

METAL[®] WORK

P N E U M A T I C



CATÁLOGO COMPACTO





FILIALES EXTERNAS

EUROPA



AUSTRIA

Metal Work Pneumatic GmbH
Josef - Wilberger - Strasse 1
A - 6020 Innsbruck - Austria
Tel. 0043 512 26 22 61
Fax 0043 512 26 22 62
metalwork@metalwork.at



BELGICA

Metal Work België/Belgique
Mechelse Steenweg 277
B-1800 Vilvoorde - Belgica
Tel. 02 75 16 120
Fax 02 75 16 161
metalwork@metalworkpneumatic.be



DINAMARCA

Metal Work Danmark A/S
Korskildelund 1
2670 Greve - Dinamarca
Tel. 70 22 23 11
Fax 70 22 27 59
metalwork@metalwork.dk



FINLANDIA

Metal Work Finland OY
Läkkisepäntie 4
00620 Helsinki - Finlandia
Tel. 09 731 38 270
Fax 09 272 2712
metalwork@metalwork.fi



FRANCIA

Metal Work France Sarl
Parc d'activités de l'Esplanade
14 Rue Enrico Fermi
77462 Saint Thibault Des Vignes
Francia
Tel. 01 60 94 00 00
Fax 01 60 94 01 94
metalwork@metalwork.fr
AGENCE SUD-EST
Parc du Chêne
7/9 Rue du 35ième - BP 50
Régiment d'Aviation
69672 Bron Cedex - Francia
Tel. 04 72 15 00 00
Fax 01 60 94 01 94



ALEMANIA

Metal Work Deutschland GmbH
Keltenstrasse 3a
85095 Denkendorf
Alemania
Tel. 08466 9514-0
Fax 08466 9514-26
metalwork@metalwork.de



HOLANDA

Metal Work Nederland B.V.
Postbus 90 - 6710 BB EDE
Voltastraat 9 - 6716 AJ EDE
Holanda
Tel. 0031 0318 66 51 11
Fax 0031 0318 66 51 15
metalwork@metalwork.nl



POLONIA

Metal Work Polska Sp Z.o.o.
Ul. Bystra 15 A - 61-366
Poznan - Polonia
Tel. 0 61 65 01 840
Fax 0 61 65 01 849
metalwork@metalwork.pl



PORTUGAL

Metal Work Portugal Lda
Estrada Nacional, 1
P.C. Emiauto Pav-D Sobreiro Torio
3850 - Albergaria a Velha
Portugal



ESPAÑA

Metal Work Iberica S.A.
Pol. Ind. Can Magí
c/Can Magí, 9
08210 Barbera del Valles
(Barcelona) España
metalwork@metalwork.es
Tel. 937 180 244
Fax 937 188 070
DELEGACION NORTE
Tel. 946 203 999
Fax 946 202 642
48220 Abadiño (Bizkaia)
DELEGACION CENTRO
Tel. 91 658 60 48
Fax 91 658 63 51
28700 Sebastian de los Reyes
(Madrid)
DELEGACION LEVANTE
Tel. 96 510 62 92
Fax 96 510 62 93
03113 Alicante



SUECIA

Metal Work Sverige AB
Modemgatan, 7
235 39 Vellinge - Suecia
Tel. 040 42 07 00
Fax 040 42 07 20
metalwork@metalwork.se



UK

Metal Work Uk Ltd
Blackhill drive - Wolverton Mill
Milton Keynes - MK 12 5TS
Tel. 01908 22 22 88
Fax 01908 22 28 24
sales@metalwork.co.uk



ITALIA

P Service Group
www.pservice.it

AMERICA



BRASIL

Metal Work Dover do Brasil
RIO GRANDE DO SUL
Av. Thomaz Edison, 2648
Scharlau CEP. 93125 - 140
São Leopoldo/RS - Brasil
Tel. 0055 51 3590 - 7100
Fax 0055 51 3590 - 7111
metalwork@metalwork.com.br



USA

Metal Work Pneumatic USA, Inc.
1120 Eden Road, Suite 106
Arlington, TX 76001
Tel. 817 - 701 - 4000
Fax 817 - 701 - 4004
metalwork@metalwork.org

ASIA - OCEANIA



AUSTRALIA

Metal Work AUSTRALASIA PTY Ltd
P.O. Box 2638
North Parramatta 1750
Unit 1/6 Hume
Road Smithfield NSW 2164
Tel. 61 2 97 25 35 99
Fax 61 2 97 25 23 61
metalworksydney@optusnet.com.au
VICTORIA BRANCH
N 10 Mickle Street
Dandenong VIC 3175
Australia
Tel. 03 97 06 67 18
Fax 03 97 06 67 19



CHINA

Metal Work Pneumatic Components
(Shanghai) Co., Ltd.
Block C1, N°3,
Fulian third Road
201906 - Baoshan District,
Shanghai - China
Tel. 0086-21-36043088
Fax 0086-21-36043077



MALAYSIA

Metal Work Pneumatic
(Malaysia) Sdn Bhd
52 Jalan TPJ 5 - Taman
Perindustrian Jaya
47200 Petaling Jaya Selangor
Malaysia
Tel. 0060 37 84 54 228
Fax 0060 37 84 50 228
mwpmal@streamyx.com



THAILANDIA

Metal Work Pneumatic
(Thailand) Co. Ltd
29/67 Moo 2, 345 Road
Lumpo, Bangbuatong,
Nonthaburi 11110
Thailandia
Tel. 00662 961 7000
Fax 00662 961 7227
metalwork@metalwork.co.th



DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS EXTERNOS

EUROPE

BULGARIA

TechnoKom Co Ltd
4, Naycho Tzanov str.
4000 Plovdiv - Bulgaria
Tel. 00359 32 665 088
Fax 00359 32 665 099
www.technokom.bg
info@technokom.bg

CHIPRE

Andreas Chr. - Demetriades Ltd.
Eakos Street n°3 - Pallouriotissa
P.O. Box 29068
1620 Nicosia - Chipre
Tel. 00357 22 43 14 50 (4 lines)
Fax 00357 22 43 73 15
a.c.demetriades@cytanet.com.cy

IRLANDA

Pneumatics Ltd
Old Naas Road - Bluebell
Dublin 12 - Irlanda
Tel. 003531 45 68 111
Fax 003531 45 68 108

GRECIA

Har. E. Akritidis & Co.
26 Str. Monastiriou
P.O. Box 1284 - PC 57022
Thessaloniki - Grecia
Tel. 0030 23 10 52 24 11
Fax 0030 23 10 53 59 92
akritidi@otenet.gr

MACEDONIA

Devit Compressor and
Pneumatic Systems
Ul. Razlovecko Vostante 24/13
MK - 1000 SKOPJE - Macedonia
Tel. 0038 97 02 25 674
Fax 0038 92 36 15 48
devit@unet.com.mk

NORUEGA

SERVI MOTION CONTROL AS
Org. nr. 936 370 446
Haugenvn 2, Pb. 3230,
1402 SKI - Noruega
Tel. 64 97 97 97
Fax 64 97 98 99
www.servi.no
servi@servi.no

TESS ENGROS AS

Postboks 1540
N-3007 Drammen - Noruega
Tel. 32 84 40 00
Fax 32 84 40 01
www.tess.no
ts@tess.no

REPUBLICA CHECA

VT-FLEX s.r.o.
Stranislavskeho 582
721 00 Ostrava
Republica Checa
Tel. 00420 59 67 48 577
Fax 00420 59 67 28 010
www.vt-flex.com
sales@vt-flex.com

RUMANIA

Novo trade s.r.l.
Str. Libertatii, 315
Apahida, Cluj - Rumania
Tel. 00 40 264-434100
Fax 00 40 264-406613
novotech@novotech.ro

ESLOVENIA

Lipro d.o.o.
Smarska C. 18 - 06000 Koper
Capodistria - Eslovenia
Tel. 0038 65 62 51 343
Fax 0038 65 62 51 344
lipro@siol.net

SUIZA

Tri-Matic AG
Bösch 82 - CH 6331
Hünenberg - Suiza
Tel. 0041 41 780 22 22
Fax 0041 41 780 03 60
www.tri-matic.ch
info@tri-matic.ch

TURQUIA

HPA Teknoloji Geliştirme Makina ve
Yedek Parça İmalat
San. İc ve Diş Tic. Ltd. Şti.
1201/1 Sokak No: 4/A
P21 Yenisehir - Izmir - Turquia
Tel. 0090 232 469 7961
449 33 92
449 0962
449 36 01
Fax 0090 232 433 9625
457 17 89

HUNGRÍA

ENTRA-SYS KFT
H-6724 Szeged - Hungría
Tel. 0036 62 468 478
62 547 267
62 547 268
Fax 0036 62 421 403
www.entra-sys.hu
entra-sys@vnet.hu

AFRICA

ALGERIA

SARL DELTA CONTROL
Rue Yahia Belhayat, 09
16035 Hydra Alger - Algeria
Tel. 0021 32 16 92 557
Fax 0021 32 16 04 250
delta_control@hotmail.com

EGIPTO

El Masry for Industrial Services Ltd
5 El Wakkad Str.
Abbassia - 11371 Cairo
Egipto
Tel. 00202 27 45 716
Fax 00202 27 42 916
t.elmasry@menanet.net

MARRUECOS

Afric Roulement
125 - 129, Bd. Ibn Tachfine
Casablanca - Marruecos
Tel. 022 40 70 10 - 13
Fax 022 40 70 14
www.aroulement.com
roulement@iam.net.ma

SUDÁFRICA

CB Pneumatics (Pty) Ltd
Unit 14, Southern Life Ind. Vil-
lage Crocker Street
Wedeville Ext 6 - Germiston
Sudáfrica
Tel. 0027 11 90 25 448
Fax 0027 11 90 24 656
cbpneu@netactive.co.za

AMERICA

CHILE

TECNICA THOMAS C.SARGENT S.A.C.E.I.
Av. Presidente Bulnes, 205
Santiago - Chile
Tel. 00562 5103043
Fax 00562 6983989

ECUADOR

Ecuatoriana Industrial Termostato Cia Ltda
Concepcion 676 Y Valparaiso
Quito - Ecuador
Tel. 0059 32 22 81 921
Fax 0059 32 29 52 888
e_industrial@hotmail.com

URUGUAY

Fidemar S.A.
Minas 1634 - CP 11200
Montevideo - Uruguay
Tel. 598 2 40 21 717
Fax 598 2 40 21 719
www.fidemar.com.uy
info@fidemar.com.uy

VENEZUELA

Neumatica Rotonda c.a.
Prolongacion Av. Michelena
C.C. Atlas, Local B-9
Valencia, Edo. Carabobo
Venezuela
Tel. 0058 241 83 26 464
Fax 0058 241 83 26 283
www.neumaticarotonda.com
ventas@neumaticarotonda.com

ASIA - OCEANIA

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

ACME Industrial Hardware
Trading L.L.C.
P.O. Box 3636
Dubai United UAE
Tel. 009714 22 38 897
Fax 009714 22 16 698
acmedxb@eim.ae

SOUTH KOREA

Seowon Corporation
1001 Ilsan Technotown
1141-1 Beksuk-Dong
Ilsandong-Gu, Goyang City
Gyunggi-Do 410-722
South Korea
Tel. 0082 31 90 61 100
Fax 0082 31 90 61 101
mail@seowoncorp.com
www.seowoncorp.com

ISRAEL

Conlog Ltd
7 Leshem St.
49134 Petach Tikva - Israel
Tel. 00972 3 92 69 595
Fax 00972 3 92 33 367
www.conlog.co.il
conlog@conlog.co.il

NUOVA ZELANDA

Valves & Fittings Ltd
J1/138 Plunket Ave - Manukau
City Auckland
Nueva Zelanda
Tel. 64 9 261 11 11
Fax 64 9 261 11 12
www.valves.co.nz
sales@valves.co.nz

TAIWÁN




CENTURY AUTOMATION
CORPORATION
5F-8, No.1 Wu-Chuan 1
St.Road Hsin
Taipei Hsien - Taiwán
Tel. 00886222988436
Fax 00886222988437
century@cenauto.com.tw


ACTUADORES






	CILINDROS SERIE ISO 6432 ACCESORIOS UNIDAD DE GUIA	PAG. 01 PAG. 02 PAG. 03
	CILINDROS REDONDOS SERIE "RNDC" ACCESORIOS	PAG. 04 PAG. 05
	MICROCILINDROS DE CARTUCHO SERIE "CRTC"	PAG. 06
	CILINDROS COMPACTOS SERIE "SSCY" ACCESORIOS RECAMBIOS	PAG. 07 PAG. 07 PAG. 08
	CILINDROS COMPACTOS NORMALIZADOS SERIE "CMPC" ACCESORIOS RECAMBIOS	PAG. 09 PAG. 09 PAG. 11
	CILINDROS STOPPER ACCESORIOS RECAMBIOS	PAG. 12 PAG. 13 PAG. 13
	CILINDROS SERIE "ISO 6431" STANDARD ACCESORIOS RECAMBIOS UNIDAD DE GUIA	PAG. 14 PAG. 17-21 PAG. 22 PAG. 23
	CILINDROS SERIE "ISO 6431" TIPO A ACCESORIOS RECAMBIOS UNIDAD DE GUIA	PAG. 18 PAG. 20 PAG. 22 PAG. 23
	CILINDROS SERIE "ISO 6431" STD TWO-FLAT ANTIGIRO ACCESORIOS RECAMBIOS	PAG. 24 PAG. 25-27 PAG. 28
	CILINDROS SERIE "ISO 6431" TIPO A TWO-FLAT ANTIGIRO ACCESORIOS RECAMBIOS	PAG. 26 PAG. 26 PAG. 28
	CILINDROS SERIE "ISO 6431" Ø160-200 ACCESORIOS	PAG. 29 PAG. 30
	CILINDROS VÁSTAGOS GEMELOS SERIE "TWNC" ACCESORIOS	PAG. 31 PAG. 31
	CILINDROS SIN VÁSTAGO ACCESORIOS RECAMBIOS	PAG. 33 PAG. 33 PAG. 38
	CILINDROS SIN VÁSTAGO DOUBLE ACCESORIOS RECAMBIOS	PAG. 35 PAG. 35 PAG. 38
	CILINDROS SIN VÁSTAGO CON GUIA DE RODAMIENTOS ACCESORIOS RECAMBIOS	PAG. 36 PAG. 36 PAG. 38

	CILINDROS SIN VÁSTAGO CON GUIA EN V ACCESORIOS RECAMBIOS	PAG. 39 PAG. 39 PAG. 40
	CILINDROS COMPACTOS GUIADOS ACCESORIOS	PAG. 41 PAG. 42
	CILINDROS INOX	PAG. 43
	FRENO HIDRAULICO ACCESORIOS	PAG. 49 PAG. 49
	PINZAS ACCESORIOS	PAG. 51 PAG. 61
	ACTUADORES ROTATIVOS ACCESORIOS	PAG. 62 PAG. 66
	UNIDADES DE GUIA Y ELEMENTOS LINEALES ACCESORIOS	PAG. 67 PAG. 73



DISTRIBUIDORES

	VALVULAS VME	PAG. 74
	VALVULAS DE PEDAL SERIE "PEV"	PAG. 75
	VALVULAS SERIE 70 ACCESORIOS VALVULAS SERIE 70 VALVULAS SERIE 70 SOBRE BASE ACCESORIOS VALVULAS SERIE 70 SOBRE BASE	PAG. 76 PAG. 80 PAG. 81 PAG. 82
	VALVULAS NAMUR ACCESORIOS	PAG. 83 PAG. 84
	VALVULAS SERIE ISO1 E ISO2 ACCESORIOS REGULADORES SANDWICH	PAG. 85 PAG. 88 PAG. 88
	VALVULAS MACH 18 ACCESORIOS	PAG. 89 PAG. 90
	VALVULAS MACH 11 ACCESORIOS	PAG. 91 PAG. 92
	VALVULAS MACH 16 ACCESORIOS	PAG. 93 PAG. 94







 Muchos de nuestros productos responden a los requisitos de la normativa ATEX.
 Para mayor información consultar en nuestra página web o contactar con nuestro departamento comercial.

	CONECTOR MULTIPLE	PAG.	95
	VALVULAS MULTIMACH MM	PAG.	98
	ACCESORIOS PARA MULTIMACH MM	PAG.	99
	VALVULAS MULTIMACH HDM	PAG.	101
	ACCESORIOS PARA MULTIMACH HDM	PAG.	102
	SOLENOID VALVES PIV.P 10 mm	PAG.	103
	SOLENOID VALVES PIV.M 15 mm	PAG.	104
	SOLENOID VALVES PIV SU BASE	PAG.	105
	SOLENOID VALVES PIV IN LINEA	PAG.	107
	ELETTROVALVOLE CNOMO	PAG.	109
	FIELD BUS PARA MACH 16	PAG.	110
	FIELD BUS PARA MULTIMACH	PAG.	111
	SLAVE IP20 PARA INTERBUS / PROFIBUS	PAG.	112
	SLAVE IP65 PARA INTERBUS / PROFIBUS	PAG.	113
	ACCESORIOS FIELD BUS	PAG.	114

GRUPOS

	FRL SKILLAIR	PAGE	115
	ACCESORIOS	PAGE	153
	RECAMBIOS	PAGE	155
	FRL BIT	PAGE	157
	ACCESORIOS	PAGE	167
	RECAMBIOS	PAGE	168
	FRL NEW DEAL	PAGE	169
	ACCESORIOS	PAGE	188
	RECAMBIOS	PAGE	190
	ONE	PAGE	191
	ACCESORIOS	PAGE	193
	RECAMBIOS	PAGE	193

RACORES

	RACORES AUTOMATICOS	PAG.	194
	RACORES AUTOMATICOS PARA USO ALIMENTARIO F	PAG.	202
	RACORES SERIE A	PAG.	204
	RACORES SERIE B	PAG.	207
	RACORES SERIE C	PAG.	209

	RACORES SERIE D	PAG.	211
	LINE ON LINE	PAG.	212
	ACCESORIOS	PAG.	220
	ENCHUFES RAPIDOS SERIE "IAC"	PAG.	221
	ENCHUFES RAPIDOS SERIE "ICS"	PAG.	222
	MICROREGULADORES DE FLUJO SERIE "MRFN"	PAG.	223
	MICROREGULADORES DE FLUJO SERIE "MRF0"	PAG.	225
	REGULADORES DE FLUJO EN LINEA	PAG.	226

ACCESORIOS

	VALVULAS DE ESCAPR RAPIDO SERIE "VSR"	PAG.	227
	VALVULAS DE BLOQUEO	PAG.	228
	VALVULAS DE CORREDERA SERIE "VCS"	PAG.	229
	VALVULAS SELECTORAS DE CIRCUITO SERIE "VOR"	PAG.	230
	VALVULAS ANTIRRETORNO SERIE "VNR"	PAG.	231
	LOGICA NEUMATICA	PAG.	232
	JUANTAS ROTATIVAS Y REGLETAS	PAG.	233
	SILENCIADORES	PAG.	235
	VALVULAS BIMANUALES DE SEGURIDAD	PAG.	236
	ACCESORIOS	PAG.	236

ACTUADORES

DISTRIBUIDORES

GRUPOS

RACORES

ACCESORIOS



DATOS TECNICOS	POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	Baja Temp.
Presión de funcionamiento	máx 10 bar (máx 1 MPa)			
Temperatura de funcionamiento	-10°C ÷ +80°C	-10°C ÷ +80°C	-10°C ÷ +150°C (Cil. non magnéticos)	-35°C ÷ +80°C
Fluido	Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua			
Diámetros	Ø 8 ; Ø 10 ; Ø 12 ; Ø 16 ; Ø 20 ; Ø 25			
Tipo de construcción	Culatas roscadas			
Carreras estándar	Simple efecto:	para diámetros 08 ÷ 25 carreras de 0 a 50 mm		
	Doble efecto:	para diámetros 08 ÷ 10 carreras de 0 a 100 mm para diámetros 012 ÷ 15 carreras de 0 a 200 mm para diámetros 020 ÷ 25 carreras de 0 a 500 mm		
	Doble efecto amortiguado:	para diámetros 016 carrera de 0 a 300 mm para diámetros 020 ÷ 25 carrera de 0 a 500 mm		
Versiones	Doble efecto, Doble efecto amortiguado, Simple efecto vástago retraído, Vástago pasante, Vástago pasante amortiguado, Versión con bloqueo de vástago, Bloqueo de vástago amortiguado			
Imanes para sensores	Todas las versiones con detección magnética. A petición, se suministra sin detección			
Presión de arranque	de Ø 8 a Ø 12: 0,9 bar - de Ø 16 a Ø 25: 0,6 bar			
	Para versiones anti stick slip utilizar sólo aire sin lubricación			

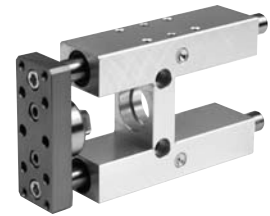
CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	1	1	2	0	1 6	0 0 2 0	C	P
	TIPOLOGIA			DIAMETRO		CARRERA		
101	SE	conexión axial	0	Standard	▼ 08	+ Ø 8 ÷ 10	A Vástago cromado C45,	P poliuretano
102	DE	conexión axial	U	Casquillo	▼ 10	carrera 0 ÷ 100 mm	piston de aluminio	N NBR
104	SE	vástago pasante		Culata	12	+ Ø 12 ÷ 16	C C45 cromada,	● V FKM/FPM
■ 106	SE	amortiguado		posterior	16	carrera 0 ÷ 200 mm	pistón tecnopolimero	● B low temperature
■ 109		DEA		en bronce	20	+ Ø 20 ÷ 25	Z Vástago y tuerca inox,	
110		DE	V	sin tuerca	25	carrera 0 ÷ 500 mm	pistón en aluminio	
111		SE		Culata			X Vástago y tuerca inox,	
112		DEM	S	No magnético			pistón en tecnopolimero	
■ 113		DEMA						
114		DEM	▲ G	No stick slip				
		vástago pasante						
■ 115		DEMA						
		vástago pasante						
◆ 116		DEM para bloqueo mecánico						
■ 117		DEMA para bloqueo mecánico						

DE: doble efecto (no amortiguado, no magnético)
 DEM: doble efecto magnetico (no amortiguado)
 DEMA: doble efecto magnetico (amortiguado)
 DEA: doble efecto amortiguado (no magnético)
 SE: simple efecto (magnético)

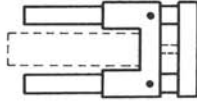
- Disponible sólo para versión no magnético (S) y con pistón en aluminio (A o Z)
- + Carrera máxima aconsejada; valores superiores pueden crear problemas de funcionamiento
- ▲ No disponible para versión NBR (N)
- ▼ Vástago inoxidable
- Disponible de Ø16
- ◆ Disponible de Ø12

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
PATA MOD. A		ROTULA MOD. GA-M		SENSOR MAGNÉTICO	
					
W0950080001	ACC.PATA MOD. A-8/10	W0950080025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 8/10	W0950000201	ACC.SENSOR REED DSM2-CS25
W0950120001	ACC.PATA MOD. A-12/16	W0950120025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 12/16	W0950000222	ACC.SENSOR E.HALL PNP DSM3-N225
W0950200001	ACC.PATA MOD. A-20/25	W0950200025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 20	W0950000232	ACC.SENSOR E.HALL NPN DSM3-M225
BRIDA MOD. C		TUERCA VÁSTAGO MOD. DA		BLOQUEO DE VÁSTAGO	
					
W0950080002	ACC.SOPORTE MOD. C-8/10	0950080011	ACC.TUERCA VÁSTAGO D.8/10	W5010001098	ACC.BLOQUEO MA7012/LD
W0950120002	ACC.SOPORTE MOD. C-12/16	0950120011	ACC.TUERCA VÁSTAGO D.12/16	W5010001099	ACC.BLOQUEO MA7016/LD
W0950200002	ACC.SOPORTE MOD. C-20/25	0950200011	ACC.TUERCA VÁSTAGO D.20	W5010001100	ACC.BLOQUEO MA7020/LD
CONTRACHARNELA MOD. BC		0950322010	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO CIL.6431 D=32	W5010001101	ACC.BLOQUEO MA7025/LD
		TUERCA CULATA MOD. D			
W0950080005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-8/10				
W0950120005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-12/16	0950080010	ACC.TUERCA CABEZAL D.8/10		
W0950200005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-20/25	0950120010	ACC.TUERCA CABEZAL D.12/16		
HORQUILLA MOD. GK-M		0950200010	ACC.TUERCA CABEZAL D.20/25		
		ABRAZADERA PARA SENSOR MAGNÉTICO MOD. DXF			
W0950080020	ACC.HORQUILLA GK-M 8/10				
W0950120020	ACC.HORQUILLA GK-M-012/016	W0950000108	ACC.BRIDA DXF12 D.08		
W0950200020	ACC.HORQUILLA GK-M-020	W0950000110	ACC.BRIDA DXF14 D.10		
W0950322020	ACC.HORQUILLA GK-M-032	W0950000112	ACC.BRIDA DXF16 D.12		
		W0950000116	ACC.BRIDA DXF20 D.16		
		W0950000120	ACC.BRIDA DXF24 D.20		
		W0950000125	ACC.BRIDA DXF29 D.25		



CLAVES DE CODIFICACIÓN

	Carrera cilindro	de mm.	a mm.	Carrera guía
Deslizamiento sobre casquillos (GDH)		0	50	50
		51	100	100
		101	150	150
		151	200	200
		201	250	250



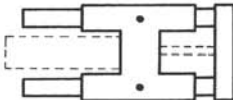
Nota:

Gracias a las características dimensionales, es posible utilizar la gama de carreras-cilindros, según consta en la tabla al lado, sin que los vástagos de la guía sobresalgan de la cota de fijación del cilindro (L1+)

Códigos de pedido GDS (casquillos en bronce)

Diámetro	Referencia	Código
12	MW DS 012	W0700121...
16	MW DS 016	W0700161...
20	MW DS 020	W0700201...
25	MW DS 025	W0700251...

	Carrera cilindro	de mm.	a mm.	Carrera guía
Deslizamiento sobre casquillos (GDH)		0	75	50
		75	125	100
		125	175	150
		175	225	200
		225	275	250
		275	345	320
		345	425	400
		425	525	500



Deslizamiento sobre cojinetes (GDM)



Códigos pedido GDH (casquillos en bronce)

Diámetro	Referencia	Código
12	UNIT MW DH 012	W0700122...
16	UNIT MW DH 016	W0700162...
20	UNIT MW DH 020	W0700202...
25	UNIT MW DH 025	W0700252...

Nota:

Gracias a las características dimensionales, es posible ampliar el empleo de las guías GDH/GDM a cilindros con carreras hasta 25 mm superiores a la carrera nominal de la propia guía. La tabla contigua indica la gama de carreras-cilindros utilizables en función de la carrera nominal de la guía.

Códigos pedido GDM (rodamiento a esfera)

Diámetro	Referencia	Código
12	UNIT MW DM 012	W0700123...
16	UNIT MW DM 016	W0700163...
20	UNIT MW DM 020	W0700203...
25	UNIT MW DM 025	W0700253...



DATOS TÉCNICOS	POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	Baja Temperatura
Presión de trabajo	máx 10 bar (máx 1 MPa - 145 psi)			
Temperatura de trabajo	-20°C ÷ +80°C (Cil. no magnéticos)	-20°C ÷ +80°C (Cil. no magnéticos)	-10°C ÷ +150°C (Cil. no magnéticos)	-35°C ÷ +80°C
	-20°C ÷ +70°C (Cil. magnéticos)	-20°C ÷ +70°C (Cil. magnéticos)		
Fluido	Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua			
Diámetros	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50			
Tipo de construcción	Culatas atornilladas			
Versiones	Doble efecto, Doble efecto pasante, Doble efecto amortiguado, Doble efecto vástago pasante amortiguado, Simple efecto, Simple efecto vástago pasante			
Imanes para sensores	Todas las versiones con detección magnética a petición suministrado sin imanes			
Carreras standard	Simple efecto: para diámetros Ø 32÷50 carreras desde 0 a 250 mm Doble efecto: para diámetros Ø 32÷50 carreras desde 25 a 500 mm			
Presión de arranque	Ø 32 a Ø 40: 0,4 bar - Ø 50: 0,3 bar			
	Para versiones anti stick slip utilizar sólo aire sin lubricación			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	1	1	2	0	3 2	0 0 2 5	C	P
	TIPOLOGÍA			DIAMETRO			CARRERA	
■ 104	SE vástago pasante			0	Standard	32	+	Ø 32÷50
109	DEA			▲ G	No stick slip	40		carrera 0÷500 mm
110	DE					50		
■ 111	SE			S	No-magnético		A	Vástago cromado C45, piston de aluminio
112	DEM						C	C45 cromada, piston tecnopolimero
113	DEMA						Z	Vástago y tuerca inox, piston en aluminio
114	DEM vástago pasante						X	Vástago y tuerca inox, piston en tecnopolimero
115	DEMA vástago pasante							
								P poliuretano
								N NBR
								● V FKM/FPM
								● B baja temperatura

DE: Doble efecto (no amortiguado, no magnético)
 DEM: Doble efecto magnético (no amortiguado)
 DEMA: Doble efecto magnético (amortiguado)
 DEA: Doble efecto amortiguado (no magnético)
 SE: Simple efecto

- Disponible sólo para versión no magnético (S) y con piston en aluminio (A o Z)
- + Carrera máxima aconsejada; valores superiores pueden crear problemas de funcionamiento
- ▲ No disponible para versión NBR (N)
- Disponible sólo para versión con piston en aluminio (A o Z)

Código	Descripción
--------	-------------

PATA MOD. AC



W0950320002	ACC.PATA MOD.AC-032
W0950400002	ACC.PATA MOD.AC-040
W0950500002	ACC.PATA MOD.AC-050

Código	Descripción
--------	-------------

CHARNELA JUNTA DE COMPENSACIÓN



W0950326021	ACC.JUNTA DE COMPENSACION GA-032
W0950406021	ACC.JUNTA DE COMPENSACION GA-040
W0950506021	ACC.JUNTA DE COMPENSACION GA-080

Código	Descripción
--------	-------------

ABRAZADERA PARA SENSOR MAGNÉTICO MOD. DXF



W0950000132	ACC.BRIDA DXF36 D.32
W0950000140	ACC.BRIDA DXF45 D.40
W0950000150	ACC.BRIDA DXF52 D.50

CONTRACHARNELA MOD. BC



W0950320005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-032
W0950400005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-040
W0950500005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-050

ROTULA MOD. GA-M



W0950322025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 032
W0950402025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 040
W0950502025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 050/063

TUERCA CULATA MOD. G



W0950320010	ACC.TUERCA DEL. MOD.G-032
W0950400010	ACC.TUERCA DEL. MOD.G-040
W0950500010	ACC.TUERCA DEL. MOD.G-050

HORQUILLA AUTOALINEANTE MOD. GA-K



W0950322030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K032
W0950402030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K-040
W0950502030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K-050/063

HORQUILLA MOD. GK-M



W0950322020	ACC.HORQUILLA GK-M-032
W0950402020	ACC.HORQUILLA GK-M-040
W0950502020	ACC.HORQUILLA GK-M-050/063

SENSOR MAGNÉTICO



W0950000201	ACC.SENSOR REED DSM2-C525
W0950000222	ACC.SENSOR E.HALL PNP DSM3-N225
W0950000232	ACC.SENSOR E.HALL NPN DSM3-M225



DATOS TÉCNICOS

Juntas		NBR																			
Presión de trabajo	P	2÷8 bar (0.2÷0.8 MPa)																			
Temperatura de trabajo	T	-10°C÷+80°C																			
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación Si se utiliza aire lubricado, la lubricación debe ser continua																			
Diámetros	Ø	6 ; 10 ; 16 mm																			
Carreras	mm	5 ; 10 ; 15																			
Rosca		M5																			
Versiones		Simple efecto																			
Tipo de construcción		Rebordeando mecánicamente																			
Ejecución		Con OR externo para fijar directo a maquina																			
Peso	[g]	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ø</th> <th colspan="3">CARRERA</th> </tr> <tr> <th>5</th> <th>10</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>16</td> <td>18</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>35</td> <td>38</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>80</td> <td>88</td> <td>94</td> </tr> </tbody> </table>	Ø	CARRERA			5	10	15	6	16	18	19	10	35	38	41	16	80	88	94
Ø	CARRERA																				
	5	10	15																		
6	16	18	19																		
10	35	38	41																		
16	80	88	94																		

Código	Descripción
--------	-------------

MICROCILINDRO A CARTUCHO



W1000060005	CIL.CRTC-006-0005-S000-00
W1000060010	CIL.CRTC-006-0010-S000-00
W1000060015	CIL.CRTC-006-0015-S000-00
W1000100005	CIL.CRTC-010-0005-S000-00
W1000100010	CIL.CRTC-010-0010-S000-00
W1000100015	CIL.CRTC-010-0015-S000-00
W1000160005	CIL.CRTC-016-0005-S000-00
W1000160010	CIL.CRTC-016-0010-S000-00
W1000160015	CIL.CRTC-016-0015-S000-00



DATOS TÉCNICOS	POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	Baja Temperatura
Presión de trabajo	máx 10 bar (máx 1 MPa)			
Temperatura de trabajo	-10°C÷+80°C	-10°C÷+80°C	-10°C÷+150°C (Cil. non magnéticos)	-35°C÷+80°C
Fluido	Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado, la lubricación debe ser continua			
Diámetros	Ø 12 ; Ø 16 ; Ø 20 ; Ø 25 ; Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63 ; Ø 80 ; Ø 100			
Tipo de construcción	A perfil			
Carrera standard	Doble efecto:	de Ø 12 a Ø 25 carrera de 5 a 50 mm de Ø 32 a Ø 40 carrera de 5 a 70 mm de Ø 50 a Ø 63 carrera de 5 a 110 mm de Ø 80 a Ø 100 carrera de 5 a 150 mm		
	Simple efecto:	de Ø 12 a Ø 25 carrera de 5 a 25 mm de Ø 32 a Ø 63 carrera de 5 a 50 mm		
	Antigiro:	de Ø 12 a Ø 63 carrera de 5 a 120 mm de Ø 80 a Ø 100 carrera de 5 a 150 mm		
	Vástago pasante hueco	de Ø 20 a Ø 40 carrera de 5 a 100 mm de Ø 50 a Ø 63 carrera de 5 a 130 mm de Ø 80 a Ø 100 carrera de 5 a 165 mm		
Versiones	Doble efecto, Simple efecto vástago extendido, simple efecto vástago retraído, Vástago pasante, Simple efecto vástago pasante, Vástago pasante perforado, Antirrotación, Antirrotación oscilante macho, Antirrotación oscilante hembra			
Imanes para sensores	Todas las versiones con detección magnética a petición sin detección			
Presión de arranque	de Ø 12 a Ø 32: 0.6 bar - de Ø 40 a Ø 100: 0.4 bar			
	Para versiones anti stick slip utilizar sólo aire sin lubricación			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	2	1	2	0	4	0	0	0	1	0	C	P	
	TIPOLOGIA			DIAMETRO		CARRERA							
■ 208	Simple efecto vástago retraído no magnético			0	Magnético	12	+	Ø 12÷25	A		Vástago cromado C45, pistón de aluminio Ø 12÷63 mm	P	Juntas en poliuretano
■ 209	Simple efecto vástago extendido no magnético			S	No magnético	16	+	Ø 32÷40	C		C45 cromada, pistón tecnopolimero (standard Ø 80÷100 mm)	N	Juntas en NBR
■ 210	Simple efecto vástago retraído			▲ G	Grasa no stick slip	20	+	Ø 50÷63	Z		Vástago y tuerca inox, pistón en aluminio Ø 12÷63 mm	● V	Juntas en FKM/FPM
■ 211	Simple efecto vástago extendido					25	+	Ø 80÷100	X		Vástago y tuerca inox, pistón en tecnopolimero (standard Ø 80÷100 mm)	● B	baja temperatura
■ 212	Doble efecto magnético					32	+	Ø 12÷25					
■ 213	Doble efecto no magnético					40	+	Ø 32÷40					
■ 214	Doble efecto vástago pasante					50	+	Ø 50÷63					
■ 215	Simple efecto retraído antigiro					63	+	Ø 80÷100					
■ 217	Doble efecto antigiro					80	+	Ø 12÷25					
▼ 218	Doble efecto vástago pasante perforado					◆ 100	+	Ø 32÷40					
■ 221	Charnela oscilante macho (sólo hasta Ø 63)												
■ 222	Charnela oscilante hembra (sólo hasta Ø 63)												
■ 223	Simple efecto vástago pasante												

- ◆ Cuando la 4ª cifra está ocupada por una letra Ø 100 = A1
- Disponible para Ø63
- ▼ Disponible de Ø20
- Disponible sólo para versión no magnético (S) y con pistón en aluminio (A o Z)
- + Carrera máxima aconsejada; valores superiores pueden crear problemas de funcionamiento
- ▲ No disponible para versión NBR (N)

ACCESORIOS CILINDRO CARRERA CORTA SERIE SSCY

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
NIPLLO MACHO PARA VÁSTAGO		219003200	NIPLLO MACHO SSCY D.32 M10x1.25	SENSOR MAGNÉTICO	
		219004000	NIPLLO MACHO SSCY D.40 M12x1.25		
		219005000	NIPLLO MACHO SSCY D.50/D.63 M16x1.5		
		219008000	NIPLLO MACHO SSCY D.80 M20x1.5		
		219010000	NIPLLO MACHO SSCY D.100 M20x1.5		
219001200	NIPLLO MACHO SSCY D.12 M6			W0950000252	ACC.SENS REED DCB2C-425 + SOPORT.
219001600	NIPLLO MACHO SSCY D.16/D.20 M8			W0950000253	ACC.SENS HALL PNP DCB3N-225 + ST.
219002500	NIPLLO MACHO SSCY D.25 M10x1.25				



Código	Descripción
--------	-------------

RECAMBIOS



0090120001	ACC.IMAN CIL.12 CB
0090160001	ACC.IMAN CIL.16 CB
0090200001	ACC.IMAN CIL.20 CB
0090250001	ACC.IMAN CIL.25 CB
0090320001	ACC.IMAN CIL.32 CB
0090400001	ACC.IMAN CIL.40 CB
0090500001	ACC.IMAN CIL.50 CB
0090630001	ACC.IMAN CIL.63 CB
0090800001	ACC.IMAN CIL.80 CB
0091000001	ACC.IMAN CIL.100 CB
0090120005	KIT COMPL.JUNTAS CIL.12 CB-DE
0090160005	KIT COMPL.JUNTAS CIL.16 CB-DE
0090200005	KIT COMPL.JUNTAS CIL.20 CB-DE
0090250005	KIT COMPL.JUNTAS CIL.25 CB-DE
0090320005	KIT COMPL.JUNTAS CIL.32 CB-DE
0090400005	KIT COMPL.JUNTAS CIL.40 CB-DE
0090500005	KIT COMPL.JUNTAS CIL.50 CB-DE
0090630005	KIT COMPL.JUNTAS CIL.63 CB-DE
0090800005	KIT COMPL.JUNTAS CIL.80 CB-DE
0091000005	KIT COMPL.JUNTAS CIL.100 CB-DE
0090120006	KIT COMPL.JUNTAS D.12 CB-DE NBR
0090160006	KIT COMPL.JUNTAS D.16 CB-DE NBR
0090200006	KIT COMPL.JUNTAS D.20 CB-DE NBR
0090250006	KIT COMPL.JUNTAS D.25 CB-DE NBR
0090320006	KIT COMPL.JUNTAS D.32 CB-DE NBR
0090400006	KIT COMPL.JUNTAS D.40 CB-DE NBR
0090500006	KIT COMPL.JUNTAS D.50 CB-DE NBR
0090630006	KIT COMPL.JUNTAS D.63 CB-DE NBR
0090800006	KIT COMPL.JUNTAS D.80 CB-DE NBR
0091000006	KIT COMPL.JUNTAS D.100 CB-DE NBR
0090120010	KIT CABEZAL ANT.CIL.12 CB-DE
0090160010	KIT CABEZAL ANT.CIL.16 CB-DE
0090200010	KIT CABEZAL ANT.CIL.20 CB-DE
0090250010	KIT CABEZAL ANT.CIL.25 CB-DE
0090320010	KIT CABEZAL ANT.CIL.32 CB-DE
0090400010	KIT CABEZAL ANT.CIL.40 CB-DE
0090500010	KIT CABEZAL ANT.CIL.50 CB-DE
0090630010	KIT CABEZAL ANT.CIL.63 CB-DE
0090800010	KIT CABEZAL ANT.CIL.80 CB-DE
0091000010	KIT CABEZAL ANT.CIL.100 CB-DE
0090120011	KIT CABEZAL ANT.D.12 CB-DE NBR
0090160011	KIT CABEZAL ANT.D.16 CB-DE NBR
0090200011	KIT CABEZAL ANT.D.20 CB-DE NBR
0090250011	KIT CABEZAL ANT.D.25 CB-DE NBR
0090320011	KIT CABEZAL ANT.D.32 CB-DE NBR
0090400011	KIT CABEZAL ANT.D.40 CB-DE NBR
0090500011	KIT CABEZAL ANT.D.50 CB-DE NBR
0090630011	KIT CABEZAL ANT.D.63 CB-DE NBR
0090800011	KIT CABEZAL ANT.D.80 CB-DE NBR
0091000011	KIT CABEZAL ANT.D.100 CB-DE NBR
0090120015	KIT CABEZAL POST.CIL.12 CB-DE

Código	Descripción
--------	-------------

0090160015	KIT CABEZAL POST.CIL.16 CB-DE
0090200015	KIT CABEZAL POST.CIL.20 CB-DE
0090250015	KIT CABEZAL POST.CIL.25 CB-DE
0090320015	KIT CABEZAL POST.CIL.32 CB-DE
0090400015	KIT CABEZAL POST.CIL.40 CB-DE
0090500015	KIT CABEZAL POST.CIL.50 CB-DE
0090630015	KIT CABEZAL POST.CIL.63 CB-DE
0090800015	KIT CABEZAL POST.CIL.80 CB-DE
0091000015	KIT CABEZAL POST.CIL.100 CB-DE
0090120023	KIT PISTÓN D.12 CB-DE NO MAG.NBR
0090120021	KIT PISTÓN D.12 CB-DE NO MAG.P
0090160023	KIT PISTÓN D.16 CB-DE NO MAG.NBR
0090160021	KIT PISTÓN D.16 CB-DE NO MAG.P
0090200023	KIT PISTÓN D.20 CB-DE NO MAG.NBR
0090200021	KIT PISTÓN D.20 CB-DE NO MAG.P
0090250023	KIT PISTÓN D.25 CB-DE NO MAG.NBR
0090250021	KIT PISTÓN D.25 CB-DE NO MAG.P
0090320023	KIT PISTÓN D.32 CB-DE NO MAG.NBR
0090320021	KIT PISTÓN D.32 CB-DE NO MAG.P
0090400023	KIT PISTÓN D.40 CB-DE NO MAG.NBR
0090400021	KIT PISTÓN D.40 CB-DE NO MAG.P
0090500023	KIT PISTÓN D.50 CB-DE NO MAG.NBR
0090500021	KIT PISTÓN D.50 CB-DE NO MAG.P
0090630023	KIT PISTÓN D.63 CB-DE NO MAG.NBR
0090630021	KIT PISTÓN D.63 CB-DE NO MAG.P
0090800023	KIT PISTÓN D.80 CB-DE NO MAG.NBR
0090800021	KIT PISTÓN D.80 CB-DE NO MAG.P
0091000023	KIT PISTÓN D.100 CB-DE NO MAG.NBR
0091000021	KIT PISTÓN D.100 CB-DE NO MAG.P

Código	Descripción
--------	-------------



DATOS TÉCNICOS	POLIURETANO
Presión de trabajo	max 10 bar (max 1 MPa-145 psi)
Temperatura de trabajo	-10°C ÷ +80°C
Fluido	Aire no lubricado, si utiliza aire lubricado, la lubricación debe ser continua
Fijaciones	mm Ø 12; Ø 16; intercambiable con productos análogos
	mm Ø 32; Ø 40; Ø 50; Ø 63; Ø 80; Ø 100 fijaciones norma ISO6431 VDMA 24562
	mm Ø 20; Ø 25; Ø 32; Ø 40; Ø 50; Ø 63; Ø 80; Ø 100 fijaciones norma NFE 49-004-1 y 2 (UNITOP)
Tipo de construcción	Camisa aluminio, testera con tornillos autoformantes
Versiones	Doble efecto, simple efecto vástago retraído y salida, vástago pasante, simple efecto vástago pasante, doble efecto antirrotación, simple efecto antirrotación. Todas las versiones tienen la posibilidad de rosca macho o hembra en vástago
Magneto para sensor	Todas las versiones son completas de magneto, sobre pedido puede ser sin magneto
Nota de uso	Para su correcto funcionamiento es aconsejable usar aire filtrado a 50 µm
Presión de arranque	de Ø 12 a Ø 32: 0,6 bar - de Ø 40 a Ø 100: 0,4 bar

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	2	3	1	0	2 5	0	0 5 0	X	P	
	TIPOLOGIA			DIÁMETRO			CARRERA		CARRERA	
23	Cil compacto fijaciones UNITOP	0	Doble efecto vástago pasante	0	Magnético	12	0	Estándar	* C Vástago C45 cromado	P Juntas en poliuretano
	vástago macho	1	Doble efecto vástago pasante hueco	S	No magnético	16	+ A	Tandem 2 mod.	X Vástago inox	
24	Cil. compacto fijaciones UNITOP	2 +	Doble efecto vástago pasante hueco	▲ G	No stick slip	20	+ B	Tandem 3 mod.		
	vástago hembra	3 ●	Simple efecto vástago retraído			25	+ C	Tandem 4 mod.		
25	■ Cil. compacto fijaciones ISO	4 ●	Simple efecto vástago estirado			32				
	vástago macho	5 ●	Simple efecto vástago pasante			40				
26	■ Cil. compacto fijaciones ISO	6 ● +	Simple efecto vástago pasante hueco			50				
	vástago hembra	7 ▼	Doble efecto antirrotante			63				
		A	Doble efecto vástago pasante antirrotación			80		P Modulo 1°		
						100		R Modulo 2°		
								T Modulo 3°		

◆ Cuando la 4ª cifra esta ocupada por una letra el Ø 100 = A1

■ Codificación valida exclusiva para cilindros diámetros Ø 32÷Ø 100

● Pueden utilizarse como doble efecto con retorno por muelle

▼ Solo versión 24 y 26 (vástago hembra)

+ Disponible de Ø = 20

▲ Standard de Ø 12÷25

* Disponible de Ø = 32

Ejemplo de codificación. El código de pedido de un cilindro varias posiciones, esta formado de la suma de varios códigos, cada uno de ellos describe un modulo.


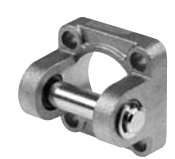
Cilindro varias posiciones:

Modulo 1°: CIL 240 0 25 P ... XP

Modulo 2°: CIL 240 0 25 R ... XP

Modulo 3°: CIL 240 0 25 T ... XP

ACCESORIOS CILINDRO COMPACTO SERIE CMPC

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
PATA MOD. A		W0950632001	ACC.PATA MOD.A-063	CHARNELA HEMBRA MOD. B Ø 32÷100	
		W0950802001	ACC.PATA MOD.A-080		
		W0951002001	ACC.PATA MOD.A-100		
		W0950126001	ACC.PATA MOD.A-012/016		
		W0950206001	ACC.PATA MOD.A-020		
		W0950256001	ACC.PATA MOD.A-025		
		W0950406001	ACC.PATA MOD.A-040 UNITOP		
		W0950506001	ACC.PATA MOD.A-050 UNITOP		
		W0950636001	ACC.PATA MOD.A-063 UNITOP		
		W0950806001	ACC.PATA MOD.A-080 UNITOP	W0950322003	ACC.CHARNELA MOD.B-032
W0950322001	ACC.PATA MOD.A-032	W0951006001	ACC.PATA MOD.A-100 UNITOP	W0950402003	ACC.CHARNELA MOD.B-040
W0950402001	ACC.PATA MOD.A-040			W0950502003	ACC.CHARNELA MOD.B-050
W0950502001	ACC.PATA MOD.A-050				

Código	Descripción
W0950632003	ACC.CHARNELA MOD.B-063
W0950802003	ACC.CHARNELA MOD.B-080
W0951002003	ACC.CHARNELA MOD.B-100
W0950406003	ACC.CHARNELA MOD.B-040 UNITOP
W0950506003	ACC.CHARNELA MOD.B-050 UNITOP
W0950636003	ACC.CHARNELA MOD.B-063 UNITOP
W0950806003	ACC.CHARNELA MOD.B-080 UNITOP
W0951006003	ACC.CHARNELA MOD.B-100 UNITOP

CHARNELA MACHO MOD. BA



W0950126004	ACC.CHARNELA MOD.BA-012/16
W0950206004	ACC.CHARNELA MOD.BA-020
W0950256004	ACC.CHARNELA MOD.BA-025
W0950322004	ACC.CHARNELA MOD.BA-032
W0950402004	ACC.CHARNELA MOD.BA-040
W0950502004	ACC.CHARNELA MOD.BA-050
W0950632004	ACC.CHARNELA MOD.BA-063
W0950802004	ACC.CHARNELA MOD.BA-080
W0951002004	ACC.CHARNELA MOD.BA-100

BRIDA MOD. C (ANTERIOR - POSTERIOR)



W0950322002	ACC.SOPORTE MOD.C-032
W0950402002	ACC.SOPORTE MOD.C-040
W0950502002	ACC.SOPORTE MOD.C-050
W0950632002	ACC.SOPORTE MOD.C-063
W0950802002	ACC.SOPORTE MOD.C-080
W0951002002	ACC.SOPORTE MOD.C-100
W0950126002	ACC.SOPORTE MOD.C-012/16
W0950206002	ACC.SOPORTE MOD.C-020
W0950256002	ACC.SOPORTE MOD.C-025
W0950406002	ACC.SOPORTE MOD.C-040 UNITOP
W0950506002	ACC.SOPORTE MOD.C-050 UNITOP
W0950636002	ACC.SOPORTE MOD.C-063 UNITOP
W0950806002	ACC.SOPORTE MOD.C-080 UNITOP
W0951006002	ACC.SOPORTE MOD.C-100 UNITOP

CHARNELA MACHO CON ROTULA MOD. BAS Ø 32-100



W0950322006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-032
W0950402006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-040

Código	Descripción
W0950502006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-050
W0950632006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-063
W0950802006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-080
W0951002006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-100

BRIDA PARA CILINDRO CONTRAPUESTOS



0950123060	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPACT.D.12/16
0950203060	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPACT.D.20
0950253060	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPACT.D.25
0950323060	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPACT.D.32 ISO-UNIT
0950403060	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPACT.D.40 UNITOP
0950503060	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPAT.D.50 UNITOP
0950633060	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPAT.D.63 UNITOP
0950803060	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPAT.D.80 UNITOP
0951003060	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPAT.D.100 UNITOP
0950403061	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPAT.D.40 ISO
0950503061	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPAT.D.50 ISO
0950633061	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPAT.D.63 ISO
0950803061	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPAT.D.80 ISO
0951003061	ACC.SOPORTE CONTRAP.COMPAT.D.100 ISO

HORQUILLA MOD. GK-M



W0950120020	ACC.HORQUILLA GK-M-012/016
W0950200020	ACC.HORQUILLA GK-M-020
W0950322020	ACC.HORQUILLA GK-M-032
W0950402020	ACC.HORQUILLA GK-M-040
W0950502020	ACC.HORQUILLA GK-M-050/063
W0950802020	ACC.HORQUILLA GK-M-080/100

ROTULA MOD. GA-M



W0950120025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 12/16
W0950200025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 20
W0950322025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 032
W0950402025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 040
W0950502025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 050/063
W0950802025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 080/100

Código	Descripción
--------	-------------

CHARNELA JUNTA DE COMPENSACIÓN



W0950326021	ACC.JUNTA DE COMPENSACION GA-032
W0950406021	ACC.JUNTA DE COMPENSACION GA-040
W0950506021	ACC.JUNTA DE COMPENSACION GA-080
W0950806021	ACC.JUNTA DE COMPENSACION GA-100

CONTRACHARNELA CETOP Ø 32-100



W0950322008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-032
W0950402008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-040
W0950502008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-050
W0950632008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-063
W0950802008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-080
W0951002008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-100

CONTRACHARNELA BC Ø 16÷25



W0950120005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-12/16
W0950200005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-20/25

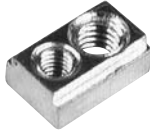
HORQUILLA AUTOALINEANTE MOD. GA-K



W0950120030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K-012
W0950200030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K-020
W0950322030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K-032
W0950402030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K-040
W0950502030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K-050/063
W0950802030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K-080/100

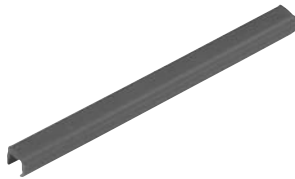
Código	Descripción
--------	-------------

KIT MONTAJE CILINDRO TRAMITE RANURA EN T



0950003000	ACC.PLACA FIJACIÓN CIL. COMPACTO
------------	----------------------------------

RAIL PARA RANURA PORTASENSOR MAGNÉTICO



W0950000160	ACC.RAIL PARA RANURA L=500mm
-------------	------------------------------

SENSOR MAGNÉTICO



W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 300mm M8
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 300mm M8

RECAMBIOS



0090127001	KIT JUNTAS CIL. 12 CMPC
0090127101	KIT CULAT. ANT D.12 CMPC UNITOP
0090127201	KIT CULAT. POST.D.12 CMPC UNITOP
0090127301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.12 CMPC UNITOP
0090127401	KIT PISTÓN D.12 CMPC
0090127501	IMAN CIL.12 CMPC
0090127901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.12 CMPC UNITOP
0090167001	KIT JUNTAS CIL. 16 CMPC
0090167101	KIT CULAT. ANT D.16 CMPC UNITOP
0090167201	KIT CULAT. POST.D.16 CMPC UNITOP
0090167301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.16 CMPC UNITOP
0090167401	KIT PISTÓN D.16 CMPC
0090167501	IMAN CIL.16 CMPC
0090167901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.16 CMPC UNITOP
0090207001	KIT JUNTAS CIL. 20 CMPC
0090207101	KIT CULAT. ANT D.20 CMPC UNITOP
0090207201	KIT CULAT. POST.D.20 CMPC UNITOP

Código	Descripción
--------	-------------

0090207301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.20 CMPC UNITOP
0090207401	KIT PISTÓN D.20 CMPC
0090207501	IMAN CIL. 20 CMPC
0090207901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.20 CMPC UNITOP
0090257001	KIT JUNTAS CIL. 25 CMPC
0090257101	KIT CULAT. ANT D.25 CMPC UNITOP
0090257201	KIT CULAT. POST.D.25 CMPC UNITOP
0090257301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.25 CMPC UNITOP
0090257401	KIT PISTÓN D.25 CMPC
0090257501	IMAN CIL.25 CMPC
0090257901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.25 CMPC UNITOP
0090327001	KIT JUNTAS CIL. 32 CMPC
0090327101	KIT CULAT. ANT D.32 CMPC UNITOP-ISO
0090327201	KIT CULAT. POST.D.32 CMPC UNITOP-ISO
0090327301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.32 CMPC UNITOP
0090327401	KIT PISTÓN D.32 CMPC
0090327501	IMAN CIL. 32 CMPC
0090327901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.32 CMPC UNITOP
0090407001	KIT JUNTAS CIL. 40 CMPC
0090407101	KIT CULAT. ANT D.40 CMPC UNITOP
0090407201	KIT CULAT. POST.D.40 CMPC UNITOP
0090407301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.40 CMPC UNITOP
0090407401	KIT PISTÓN D.40 CMPC
0090407501	IMAN CIL.40 CMPC
0090407901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.40 CMPC UNITOP
0090408101	KIT CULAT. ANT D.40 CMPC ISO
0090408201	KIT CULAT. POST.D.40 CMPC ISO
0090408301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.40 CMPC ISO
0090408901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.40 CMPC ISO
0090507001	KIT JUNTAS CIL. 50 CMPC
0090507101	KIT CULAT. ANT D.50 CMPC UNITOP
0090507201	KIT CULAT. POST.D.50 CMPC UNITOP
0090507301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.50 CMPC UNITOP
0090507401	KIT PISTÓN D.50 CMPC ISO
0090507501	IMAN CIL. 50 CMPC
0090507901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.50 CMPC UNITOP
0090508101	KIT CULAT. ANT D.50 CMPC ISO
0090508201	KIT CULAT. POST.D.50 CMPC ISO
0090508301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.50 CMPC ISO
0090508901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.50 CMPC ISO
0090637001	KIT JUNTAS CIL. 63 CMPC
0090637101	KIT CULAT. ANT D.63 CMPC UNITOP
0090637201	KIT CULAT. POST.D.63 CMPC UNITOP
0090637301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.63 CMPC UNITOP
0090637401	KIT PISTÓN D.63 CMPC
0090637501	IMAN CIL.63 CMPC
0090637901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.63 CMPC UNITOP
0090638101	KIT CULAT. ANT D.63 CMPC ISO
0090638201	KIT CULAT. POST.D.63 CMPC ISO
0090638301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.63 CMPC ISO
0090638901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.63 CMPC ISO
0090807001	KIT JUNTAS CIL. 80 CMPC
0090807101	KIT CULAT. ANT D.80 CMPC UNITOP
0090807201	KIT CULAT. POST.D.80 CMPC UNITOP
0090807301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.80 CMPC UNITOP
0090807401	KIT PISTÓN D.80 CMPC
0090807501	IMAN CIL. 80 CMPC
0090807901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.80 CMPC UNITOP

Código	Descripción
--------	-------------

0090808101	KIT CULAT. ANT D.80 CMPC ISO
0090808201	KIT CULAT. POST.D.80 CMPC ISO
0090808301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.80 CMPC ISO
0090808901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.80 CMPC ISO
0091007001	KIT JUNTAS CIL. 100 CMPC
0091007101	KIT CULAT. ANT D.100 CMPC UNITOP
0091007201	KIT CULAT. POST.D.100 CMPC UNITOP
0091007301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.100 CMPC UNITOP
0091007401	KIT PISTÓN D.100 CMPC
0091007501	IMAN CIL.100 CMPC
0091007901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.100 CMPC UNITOP
0091008101	KIT CULAT. ANT D.100 CMPC ISO
0091008201	KIT CULAT. POST.D.100 CMPC ISO
0091008301	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.100 CMPC ISO
0091008901	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.100 CMPC ISO



DATOS TÉCNICOS	
Presión de ejercicio	máx. 10 bar (máx. 1 MPa-145 psi)
Rango de temperatura	-10°C ÷ +80°C
Fluido	Aire sin lubricación. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continuada.
Diámetro por carrera	mm mm Ø 20 x 15; Ø 32 x 20; Ø 50 x 30; Ø 80 x 30; Ø 80 x 40 con distancia entre fijaciones NFE 49-004-1 y 2, (UNITOP) Ø 32 x 20; Ø 50 x 30; Ø 80 x 30; Ø 80 x 40 con distancias entre fijaciones ISO 6431 VDMA24562.
Construcción	Con perfil, cabezales con tornillos
Versiones	Vástago prolongado de efecto simple, también se puede utilizar con efecto doble con retroceso por muelle
Imanes para sensores	Todas las versiones se suministran con imán. Sobre demanda, suministro sin imán.
Observaciones	Para el funcionamiento correcto se recomienda la utilización con aire filtrado a 50 µm
Presión mínima	Ø 20: 1,2 bar; Ø 32 y Ø 50: 1 bar; Ø 80: 0,5 bar
Peso	gr. Versión con vástago liso Ø 20 carrera 15 mm = 210; Ø 32 carrera 20 mm = 420; Ø 50 carrera 30 mm = 1.190 Versión con rodillo Ø 20 carrera 15 mm = 220; Ø 32 carrera 20 mm = 460; Ø 50 carrera 30 mm = 1.300 Ø 80 carrera 30 mm = 4.500; Ø 80 carrera 40 mm = 4.750

Código	Descripción
--------	-------------

CILINDRO COMPACTO DE TOPE VÁSTAGO LISO



23B0200015XP	CIL.STOPPER LISO D.20 C.15
25B0320020XP	CIL.STOPPER LISO D.32 C.20
23B0320020XP	CIL.STOPPER LISO D.32 C.20
25B0500030XP	CIL.STOPPER LISO D.50 C.30
23B0500030XP	CIL.STOPPER LISO D.50 C.30
23B5200015XP	CIL.STOPPER LISO SM D.20 C.15
23B5320020XP	CIL.STOPPER LISO SM D.32 C.20
25B5320020XP	CIL.STOPPER LISO SM D.32 C.20
23B5500030XP	CIL.STOPPER LISO SM D.50 C.30
25B5500030XP	CIL.STOPPER LISO SM D.50 C.30

Código	Descripción
--------	-------------

CILINDRO COMPACTO DE TOPE CON ROLDANA



23C0200015XP	CIL.STOPPER ROLDANA D.20 C.15
25C0320020XP	CIL.STOPPER ROLDANA D.32 C.20
23C0320020XP	CIL.STOPPER ROLDANA D.32 C.20
25C0500030XP	CIL.STOPPER ROLDANA D.50 C.30
23C0500030XP	CIL.STOPPER ROLDANA D.50 C.30
25C0800030XP	CIL.STOPPER ROLDANA D.80 C.30
23C0800030XP	CIL.STOPPER ROLDANA D.80 C.30
25C0800040XP	CIL.STOPPER ROLDANA D.80 C.40
23C0800040XP	CIL.STOPPER ROLDANA D.80 C.40
23CS200015XP	CIL.STOPPER ROLDANA SM D.20 C.15
23CS320020XP	CIL.STOPPER ROLDANA SM D.32 C.20
25CS320020XP	CIL.STOPPER ROLDANA SM D.32 C.20
23CS500030XP	CIL.STOPPER ROLDANA SM D.50 C.30
25CS500030XP	CIL.STOPPER ROLDANA SM D.50 C.30
25CS800030XP	CIL.STOPPER ROLDANA SM D.80 C.30
23CS800030XP	CIL.STOPPER ROLDANA SM D.80 C.30
25CS800040XP	CIL.STOPPER ROLDANA SM D.80 C.40
23CS800040XP	CIL.STOPPER ROLDANA SM D.80 C.40

Código	Descripción
--------	-------------

BRIDA



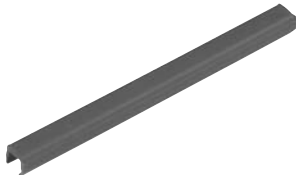
W0950326302	SOPORTE D.32 STOPPER UNITOP-ISO
W0950506302	SOPORTE D.50 STOPPER UNITOP
W0950506312	SOPORTE D.50 STOPPER ISO
W0950806302	SOPORTE D.80 STOPPER UNITOP
W0950806312	SOPORTE D.80 STOPPER ISO

SENSOR MAGNÉTICO



W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 300mm M8
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 300mm M8

RAIL PARA RANURA PORTASENSOR MAGNÉTICO



W0950000160	ACC.RAIL PARA RANURA L=500mm
-------------	------------------------------

RECAMBIOS



0090207060	KIT JUNTASCIL.20 STOPPER
0090207160	KIT CULAT. ANTD.20 STOPPER UNITOP
0090207201	KIT CULAT. POST.D.20 CMPC UNITOP
0090207360	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.20 STOPPER UNITOP
0090207401	KIT PISTÓN D.20 CMPC
0090207501	IMAN CIL. 20 CMPC
0090207960	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.20 STOPPER UNITOP
0090327060	KIT JUNTASCIL.32 STOPPER
0090327160	KIT CULAT. ANTD.32 STOPPER UNITOP-ISO
0090327201	KIT CULAT. POST.D.32 CMPC UNITOP-ISO
0090327360	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.32 STOPPER UNITOP-ISO
0090327460	KIT PISTÓN D.32 STOPPER

Código	Descripción
--------	-------------

0090327501	IMAN CIL. 32 CMPC
0090327960	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.32 STOPPER UNITOP-ISO
0090507060	KIT JUNTASCIL.50 STOPPER
0090507160	KIT CULAT. ANTD.50 STOPPER UNITOP
0090507260	KIT CULAT. POST.D.50 STOPPER UNITOP
0090507360	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.50 STOPPER UNITOP
0090507460	KIT PISTÓN D.50 STOPPER
0090507501	IMAN CIL. 50 CMPC
0090507960	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.50 STOPPER UNITOP
0090508160	KIT CULAT. ANTD.50 STOPPER ISO
0090508260	KIT CULAT. POST.D.50 STOPPER ISO
0090508360	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.50 STOPPER ISO
0090508960	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.50 STOPPER ISO
0090807060	KIT JUNTASCIL.80 STOPPER
0090807160	KIT CULAT. ANTD.80 STOPPER UNITOP
0090807260	KIT CULAT. POST.D.80 STOPPER UNITOP
0090807360	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.80 STOPPER UNITOP
0090807460	KIT PISTÓN D.80 STOPPER
0090807501	IMAN CIL. 80 CMPC
0090807960	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.80 STOPPER UNITOP
0090808160	KIT CULAT. ANTD.80 STOPPER ISO
0090808260	KIT CULAT. POST.D.80 STOPPER ISO
0090808360	KIT CULAT. ANT+POST.CIL.80 STOPPER ISO
0090808960	KIT CULAT. A+P+PIST.CIL.80 STOPPER ISO

Código	Descripción
--------	-------------



DATOS TÉCNICOS	POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	Baja Temperatura
Presión de trabajo	máx 10 bar (máx 1 MPa - 145 psi)			
Temperatura de funcionamiento Ø 32 ÷ 63	-20°C ÷ +80°C (Cil. no magnético)	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético)	-10°C ÷ +150° (Cil. no magnético)	-35°C ÷ +80°C
	-20°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)		
Ø 80 ÷ 125	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético)	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético)	-10°C ÷ +150° (Cil. no magnético)	-35°C ÷ +80°C
	-10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)		
Fluido	Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua			
Diámetros	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63 ; Ø 80 ; Ø 100 ; Ø 125			
Tipo de construcción	Culatas con tornillos autoformantes			
Carreras standard	Simple efecto: para diámetros de Ø 32÷63 carreras de 0 a 250 mm Efecto doble: para diámetros de Ø 32÷80 carreras de 25 a 2800 mm para diámetros de Ø 100÷125 carreras de 25 a 2600 mm			
Versiones	Doble efecto amortiguado, Simple efecto vástago retraído amortiguado, Vástago pasante amortiguado, Amortiguamiento prolongado, Alta temperatura, Bloqueo de vástago, Insonorizados, Estanqueidad aceite, Vástago pasante estanqueidad aceite, Bajo rozamiento, Anti skip-slip.			
Imanes para sensores	Todas las versiones con detección magnética a petición suministrado sin detección			
Presión de arranque	Ø 32;40: 0.4 bar Ø 50;63 carrera < 1500 mm: 0.3 bar; carrera ≥ 1500 mm: 0.4 bar Ø 80;100;125 carrera < 1500 mm: 0.2 bar; carrera ≥ 1500 mm: 0.4 bar			
	Para versiones anti stick slip utilizar sólo aire sin lubricación			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	1	2	1	0	3	2	0	0	5	0	C	P
	TIPOLOGIA			DIAMETRO			CARRERA					
120	Doble efecto amortiguado no magnético	0	Diámetro	32	Ø 32÷80	A	Vástago cromado C45 pistón de aluminio standard para todos los cilindros con carreras ≥ 1000 mm y para cilindros a partir de Ø 80 mm	N	Juntas NBR			
121	Doble efecto amortiguado	S	No magnético	40	carrera	P	Juntas Poliuretano					
122	Vástago pasante	▲G	Grasa	50	0÷2800 mm	V	Juntas FKM/FPM					
124	Doble efecto no amortiguado		No stick slip	63	Ø 100÷125	● B	Baja temperatura					
125	Contrapuesto	■		80	carrera							
+ 126	Simple efecto	■		100	0÷2600 mm							
127	Tandem			125								
134	Version bloqueo de vástago					Z	Vástago y tuerca inox pistón en aluminio					
136	Version con bloqueo de vástago montado					X	Vástago y tuerca inox. piston en tecnopolimero					
◆ 137	Bloqueo vástago + unida de guía											

- Cuando la 4ª cifra esta ocupada por una letra Ø 100=A1; Ø 125=A2"
- Disponible sólo para versión con pistón en aluminio (A o Z)
- + Disponible sólo para Ø 32-63 y sólo versión con pistón en aluminio (A o Z)
- ▲ No disponible para versión NBR (N)
- ◆ Disponible sólo para Ø 32÷100



DATOS TÉCNICOS	POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	Baja Temperatura
Presión de trabajo	máx 10 bar (máx 1 MPa - 145 psi)			
Temperatura de funcionamiento Ø 32 ÷ 63	-20°C ÷ +80°C (Cil. no magnético) -20°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético) -10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +150° (Cil. no magnético)	-35°C ÷ +80°C
Ø 80 ÷ 125	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético) -10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético) -10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +150° (Cil. no magnético)	-35°C ÷ +80°C
Fluido	Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua			
Diámetros	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63 ; Ø 80 ; Ø 100 ; Ø 125			
Tipo de construcción	Culatas con tornillos autoformantes			
Carreras standard	Simple efecto: para diámetros de Ø 32÷63 carreras de 0 a 250 mm Efecto doble: para diámetros de Ø 32÷80 carreras de 25 a 2800 mm para diámetros de Ø 100÷125 carreras de 25 a 2600 mm			
Versiones	Doble efecto amortiguado, Simple efecto vástago retraído amortiguado, Vástago pasante amortiguado, Amortiguamiento prolongado, Alta temperatura, Bloqueo de vástago, Insonorizados, Estanqueidad aceite, Vástago pasante estanqueidad aceite, Bajo rozamiento, Anti skip-slip.			
Imanes para sensores	Todas las versiones con detección magnética a petición suministrado sin detección			
Presión de arranque	Ø 32;40: 0.4 bar Ø 50;63 carrera < 1500 mm: 0.3 bar; carrera ≥ 1500 mm: 0.4 bar Ø 80;100;125 carrera < 1500 mm: 0.2 bar; carrera ≥ 1500 mm: 0.4 bar			
	Para versiones anti stick slip utilizar sólo aire sin lubricación			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	1	2	3	A	3	2	0	0	5	0	C	P			
TIPOLOGIA				DIAMETRO			CARRERA								
A	B	C	D	E	F	32	40	50	63	80	A1=Ø100 A2=Ø125	Ø 32÷80 carrera 0÷2800 mm Ø 100÷125 carrera 0÷2600 mm	A Vástago C45 cromado pistón en aluminio: standard para todos los cilindros con carreras ≥ 1000 mm y para cilindros a partir de Ø 80 mm C Vástago C45 cromado, pistón tecnopolímero: standard para cilindros a partir de Ø 32 a Ø 63 mm con carreras < 1000 mm Z Vástago y tuerca inox. pistón de aluminio X Vástago y tuerca inox. pistón en tecnopolímero	N P V	Juntas NBR Juntas Poliuretano Juntas FKM/FPM



DATOS TÉCNICOS	POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	Baja Temperatura
Presión de trabajo	máx 10 bar (máx 1 MPa - 145 psi)			
Temperatura de funcionamiento Ø 32 ÷ 63	-20°C ÷ +80°C (Cil. no magnético)	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético)	-10°C ÷ +150° (Cil. no magnético)	-35°C ÷ +80°C
	-20°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)		
Ø 80 ÷ 125	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético)	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético)	-10°C ÷ +150° (Cil. no magnético)	-35°C ÷ +80°C
	-10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)		
Fluido	Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua			
Diámetros	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63 ; Ø 80 ; Ø 100 ; Ø 125			
Tipo de construcción	Culatas con tornillos autoformantes			
Carreras standard	Simple efecto: para diámetros de Ø 32÷63 carreras de 0 a 250 mm Efecto doble: para diámetros de Ø 32÷80 carreras de 25 a 2800 mm para diámetros de Ø 100÷125 carreras de 25 a 2600 mm			
Versiones	Doble efecto amortiguado, Simple efecto vástago retraído amortiguado, Vástago pasante amortiguado, Amortiguamiento prolongado, Alta temperatura, Bloqueo de vástago, Insonorizados, Estanqueidad aceite, Vástago pasante estanqueidad aceite, Bajo rozamiento, Anti skip-slip.			
Imanes para sensores	Todas las versiones con detección magnética a petición suministrado sin detección			
Presión de arranque	Ø 32;40: 0.4 bar Ø 50;63 carrera < 1500 mm: 0.3 bar; carrera ≥ 1500 mm: 0.4 bar Ø 80;100;125 carrera < 1500 mm: 0.2 bar; carrera ≥ 1500 mm: 0.4 bar			
	Para versiones anti stick slip utilizar sólo aire sin lubricación			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	1	3	1	A	3	2	0	0	5	0	Z	P
TIPOLOGIA				DIAMETRO			CARRERA					
A	Cono amortiguación ant.-post. 200 mm - largo 200 mm			32	0 ÷ 2600 mm			A	Vástago C45 cromado pistón en aluminio: para todos los cilindros		N	Juntas NBR
B	Cono amortiguación ant.-post. 150 mm - largo 150 mm			40							P	Juntas Poliuretano
C	Cono amortiguación ant.-post. 100 mm - largo 100 mm			50				Z	Vástago y tuerca inox. pistón de aluminio		V	Juntas FKM/FPM
D	Cono amortiguación ant.-post. 150 mm - largo 200 mm			63								
E	Cono amortiguación ant.-post. 100 mm - largo 200 mm											
F	Cono amortiguación ant.-post. 50 mm - largo 100 mm											
G	Cono amortiguación ant.-post. 100 mm - largo 150 mm											
H	Cono amortiguación ant. 200 mm - largo 200 mm											
I	Cono amortiguación ant. 150 mm - largo 150 mm											
L	Cono amortiguación ant. 100 mm - largo 100 mm											
M	Cono amortiguación ant. 150 mm - largo 200 mm											
N	Cono amortiguación ant. 100 mm - largo 150 mm											
O	Cono amortiguación ant. 50 mm - largo 100 mm											
Q	Cono amortiguación post. 200 mm - largo 200 mm											
R	Cono amortiguación post. 150 mm - largo 150 mm											
S	Cono amortiguación post. 100 mm - largo 100 mm											
T	Cono amortiguación post. 150 mm - largo 200 mm											
U	Cono amortiguación post. 100 mm - largo 200 mm											
V	Cono amortiguación post. 50 mm - largo 100 mm											

Código	Descripción
--------	-------------

SENSOR MAGNÉTICO



W0950000201	ACC.SENSOR REED DSM2-C525
W0950000222	ACC.SENSOR E.HALL PNP DSM3-N225
W0950000232	ACC.SENSOR E.HALL NPN DSM3-M225

SOPORTE PARA SENSOR MAGNÉTICO



W0950000711	ACC.SOPORTE D.32-40 DST 80
W0950000712	ACC.SOPORTE D.50-63 DST 81
W0950000713	ACC.SOPORTE D.80-100-125 DST82

CHARNELA INTERMEDIA MOD. EN



0950322007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-032
0950402007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-040
0950502007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-050
0950632007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-063
0950802007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-080
0951002007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-100
0951252007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-125

CONTRACHARNELA MOD. EL



W0950322009	ACC.CONTRACHARNELA MOD.EL-032
W0950402009	ACC.CONTRACHARNELA MOD.EL-040/050
W0950632009	ACC.CONTRACHARNELA MOD.EL-063/080
W0951002009	ACC.CONTRACHARNELA MOD.EL-100/125

Código	Descripción
--------	-------------

PLACA SOPORTE CILINDRO-VÁLVULA SERIE KCV



0950322090	KIT SOPORTE FIJA.CIL.32 SOBRE VÁLVULA
0950402090	KIT SOPORTE FIJA.CIL.40 SOBRE VALVULA
0950502090	KIT SOPORTE FIJA.CIL.50 SOBRE VÁLVULA
0950632090	KIT SOPORTE FIJAC. CIL.63 SOBRE VÁLVULA
0950802090	KIT SOPORTE FIJAC. CIL.80 SOBRE VÁLVULA
0951002090	KIT SOPORTE FIJAC. CIL.100 SOBRE VÁLVULA
0951252090	KIT SOPORTE FIJAC. CIL.125 SOBRE VÁLVULA

KIT FIJACIÓN VÁLVULA SOBRE PLACA SERIE KCV



0950002001	KIT FIJAC.VALV.ISO 1 SOBRE CIL.ISO 6431
0950002002	KIT FIJAC.VALV.ISO 2 SOBRE CIL.ISO 6431
0950002003	KIT TORNIL. FIJ.SOBR VAL.M16 CIL.ISO 6431
0950002004	KIT TORNIL. FIJ.SOBR VAL.1/8 1/4 ISO 6431
0950002006	KIT TORNIL. FIJ.SOBR VAL.1/2 CIL.ISO 6431



DATOS TÉCNICOS	POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	Baja Temperatura
Presión de trabajo	máx 10 bar (máx 1 MPa - 145 psi)			
Temperatura de funcionamiento Ø 32 ÷ 63	-20°C ÷ +80°C (Cil. no magnético) -20°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético) -10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +150° (Cil. no magnético)	-35°C ÷ +80°C
Ø 80 ÷ 125	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético) -10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético) -10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +150° (Cil. no magnético)	-35°C ÷ +80°C
Fluido	Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua			
Diámetros	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63 ; Ø 80 ; Ø 100 ; Ø 125			
Tipo de construcción	Culatas con tornillos autoformantes			
Carreras standard	Simple efecto: para diámetros de Ø 32÷63 carreras de 0 a 250 mm Efecto doble: para diámetros de Ø 32÷80 carreras de 25 a 2800 mm para diámetros de Ø 100÷125 carreras de 25 a 2600 mm			
Versiones	Doble efecto amortiguado, Simple efecto vástago retraído amortiguado, Vástago pasante amortiguado, Amortiguamiento prolongado, Alta temperatura, Bloqueo de vástago, Insonorizados, Estanqueidad aceite, Vástago pasante estanqueidad aceite, Bajo rozamiento, Anti skip-slip.			
Imanes para sensores	Todas las versiones con detección magnética a petición suministrado sin detección			
Presión de arranque	Ø 32;40: 0.4 bar Ø 50;63 carrera < 1500 mm: 0.3 bar; carrera ≥ 1500 mm: 0.4 bar Ø 80;100;125 carrera < 1500 mm: 0.2 bar; carrera ≥ 1500 mm: 0.4 bar			
	Para versiones anti stick slip utilizar sólo aire sin lubricación			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	1	2	1	A	3	2	0	0	5	0	C	P		
	TIPOLOGIA			DIAMETRO			CARRERA							
121	Doble efecto amortiguado			A	Diámetro 32		Ø 32÷80 carrera				A	Vástago cromado C45 pistón de aluminio standard para todos los cilindros con carreras ≥ 1000 mm y para cilindros a partir de Ø 80 mm	N	Juntas NBR
122	Vástago pasante			▲ B	Grasa 40		0÷2800 mm						P	Juntas Poliuretano
124	Doble efecto no amortiguado			C	No stick slip 50		Ø 100÷125 carrera						V	Juntas FKM/FPM
125	Contrapuesto				No magnético 80		0÷2600 mm						● B	Baja temperatura
+ 126	Simple efecto				A2=100						C	C45 cromada pistón tecnopolimero: standard para cilindros desde Ø32 a Ø63 mm recorrido <1000 mm		
127	Tandem				A1=125						Z	Vástago y tuerca inox pistón en aluminio		
134	Version bloqueo de vástago										X	Vástago y tuerca inox. piston en tecnopolimero		
136	Versión con bloqueo de vástago montado													
◆ 137	Bloqueo vástago + unida de guía													

- Disponible sólo para versión con pistón en aluminio (A o Z)
- + Disponible sólo para Ø 32-63 y sólo versión con pistón en aluminio (A o Z)
- ▲ No disponible para versión NBR (N)
- ◆ Disponible sólo para Ø 32÷100



DATOS TÉCNICOS	POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	Baja Temperatura
Presión de trabajo	máx 10 bar (máx 1 MPa - 145 psi)			
Temperatura de funcionamiento Ø 32 ÷ 63	-20°C ÷ +80°C (Cil. no magnético) -20°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético) -10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +150° (Cil. no magnético)	-35°C ÷ +80°C
Ø 80 ÷ 125	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético) -10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético) -10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +150° (Cil. no magnético)	-35°C ÷ +80°C
Fluido	Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua			
Diámetros	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63 ; Ø 80 ; Ø 100 ; Ø 125			
Tipo de construcción	Culatas con tornillos autoformantes			
Carreras standard	Simple efecto: para diámetros de Ø 32÷63 carreras de 0 a 250 mm Efecto doble: para diámetros de Ø 32÷80 carreras de 25 a 2800 mm para diámetros de Ø 100÷125 carreras de 25 a 2600 mm			
Versiones	Doble efecto amortiguado, Simple efecto vástago retraído amortiguado, Vástago pasante amortiguado, Amortiguamiento prolongado, Alta temperatura, Bloqueo de vástago, Insonorizados, Estanqueidad aceite, Vástago pasante estanqueidad aceite, Bajo rozamiento, Anti skip-slip.			
Imanes para sensores	Todas las versiones con detección magnética a petición suministrado sin detección			
Presión de arranque	Ø 32;40: 0.4 bar Ø 50;63 carrera < 1500 mm: 0.3 bar; carrera ≥ 1500 mm: 0.4 bar Ø 80;100;125 carrera < 1500 mm: 0.2 bar; carrera ≥ 1500 mm: 0.4 bar			
	Para versiones anti stick slip utilizar sólo aire sin lubricación			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	1	2	9	A	3	2	0	0	5	0	C	P			
				TIPOLOGIA	DIAMETRO		CARRERA								
A	B	C	D	E	F	32	40	50	63	80	A1=Ø100 A2=Ø125	Ø 32÷80 carrera 0÷2800 mm Ø 100÷125 carrera 0÷2600 mm	A Vástago C45 cromado pistón en aluminio: standard para todos los cilindros con carreras ≥ 1000 mm y para cilindros a partir de Ø 80 mm C Vástago C45 cromado, pistón tecnopolímero: standard para cilindros a partir de Ø 32 a Ø 63 mm con carreras < 1000 mm Z Vástago y tuerca inox. pistón de aluminio X Vástago y tuerca inox. pistón en tecnopolímero	N P V	Juntas NBR Juntas Poliuretano Juntas FKM/FPM



DATOS TÉCNICOS	POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	Baja Temperatura
Presión de trabajo	máx 10 bar (máx 1 MPa - 145 psi)			
Temperatura de funcionamiento Ø 32 ÷ 63	-20°C ÷ +80°C (Cil. no magnético)	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético)	-10°C ÷ +150° (Cil. no magnético)	-35°C ÷ +80°C
	-20°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)		
Ø 80 ÷ 125	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético)	-10°C ÷ +80°C (Cil. no magnético)	-10°C ÷ +150° (Cil. no magnético)	-35°C ÷ +80°C
	-10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)	-10°C ÷ +70°C (Cil. magnético)		
Fluido	Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua			
Diámetros	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63 ; Ø 80 ; Ø 100 ; Ø 125			
Tipo de construcción	Culatas con tornillos autoformantes			
Carreras standard	Simple efecto: para diámetros de Ø 32÷63 carreras de 0 a 250 mm Efecto doble: para diámetros de Ø 32÷80 carreras de 25 a 2800 mm para diámetros de Ø 100÷125 carreras de 25 a 2600 mm			
Versiones	Doble efecto amortiguado, Simple efecto vástago retraído amortiguado, Vástago pasante amortiguado, Amortiguamiento prolongado, Alta temperatura, Bloqueo de vástago, Insonorizados, Estanqueidad aceite, Vástago pasante estanqueidad aceite, Bajo rozamiento, Anti skip-slip.			
Imanes para sensores	Todas las versiones con detección magnética a petición suministrado sin detección			
Presión de arranque	Ø 32;40: 0.4 bar Ø 50;63 carrera < 1500 mm: 0.3 bar; carrera ≥ 1500 mm: 0.4 bar Ø 80;100;125 carrera < 1500 mm: 0.2 bar; carrera ≥ 1500 mm: 0.4 bar			
	Para versiones anti stick slip utilizar sólo aire sin lubricación			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	1	3	0	A	3	2	0	0	5	0	Z	P	
TIPOLOGIA					DIAMETRO		CARRERA						
A	Cono amortiguación ant.-post. 200 mm - largo 200 mm				32	0 ÷ 2600 mm			A	Vástago C45 cromado pistón en aluminio: para todos los cilindros		N	Juntas NBR
B	Cono amortiguación ant.-post. 150 mm - largo 150 mm				40							P	Juntas Poliuretano
C	Cono amortiguación ant.-post. 100 mm - largo 100 mm				50				Z	Vástago y tuerca inox. pistón de aluminio		V	Juntas FKM/FPM
D	Cono amortiguación ant.-post. 150 mm - largo 200 mm				63								
E	Cono amortiguación ant.-post. 100 mm - largo 200 mm												
F	Cono amortiguación ant.-post. 50 mm - largo 100 mm												
G	Cono amortiguación ant.-post. 100 mm - largo 150 mm												
H	Cono amortiguación ant. 200 mm - largo 200 mm												
I	Cono amortiguación ant. 150 mm - largo 150 mm												
L	Cono amortiguación ant. 100 mm - largo 100 mm												
M	Cono amortiguación ant. 150 mm - largo 200 mm												
N	Cono amortiguación ant. 100 mm - largo 150 mm												
O	Cono amortiguación ant. 50 mm - largo 100 mm												
Q	Cono amortiguación post. 200 mm - largo 200 mm												
R	Cono amortiguación post. 150 mm - largo 150 mm												
S	Cono amortiguación post. 100 mm - largo 100 mm												
T	Cono amortiguación post. 150 mm - largo 200 mm												
U	Cono amortiguación post. 100 mm - largo 200 mm												
V	Cono amortiguación post. 50 mm - largo 100 mm												

ACCESORIOS ISO 6431 TIPO A

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
W095000160	RAIL PARA RANURA PORTASENSOR MAGNÉTICO	W0952022180	SENSOR MAGNÉTICO	0950003001	KIT MONTAJE CILINDRO TRAMITE RANURA A T
					
		W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 2.5m	0950003002	ACC. PLACA FIJAC. CANAL T M4
		W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 300mm M8		
		W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 300mm M8		

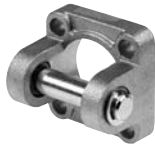
Código	Descripción
--------	-------------

PATA MOD. A



W0950322001	ACC.PATA MOD.A-032
W0950402001	ACC.PATA MOD.A-040
W0950502001	ACC.PATA MOD.A-050
W0950632001	ACC.PATA MOD.A-063
W0950802001	ACC.PATA MOD.A-080
W0951002001	ACC.PATA MOD.A-100
W0951252001	ACC.PATA MOD.A-125

CHARNELA HEMBRA MOD. B



W0950322003	ACC.CHARNELA MOD.B-032
W0950402003	ACC.CHARNELA MOD.B-040
W0950502003	ACC.CHARNELA MOD.B-050
W0950632003	ACC.CHARNELA MOD.B-063
W0950802003	ACC.CHARNELA MOD.B-080
W0951002003	ACC.CHARNELA MOD.B-100
W0951252003	ACC.CHARNELA MOD.B-125

CHARNELA MACHO MOD. BA



W0950322004	ACC.CHARNELA MOD.BA-032
W0950402004	ACC.CHARNELA MOD.BA-040
W0950502004	ACC.CHARNELA MOD.BA-050
W0950632004	ACC.CHARNELA MOD.BA-063
W0950802004	ACC.CHARNELA MOD.BA-080
W0951002004	ACC.CHARNELA MOD.BA-100
W0951252004	ACC.CHARNELA MOD.BA-125

Code	Descripción
------	-------------

CHARNELA MACHO CON ROTULA MOD. BAS



W0950322006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-032
W0950402006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-040
W0950502006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-050
W0950632006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-063
W0950802006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-080
W0951002006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-100
W0951252006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-125

CHARNELA CETOP MOD. GL



W0950322008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-032
W0950402008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-040
W0950502008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-050
W0950632008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-063
W0950802008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-080
W0951002008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-100
W0951252008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-125

CHARNELA ISO MOD. GS



W0950322108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-032
W0950402108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-040
W0950502108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-050
W0950632108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-063
W0950802108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-080
W0951002108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-100

Code	Descripción
------	-------------

BRIDA MOD. C (ANTERIOR - POSTERIOR)



W0950322002	ACC.SOPORTE MOD.C-032
W0950402002	ACC.SOPORTE MOD.C-040
W0950502002	ACC.SOPORTE MOD.C-050
W0950632002	ACC.SOPORTE MOD.C-063
W0950802002	ACC.SOPORTE MOD.C-080
W0951002002	ACC.SOPORTE MOD.C-100
W0951252002	ACC.SOPORTE MOD.C-125

TUERCA VÁSTAGO MOD. S



0950322010	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO CIL.6431 D=32
0950402010	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO CIL.6431 D=40
0950502010	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO CIL.6431 D=50
0950632010	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO CIL.6431 D=63
0950802010	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO CIL.6431 D=80
0951002010	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO CIL.6431 D=100
0951252010	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO CIL.6431 D=125

HORQUILLA MOD. GK-M



W0950322020	ACC.HORQUILLA GK-M-032
W0950402020	ACC.HORQUILLA GK-M-040
W0950502020	ACC.HORQUILLA GK-M-050/063
W0950802020	ACC.HORQUILLA GK-M-080/100
W0951252020	ACC.HORQUILLA GK-M-125

Código	Descripción
--------	-------------

ROTULA MOD. GA-M



W0950322025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 032
W0950402025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 040
W0950502025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 050/063
W0950802025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M 080/100
W0951252025	ACC.ROTULA ESFERA GA-M-125

HORQUILLA AUTOALINEANTE MOD. GA-K



W0950322030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K032
W0950402030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K-040
W0950502030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K-050/063
W0950802030	ACC.JUNTA AUTOALINEANTE MOD.GA-K-080/100

BLOQUEO MECÁNICO DE VÁSTAGO



W5010001102	ACC.BLOQUEO MA7032/LD
W5010001103	ACC.BLOQUEO MA7040/LD
W5010001104	ACC.BLOQUEO MA7050/LD
W5010001106	ACC.BLOQUEO MA7080/LD
W5010001107	ACC.BLOQUEO MA7100/LD
W5010001108	ACC.BLOQUEO MA7125/LD
W5010001109	ACC.BLOQUEO MA7063/LDM

RECAMBIOS



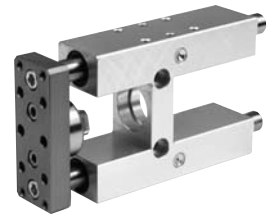
0090320101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.32
0090320110	KIT CABEZAL ANT.COMPL. CIL.32
0090320111	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.32
0090320304	KIT CABEZAL ANT.COMPL.CIL.32 NBR
0090320305	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.32 NBR
0090320502	KIT COMPLETO JUNTAS 32 NO MAGN.NBR
0090320599	KIT PISTÓN COMPLETO CIL.32 MET.
0090320602	KIT PISTÓN COMPL.CIL.32 NO MAG.NBR

Código	Descripción
--------	-------------

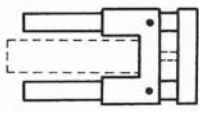
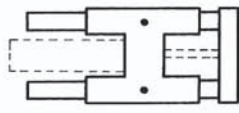
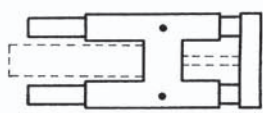
0090320604	KIT PISTÓN COMPL.CIL.32 NO MAG.POL
0090320702	KIT COMPLA+P+PIST.32 NO MAGN.NBR
0090320704	KIT COMPLA+P+PIST.32 ISO6431 NO MAGN.POL
0090320800	ACC.IMAN CIL.32
0090400101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.40
0090400110	KIT CABEZAL ANT.COMPL. CIL.40
0090400111	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.40
0090400304	KIT CABEZAL ANT.COMPL.CIL.40 NBR
0090400305	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.40 NBR
0090400502	KIT COMPL JUNTAS 40 NO MAGN.NBR
0090400602	KIT PISTÓN COMPL.CIL.40 NO MAG.NBR
0090400604	KIT PISTÓN COMPL.CIL.40 NO MAG.POL
0090400702	KIT COMPLA+P+PIST.40 NO MAGN.NBR
0090400704	KIT COMPLA+P+PIST.40 NO MAGN.POL
0090400800	ACC.IMAN CIL.40
0090500101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.50
0090500110	KIT CABEZAL ANT.COMPL. CIL.50
0090500111	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.50
0090500304	KIT CABEZAL ANT.COMPL.CIL.50 NBR
0090500305	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.50 NBR
0090500502	KIT COMPLETO JUNTAS 50 NBR
0090500602	KIT PISTÓN COMPL.CIL.50 NO MAG.NBR
0090500604	KIT PISTÓN COMPL.CIL.50 NO MAG.POL
0090500702	KIT COMPLA+P+PIST.50 NO MAGN.NBR
0090500704	KIT COMPLA+P+PIST.50 NO MAGN.POL
0090500800	ACC.IMAN CIL.50
0090630101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.63
0090630110	KIT CABEZAL ANT.COMPL. CIL.63
0090630111	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.63
0090630304	KIT CABEZAL ANT.COMPL.CIL.63 NBR
0090630305	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.63 NBR
0090630502	KIT COMPLETO JUNTAS 63 NBR
0090630602	KIT PISTÓN COMPL.CIL.63 NO MAG.NBR
0090630604	KIT PISTÓN COMPL.CIL.63 NO MAG.POL
0090630702	KIT COMPLA+P+PIST.63 NO MAGN.NBR
0090630704	KIT COMPLA+P+PIST.63 NO MAGN.POL
0090630800	ACC.IMAN CIL.63
0090800101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.80
0090800110	KIT CABEZAL ANT.COMPL. CIL.80
0090800111	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.80
0090800304	KIT CABEZAL ANT.COMPL.CIL.80 NBR
0090800305	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.80 NBR
0090800502	KIT COMPLETO JUNTAS 80 NBR
0090800602	KIT PISTÓN COMPL.CIL.80 NO MAG.NBR
0090800604	KIT PISTÓN COMPL.CIL.80 NO MAG.POL
0090800702	KIT COMPLA+P+PIST.80 NO MAGN.NBR
0090800704	KIT COMPLA+P+PIST.80 NO MAGN.POL
0090800800	ACC.IMAN CIL.80

Código	Descripción
--------	-------------

0091000101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.100
0091000110	KIT CABEZAL ANT.COMPL. CIL.100
0091000111	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.100
0091000304	KIT CABEZAL ANT.COMPL.CIL.100 NBR
0091000305	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.100 NBR
0091000502	KIT COMPLETO JUNTAS 100 NBR
0091000602	KIT PISTÓN COMPL.CIL.100 NO MAG.NBR
0091000604	KIT PISTÓN COMPL.CIL.100 NO MAG.POL
0091000702	KIT COMPLA+P+PIST.100 NO MAGN.NBR
0091000704	KIT COMPLA+P+PIST.100 NO MAGN.POL
0091000800	ACC.IMAN CIL.100
0091250101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.125
0091250110	KIT CABEZAL ANT.COMPL. CIL.125
0091250111	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.125
0091250304	KIT CABEZAL ANT.COMPL.CIL.125 NBR
0091250305	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.125 NBR
0091250502	KIT COMPLETO JUNTAS 125 NBR
0091250602	KIT PISTÓN COMPL.CIL.125 NO MAG.NBR
0091250604	KIT PISTÓN COMPL.CIL.125 NO MAG.POL
0091250702	KIT COMPLA+P+PIST.125 NO MAGN.NBR
0091250704	KIT COMPLA+P+PIST.125 NO MAGN.POL
0091250800	ACC.IMAN CIL.125



CLAVES DE CODIFICACIÓN

Versión	Calibre	Sigla	Códigos
Deslizamiento sobre casquillos (GDS) 	32	UNIT MW DS 032...	W 0700321...
	40	UNIT MW DS 040...	W 0700401...
	50	UNIT MW DS 050...	W 0700501...
	63	UNIT MW DS 063...	W 0700631...
	80	UNIT MW DS 080...	W 0700801...
	100	UNIT MW DS 100...	W 0701001...
Deslizamiento sobre casquillos (GDH) 	32	UNIT MW DH 032...	W 0700322...
	40	UNIT MW DH 040...	W 0700402...
	50	UNIT MW DH 050...	W 0700502...
	63	UNIT MW DH 063...	W 0700632...
	80	UNIT MW DH 080...	W 0700802...
	100	UNIT MW DH 100...	W 0701002...
Deslizamiento sobre cojinetes (GDM) 	32	UNIT MW DM 032...	W 0700323...
	40	UNIT MW DM 040...	W 0700403...
	50	UNIT MW DM 050...	W 0700503...
	63	UNIT MW DM 063...	W 0700633...
	80	UNIT MW DM 080...	W 0700803...
	100	UNIT MW DM 100...	W 0701003...

Nota: para completar la referencia y el código, añadir la carrera en 3 cifras; (ejemplo: 50=050).



DATOS TÉCNICOS		POLIURETANO	
Presión de trabajo		máx 10 bar (máx 1 MPa - 145 psi)	
Temperatura de funcionamiento	°C	-20 ÷ +80 (Cil. no magnético) -20 ÷ +70 (Cil. magnético)	
Fluido		Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua	
Diámetros		Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63	
Tipo de construcción		Culatas con tornillos autoformantes	
Carreras standard	mm	Ø 32: 300; Ø 40: 400; Ø 50÷63: 500	
Versiones		Doble efecto amortiguado, Vástago pasante amortiguado	
Imanes para sensores		Todas las versiones con detección magnética a petición suministrado sin detección	
Presión de arranque		Ø 32÷40: 0.4 bar Ø 50÷63: 0.3 bar	
Coppia max sullo stelo	Nm	Ø 32: 0.2; Ø 40: 0.4; Ø 50÷63: 1	
		Para versiones anti stick slip utilizar sólo aire sin lubricación	

CLAVES DE CODIFICACIÓN													
CIL	1	2	1	0	3	2	0	0	5	0	F	P	
	TIPOLOGIA			DIÁMETRO			CARRERA						
120	Doble efecto amortiguado no magnético			0	Diámetro	32	Ø32 carrera 0÷300 mm			F	vástago two flat antirrotación AISI 303 tuerca inox	P	Juntas Poliuretano
121	Doble efecto amortiguado			S	No magnético	40	Ø40 carrera 0÷400 mm						
122	Vástago pasante			G	Grasa No stick slip	50 63	Ø50÷Ø63 carrera 0÷500 mm						

Código	Descripción
--------	-------------

SENSOR MAGNÉTICO



W0950000201	ACC.SENSOR REED DSM2-C525
W0950000222	ACC.SENSOR E.HALL PNP DSM3-N225
W0950000232	ACC.SENSOR E.HALL NPN DSM3-M225

SOPORTE PARA SENSOR MAGNÉTICO



W0950000711	ACC.SOPORTE D.32-40 DST 80
W0950000712	ACC.SOPORTE D.50-63 DST 81

CHARNELA INTERMEDIA MOD. EN



0950322007	ACC.FIJ.intermedio A MOD.EN-032
0950402007	ACC.FIJ.intermedio A MOD.EN-040
0950502007	ACC.FIJ.intermedio A MOD.EN-050
0950632007	ACC.FIJ.intermedio A MOD.EN-063

CONTRACHARNELA MOD. EL



W0950322009	ACC.CONTRACHARNELA MOD.EL-032
W0950402009	ACC.CONTRACHARNELA MOD.EL-040/050
W0950632009	ACC.CONTRACHARNELA MOD.EL-063/080

Código	Descripción
--------	-------------

PLACA SOPORTE CILINDRO-VÁLVULA SERIE KCV



0950322090	KIT SOPORTE FIJA.CIL.32 SOBRE VÁLVULA
0950402090	KIT SOPORTE FIJA.CIL.40 SOBRE VÁLVULA
0950502090	KIT SOPORTE FIJA.CIL.50 SOBRE VÁLVULA
0950632090	KIT SOPORTE FIJAC. CIL.63 SOBRE VÁLVULA

KIT FIJACIÓN VÁLVULA SOBRE PLACA SERIE KCV



0950002001	KIT FIJAC.VALVISO 1 SOBRE CIL.ISO 6431
0950002002	KIT FIJAC.VALVISO 2 SOBRE CIL.ISO 6431
0950002003	KIT TORNIL. FIJ.SOBRE VAL.M16 CIL.ISO 6431
0950002004	KIT TORNIL. FIJ.SOBRE VAL.1/8 1/4 ISO 6431
0950002006	KIT TORNIL. FIJ.SOBRE VAL.1/2 CIL.ISO 6431



DATOS TÉCNICOS		POLIURETANO
Presión de trabajo		máx 10 bar (máx 1 MPa - 145 psi)
Temperatura de funcionamiento	°C	-20 ÷ +80 (Cil. no magnético) -20 ÷ +70 (Cil. magnético)
Fluido		Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua
Diámetros		Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63
Tipo de construcción		Culatas con tornillos autoformantes
Carreras standard	mm	Ø 32: 300; Ø 40: 400; Ø 50÷63: 500
Versiones		Doble efecto amortiguado, Vástago pasante amortiguado
Imanes para sensores		Todas las versiones con detección magnética a petición suministrado sin detección
Presión de arranque		Ø 32÷40: 0.4 bar Ø 50÷63: 0.3 bar
Coppia max sullo stelo	Nm	Ø 32: 0.2; Ø 40: 0.4; Ø 50÷63: 1
		Para versiones anti stick slip utilizar sólo aire sin lubricación

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	1	2	1	A	3	2	0	0	5	0	F	P		
	TIPOLOGIA			DIÁMETRO			CARRERA							
	121	Doble efecto amortiguado		A	Diámetro	32	Ø32	carrera 0÷300 mm			F	vástago two flat antirrotación AISI 303 tuerca inox	P	Juntas Poliuretano
	122	Vástago pasante		B	Grasa	40								
				C	No stick slip	50	Ø40	carrera 0÷400 mm						
					No magnético	63	Ø50÷Ø63	carrera 0÷500 mm						

ACCESORIOS ISO 6431 TIPO A TWO-FLAT ANTI GIRO

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
	RAIL PARA RANURA PORTASENSOR MAGNÉTICO		SENSOR MAGNÉTICO		KIT MONTAJE CILINDRO TRAMITE RANURA A T
					
W0950000160	ACC.RAIL PARA RANURA L=500mm	W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 2.5m	0950003001	ACC. PLACA FIJAC. CANAL T M3
		W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 2.5m	0950003002	ACC. PLACA FIJAC. CANAL T M4
		W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 300mm M8		KIT FIJACIÓN VÁLVULA SOBRE PLACA
		W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 300mm M8		



0950002001	KIT FIJAC.VALVISO 1 SOBRE CILISO 6431
0950002002	KIT FIJAC.VALVISO 2 SOBRE CILISO 6431

Código	Descripción
--------	-------------

PATA MOD. A



W0950322001	ACC.PATA MOD.A-032
W0950402001	ACC.PATA MOD.A-040
W0950502001	ACC.PATA MOD.A-050
W0950632001	ACC.PATA MOD.A-063

CHARNELA HEMBRA MOD. B



W0950322003	ACC.CHARNELA MOD.B-032
W0950402003	ACC.CHARNELA MOD.B-040
W0950502003	ACC.CHARNELA MOD.B-050
W0950632003	ACC.CHARNELA MOD.B-063

CHARNELA MACHO MOD. BA



W0950322004	ACC.CHARNELA MOD.BA-032
W0950402004	ACC.CHARNELA MOD.BA-040
W0950502004	ACC.CHARNELA MOD.BA-050
W0950632004	ACC.CHARNELA MOD.BA-063

Código	Descripción
--------	-------------

CHARNELA MACHO CON ROTULA MOD. BAS



W0950322006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-032
W0950402006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-040
W0950502006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-050
W0950632006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-063

CHARNELA CETOP MOD. GL



W0950322008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-032
W0950402008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-040
W0950502008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-050
W0950632008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-063

CHARNELA ISO MOD. GS



W0950322108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-032
W0950402108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-040
W0950502108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-050
W0950632108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-063

Código	Descripción
--------	-------------

BRIDA MOD. C (ANTERIOR - POSTERIOR)



W0950322002	ACC.SOPORTE MOD.C-032
W0950402002	ACC.SOPORTE MOD.C-040
W0950502002	ACC.SOPORTE MOD.C-050
W0950632002	ACC.SOPORTE MOD.C-063

TUERCA VÁSTAGO MOD. S



0950320200	TUERCA INOX PARA CILINDROS ISO 6431 TWO-FLAT D=32
0950400200	TUERCA INOX PARA CILINDROS ISO 6431 TWO-FLAT D=40
0950500200	TUERCA INOX PARA CILINDROS ISO 6431 TWO-FLAT D=50-63

HORQUILLA MOD. GK-M



W0950322020	ACC.HORQUILLA GK-M-032
W0950402020	ACC.HORQUILLA GK-M-040
W0950502020	ACC.HORQUILLA GK-M-050/063

Código	Descripción
--------	-------------

Código	Descripción
--------	-------------

Código	Descripción
--------	-------------

RECAMBIOS



0090320101F	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.32 TWO-FLAT
0090320110F	KIT CABEZAL ANT.COMPL. CIL.32 TWO-FLAT
0090320111	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.32
0090320604	KIT PISTÓN COMPL.CIL.32 NO MAG.POL
0090320704F	KIT COMPL.A+P+PIST.32 NO MAGN.POL TWO-FLAT
0090320800	ACC.IMAN CIL.32
0090400101F	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.40 TWO-FLAT
0090400110F	KIT CABEZAL ANT.COMPL. CIL.40 TWO-FLAT
0090400111	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.40
0090400604	KIT PISTÓN COMPL.CIL.40 NO MAG.POL
0090400704F	KIT COMPL.A+P+PIST.40 NO MAGN.POL TWO-FLAT
0090400800	ACC.IMAN CIL.40
0090500101F	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.50 TWO-FLAT
0090500110F	KIT CABEZAL ANT.COMPL. CIL.50 TWO-FLAT
0090500111	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.50
0090500604	KIT PISTÓN COMPL.CIL.50 NO MAG.POL
0090500704F	KIT COMPL.A+P+PIST.50 NO MAGN.POL TWO-FLAT
0090500800	ACC.IMAN CIL.50
0090630101F	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.63 TWO-FLAT
0090630110F	KIT CABEZAL ANT.COMPL. CIL.63 TWO-FLAT
0090630111	KIT CABEZAL POST.COMPL.CIL.63
0090630604	KIT PISTÓN COMPL.CIL.63 NO MAG.POL
0090630704F	KIT COMPL.A+P+PIST.63 NO MAGN.POL TWO-FLAT
0090630800	ACC.IMAN CIL.63



DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	P	max 10 bar (1 MPa)
Temperatura de trabajo	Te	-10°÷70°C
Temperatura fluido	Tf	-10°÷70°C
Tipo de construcción		En perfil con tirantes internos
Materiales		Culatas: aluminio fundido a presión Vástago: acero cromado en profundidad Camisa: aluminio Pistón: aluminio con fleje de guía en PTFE Juntas: NBR
Carreras standard	mm	25-50-75-80-100-125-150-200-250-300-350-400-500-600-700-800-900-1000

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	W	1	2	1	1	6	0	0	0	5	0
TIPOLOGIA					DIÁMETRO - EJECUCIÓN			CARRERA			
	W120	Doble efecto amortiguado no magnético			160			0025÷2800 mm			
	W121	Cil. doble efecto amortiguado			200						
	W122	Cil. doble efecto amortiguado vástago pasante			AA3	160+charnela intermedia					
	W124	Cil. doble efecto no amortiguado			AA4	200+charnela intermedia					
					XA3	160 stelo inox					
					XA4	200 stelo inox					

ACCESORIOS CILINDRO ISO 6431 Ø 160 Y 200

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
SENSOR MAGNÉTICO		SOPORTE PARA SENSOR MAGNÉTICO		PATA MOD. A	
					
W0950000201	ACC.SENSOR REED DSM2-C525	W0950000715	ACC. SOPORTE ST1.60	W0951602001	ACC.PATA MOD. A-160
W0950000222	ACC.SENSOR E.HALL PNP DSM3-N225	W0950000716	ACC. SOPORTE ST200	W0952002001	ACC.PATA MOD. A-200
W0950000232	ACC.SENSOR E.HALL NPN DSM3-M225				

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

CHARNELA HEMBRA MOD. B



W0951602003 ACC.CHARNELA MOD. B-160

W0952002003 ACC.CHARNELA MOD. B-200

HORQUILLA MOD. GK-M



W0951602020 ACC.HORQUILLA GK-M-160/200

BRIDA MOD. C (ANTERIOR - POSTERIOR)



W0951602002 ACC.SOPORTE MOD. C-160

W0952002002 ACC.SOPORTE MOD. C-200

TUERCA VÁSTAGO MOD. S



W0951602010 ACC.TUERCA VÁSTAGO CIL. D.160/200

CHARNELA MACHO MOD. BA



W0951602004 ACC.CHARNELA MOD. BA-160

W0952002004 ACC.CHARNELA MOD. BA-200

CONTRACHARNELA CETOP MOD. GL



W0951602008 ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-160-200

ROTULA MOD. GA-M



W0952002025 ACC.ROTULA GA-M-160/200



DATOS TÉCNICOS

Juntas		NBR - POLIURETANO						
Presión de trabajo	P	max 10 bar (max 1 MPa - 145 psi)						
Temperatura de trabajo	T	-10°C ÷ +80°C						
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación. Si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua						
Diámetros	∅	∅ 32 ÷ ∅ 40 ÷ ∅ 50 ÷ ∅ 63 ÷ ∅ 80 ÷ ∅ 100						
Carreras	mm	de 25 a 500 mm						
Tipo de construcción		Perfil extruido						
Ejecuciones		Standard magnético amortiguado						
Fuerza a desarrollar a 6 bar en empuje/tracción	N	<table border="0"> <tr> <td>∅ 32: 434N / 350N</td> <td>∅ 40: 678N / 597N</td> </tr> <tr> <td>∅ 50: 1060N / 940N</td> <td>∅ 63: 1683N / 1471N</td> </tr> <tr> <td>∅ 80: 2714N / 2295N</td> <td>∅ 100: 4241N / 3812N</td> </tr> </table>	∅ 32: 434N / 350N	∅ 40: 678N / 597N	∅ 50: 1060N / 940N	∅ 63: 1683N / 1471N	∅ 80: 2714N / 2295N	∅ 100: 4241N / 3812N
∅ 32: 434N / 350N	∅ 40: 678N / 597N							
∅ 50: 1060N / 940N	∅ 63: 1683N / 1471N							
∅ 80: 2714N / 2295N	∅ 100: 4241N / 3812N							

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	W 1 4 0	0 3 2	0 0 2 5
	TIPOLOGIA	DIÁMETRO	CARRERA
	<p>W140 cil. doble efecto magnético amortiguado</p> <p>W141 cil. doble efecto magnético amortiguado</p> <p>W142 cil. doble efecto magnético amortiguado vástago simple pasante</p>	<p>032</p> <p>040</p> <p>050</p> <p>063</p> <p>080</p> <p>100</p>	<p>+ 0025 ÷ 0500 mm</p>

+ Carrera máxima aconsejada; valores superiores pueden crear problemas de funcionamiento

ACCESORIOS CILINDRO VASTAGOS GEMELOS TWNC

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
BRIDA ANTERIOR MOD. C/S		BRIDA POSTERIOR MOD. C		PATA MOD. AS	
					
W0950323002	ACC.SOPORTE MOD.C/S-032	W0950322002	ACC.SOPORTE MOD.C-032	W0950323001	ACC.PATA MOD.A/S-032
W0950403002	ACC.SOPORTE MOD.C/S-040	W0950402002	ACC.SOPORTE MOD.C-040	W0950403001	ACC.PATA MOD.A/S-040
W0950503002	ACC.SOPORTE MOD.C/S-050	W0950502002	ACC.SOPORTE MOD.C-050	W0950503001	ACC.PATA MOD.A/S-050
W0950633002	ACC.SOPORTE MOD.C/S-063	W0950632002	ACC.SOPORTE MOD.C-063	W0950633001	ACC.PATA MOD.A/S-063
W0950803002	ACC.SOPORTE MOD.C/S-080	W0950802002	ACC.SOPORTE MOD.C-080	W0950803001	ACC.PATA MOD.A/S-080
W0951003002	ACC.SOPORTE MOD.C/S-100	W0951002002	ACC.SOPORTE MOD.C-100	W0951003001	ACC.PATA MOD.A/S-100

Código	Descripción
--------	-------------

CHARNELA HEMBRA MOD. B



W0950322003	ACC.CHARNELA MOD.B-032
W0950402003	ACC.CHARNELA MOD.B-040
W0950502003	ACC.CHARNELA MOD.B-050
W0950632003	ACC.CHARNELA MOD.B-063
W0950802003	ACC.CHARNELA MOD.B-080
W0951002003	ACC.CHARNELA MOD.B-100

CHARNELA MACHO MOD. BA



W0950322004	ACC.CHARNELA MOD.BA-032
W0950402004	ACC.CHARNELA MOD.BA-040
W0950502004	ACC.CHARNELA MOD.BA-050
W0950632004	ACC.CHARNELA MOD.BA-063
W0950802004	ACC.CHARNELA MOD.BA-080
W0951002004	ACC.CHARNELA MOD.BA-100

CHARNELA MACHO CON ROTULA MOD. BAS



W0950322006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-032
W0950402006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-040
W0950502006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-050
W0950632006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-063
W0950802006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-080
W0951002006	ACC.CHARNELA MOD.BAS-100

Código	Descripción
--------	-------------

CONTRACHARNELA CETOP MOD. GL



W0950322008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-032
W0950402008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-040
W0950502008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-050
W0950632008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-063
W0950802008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-080
W0951002008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-100

CONTRACHARNELA ISO MOD. GS



W0950322108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-032
W0950402108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-040
W0950502108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-050
W0950632108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-063
W0950802108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-080
W0951002108	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GS-100

CHARNELA INTERMEDIA MOD. EN



0950322007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-032
0950402007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-040
0950502007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-050
0950632007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-063
0950802007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-080
0951002007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-100

Código	Descripción
--------	-------------

CONTRACHARNELA MOD. EL PARA MOD. EN



W0950322009	ACC.CONTRACHARNELA MOD.EL-032
W0950402009	ACC.CONTRACHARNELA MOD.EL-040/050
W0950632009	ACC.CONTRACHARNELA MOD.EL-063/080
W0951002009	ACC.CONTRACHARNELA MOD.EL-100/125

SENSOR MAGNÉTICO



W0950000201	ACC.SENSOR REED DSM2-C525
W0950000222	ACC.SENSOR E.HALL PNP DSM3-N225
W0950000232	ACC.SENSOR E.HALL NPN DSM3-M225

SOPORTE PARA SENSOR MAGNÉTICO



W0950000711	ACC.SOPORTE D.32-40 DST 80
W0950000712	ACC.SOPORTE D.50-63 DST 81
W0950000713	ACC.SOPORTE D.80-100-125 DST82



DATOS TÉCNICOS		NBR	FKM/FPM
Presion de trabajo	bar	1 ÷ 8	
	MPa	0.1 ÷ 0.8	
Temperatura de trabajo	psi	14.5 ÷ 116	
	°C	-15 ÷ 80	
	°F	-5 ÷ 176	
Fluido		Aire filtrado 50 micras sin lubricación, si se utiliza lubricación debe ser continua	
Diametros	mm	Ø 16, 25, 32, 40, 63	
Tipo de construccion		Cilindro sin vástago doble efecto con sistema de transmision directo	
Carreras		Ø16 de 100 a 5000 mm con intervalos de 1 mm	
		Ø25, 32 y 40 de 100 a 5700 mm con intervalos de 1 mm	
		Ø63 de 100 a 5500 mm con intervalos de 1 mm	
Velocidad aconsejada		V < 1 m/s (NBR)	V ≥ 1 m/s (FKM/FPM)
Velocidad max. con deceleradores		< 1 m/s (NBR)	2 m/s (FKM/FPM)

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	2	7	0	0	2	5	0	0	5	0	C	N
TIPOLOGIA			DIÁMETRO			CARRERA			EJECUCIÓN			
27	Cilindro sin vástago	0	Doble efecto amortiguado magnetico	0	magnetico	16	Ø 16:	C	N	NBR		
		1	Doble efecto con carro basculante	S	no-magn.	25	de 100 a 5000mm		●	V	FKM/FPM	
		+2	Doble cilindro amortiguado magnetico	G	No stick slip	32	Ø 25÷40:					
		3	Doble efecto amortiguado magnetico + final de carrera regulabili y decelerator			40	de 100 a 5700 mm					
						63	Ø63 de 100 a 5500 mm					

■ Para velocidad ≤ 0.2 m/s ● Para velocidad ≥ 1/m/s + version unicamente para Ø16, 25 y 32

ACCESORIOS CILINDRO SIN VÁSTAGO

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
PATA		SOPORTE INTERMEDIO		KIT TRANSFORMACIÓN EN VERSIÓN BASCULANTE	
W0950167001	ACC.PATA D.016	W0950167031	ACC.SEMISOPORTE intermedio O D.016	W0950167035	KIT TRANSFORMACIÓN BASCULANTE D.16
W0950257001	ACC.PATA D.025	W0950257031	ACC.SEMISOPORTE intermedio O D.025	W0950257035	KIT TRANSFORMACIÓN BASCULANTE D.25
W0950327001	ACC.PATA D.032	W0950327032	ACC.SOPORTE intermedio O D.032	W0950327035	KIT TRANSFORMACIÓN BASCULANTE .032/D.040
W0950407001	ACC.PATA D.040	W0950407032	ACC.SOPORTE intermedio O D.040	W0950637035	KIT TRANSFORMACIÓN BASCULANTE D.063
W0950637001	ACC.PATA D.063	W0950637032	ACC.SOPORTE intermedio O D.063		

Código	Descripción
--------	-------------

PERNO CARRO BASCULANTE



W0950167034	ACC.PERNO DE CARRO BASCULANTE D.016
W0950257034	ACC.PERNO DE CARRO BASCULANTE D.025
W0950327034	ACC.PERNO DE CARRO BASCULANTE D.032
W0950637034	ACC.PERNO DE CARRO BASCULANTE D.063

SOPORTE BASCULANTE



W0950167033	ACC.SOPORTE BASCULANTE D.016
W0950257033	ACC.SOPORTE BASCULANTE D.025
W0950327033	ACC.SOPORTE BASCULANTE D.032/040
W0950637033	ACC.SOPORTE BASCULANTE D.063

SENSOR MAGNÉTICO RASANTE



W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 300mm M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 300mm M8

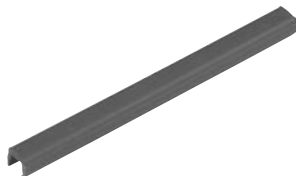
SOPORTE PORTASENSOR MAGNÉTICO



0950164001	ACC.SOPORTE PARA SENSOR D.16 S/ VÁST
------------	--------------------------------------

Código	Descripción
--------	-------------

RAIL PARA RANURA PORTASENSOR MAGNÉTICO



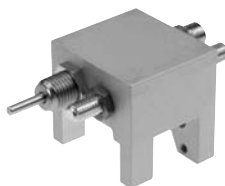
W0950000160	ACC.RAIL PARA RANURA L=500mm
-------------	------------------------------

KIT MONTAJE CILINDRO TRAMITE RANURA A T



0950003001	ACC. PLACA FIJAC. CANAL T M3
0950003002	ACC. PLACA FIJAC. CANAL T M4

KIT FINAL DE CARRERA REGULABLE Y DECELERADOR



0950164002	ACC. FINALCARRERA Y CON DECELE. EL. CIL. S/VÁSTAGO D.16
0950254002	ACC. FINALCARRERA Y CON DECELE. EL. CIL. S/VÁSTAGO D.25
0950324002	ACC. FINALCARR. Y CON DECELE. EL. CIL. S/ VÁSTAGO D.32
0950404002	ACC. FINALCARRE. Y CON DECELE. EL. CIL. S/ VÁSTAGO D.40
0950634002	ACC. FINALCARRE. Y CON DECELE. EL. CIL. S/ VÁSTAGO D.63





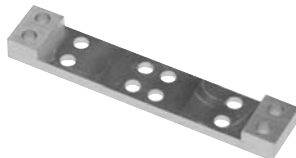
DATOS TÉCNICOS		NBR	FKM/FPM
Presión de trabajo	bar	1 ÷ 8	
	MPa	0.1 ÷ 0.8	
	psi	14.5 ÷ 116	
Temperatura de trabajo	°C	-15 ÷ 80	
	°F	-5 ÷ 176	
Fluido		Aire filtrado 50 micras sin lubricación, si se utiliza lubricación debe ser continua	
Diametros	mm	Ø 16, 25, 32, 40, 63	
Tipo de construcción		Cilindro sin vástago doble efecto con sistema de transmisión directo	
Carreras		Ø16 de 100 a 5000 mm con intervalos de 1 mm	
		Ø25, 32 y 40 de 100 a 5700 mm con intervalos de 1 mm	
		Ø63 de 100 a 5500 mm con intervalos de 1 mm	
Velocidad aconsejada		V < 1 m/s (NBR)	V ≥ 1 m/s (FKM/FPM)
Velocidad max. con deceleradores		< 1 m/s (NBR)	2 m/s (FKM/FPM)

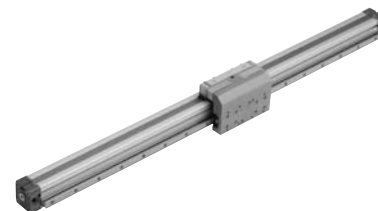
CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	2	7	0	0	2	5	0	0	5	0	C	N
	TIPOLOGIA			DIÁMETRO			CARRERA			EJECUCIÓN		
27	Cilindro sin vástago	0	Doble efecto amortiguado magnetico	0	magnetico	16	Ø 16:	C			N	NBR
		1	Doble efecto con carro basculante	S	no-magn.	25	de 100 a 5000mm				● V	FKM/FPM
		+2	Doble cilindro amortiguado magnetico	G	No stick slip	32	Ø 25÷40:					
		3	Doble efecto amortiguado magnetico + final de carrera regulabili y decelerator			40	de 100 a 5700 mm					
						63	Ø63 de 100 a 5500 mm					

■ Para velocidad ≤ 0.2 m/s ● Para velocidad ≥ 1/m/s + version unicamente para Ø16, 25 y 32

ACCESORIOS CILINDRO SIN VÁSTAGO DOBLE

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
PATA					
					
W0950168001	ACC.PATA DOBLE D.16	W0950167001	ACC.PATA D.016	W0950168037	ACC.SOPOR.INTERM.DOUBLE D.016
W0950258001	ACC.PATA DOBLE D.25	W0950257001	ACC.PATA D.025	W0950258037	ACC.SOPOR.INTERM.DOUBLE D.025
W0950328036	ACC.PATA DOBLE D.32	W0950328035	ACC.PATA VERTICAL D.032	W0950328037	ACC.SOPOR. INTERM. DOBLE D.032



DATOS TÉCNICOS		NBR	FKM/FPM
Presión de ejercicio	bar		0.5÷8
	MPa		0.05÷0.8
Temperatura de ejercicio	Psi		7÷116
	°C		-15÷80
	°F		-5÷176
Fluido		Aire filtrado 50 µm sin lub., si se utilizara la lubricación ésta debe ser continua	
Diámetros	mm	Ø 16, 25, 32, 40, 63	
Tipo de construcción		Cilindro sin vástago de doble efecto con sistema de transmisión directa	
Carreras		Ø 16 de 100 a 1350 con intervalos de 1 mm	
		Ø 25 de 100 a 2300 con intervalos de 1 mm	
		Ø 32 de 100 a 2300 con intervalos de 1 mm	
		Ø 40 de 100 a 2250 con intervalos de 1 mm	
		Ø 63 standard: de 100 a 2100 con intervalos de di 1 mm	
		Ø 63 heavy: de 100 a 2650 con intervalos de di 1 mm	
Roscas		M5, G1/8", G1/4", G3/8"	
Montaje		Libero	
Juntas		V < 1 m/s (NBR)	V ≥ 1 m/s (FKM/FPM)
Velocidad máxima con deceleradores		< 1 m/s (NBR)	2 m/s (FKM/FPM)

CLAVES DE CODIFICACIÓN												
CIL	2	7	5	0	2	5	0	0	5	0	C	N
TIPOLOGIA			DIÁMETRO			CARRERA			EJECUCIÓN			
27	Cilindro sin vástago	5	Doble efecto amortiguado magnético con guías de rodamientos	0	Magnético	16	Ø 16: 100÷1350 mm				N	NBR
		6	Doble efecto amortiguado magnético con guías de rodamientos + final carrera reg. y decel.	■	No stick slip	25	Ø 25 e 32: 100÷2300 mm				●	V FKM/FPM
						32	Ø 40: 100÷2250 mm					
						40	Ø 63:					
						63						

■ Para velocidad ≤ 0.2 m/s
● Para velocidad ≥ 1 m/s

ACCESORIOS CILINDRO SIN VÁSTAGO CON GUIA DE RODAMIENTOS

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
KIT SOPORTE INTERMEDIO		SOPORTE PORTASENSOR MAGNÉTICO		RAIL PARA RANURA PORTASENSOR MAGNÉTICO	
					
W0950164004	ACC.SOPORTE intermedio O D.016	0950164001	ACC.SOPORTE PARA SENSOR D.16 S/ VÁST	W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 300mm M8
W0950254004	ACC.SOPORTE intermedio O D.025	0950164003	ACC.SOPORTE PARA SENSOR D.16 SIN STELO	W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 2.5m
W0950324004	ACC.SOPORTE intermedio O D.032			W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 2.5m
W0950404004	ACC.SOPORTE intermedio O D.040			W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 300mm M8
W0950637036	ACC.SOPORTE intermedio O D.063 ORIZZ.				
W0950637032	ACC.SOPORTE intermedio O D.063				

Código	Descripción
--------	-------------

FINAL DE CARRERA REGULABLE Y DECELERADOR



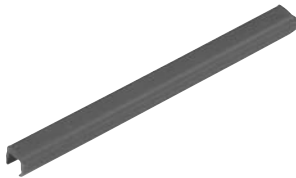
0950254002	ACC. FINALCARRERA Y CON DECELE. EL. CIL. S/ VÁSTAGO D.25
0950324002	ACC. FINALCARR. Y CON DECELE. EL. CIL. S/ VÁSTAGO D.32
0950164002	ACC. FINALCARRERA Y CON DECELE. EL. CIL. S/ VÁSTAGO D.16
0950404002	ACC. FINALCARRRE. Y CON DECELE. EL. CIL. S/ VÁSTAGO D.40
0950634002	ACC. FINALCARRRE. Y CON DECELE. EL. CIL. S/ VÁSTAGO D.63

PLACA DE FIJACIÓN EN CARRIL T




0950003001	ACC. PLACA FIJAC. CANAL T M3
0950003002	ACC. PLACA FIJAC. CANAL T M4

RAIL PARA RANURA PORTASENSOR MAGNÉTICO



W0950000160	ACC.RAIL PARA RANURA L=500mm
-------------	------------------------------

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
RECAMBIOS CILINDRO SIN VÁSTAGO					
					
0090165010	KIT PISTÓN D.16 TIPO 0	0090405083	KIT SOPORTE CINTA D.40 GR.CLARO		
0090165011	KIT PISTÓN D.16 TIPO 1	0090405084	KIT SOPORTE CINTA D.40 GR.OSCURO		
0090165012	KIT PISTÓN D.16 TIPO 2	0090405085	KIT SOPORTE CINTA D.40 AMARILLO		
0090165013	KIT PISTÓN D.16 TIPO 3	0090406....	KIT CINTA D.40		
0090165022	KIT JUNTAS NBR D.16 NEW	0090635010	KIT PISTÓN D.63 TIPO 0		
0090165023	KIT JUNTAS FKM/PPM D.16 NEW	0090635011	KIT PISTÓN D.63 TIPO 1		
0090165080	KIT SOPORTE CINTA D.16 BLANCO	0090635012	KIT PISTÓN D.63 TIPO 2		
0090165081	KIT SOPORTE CINTA D.16 NEGRO	0090635013	KIT PISTÓN D.63 TIPO 3		
0090165082	KIT SOPORTE CINTA D.16 NARANJA	0090635022	KIT JUNTAS NBR D.63 NEW		
0090165083	KIT SOPORTE CINTA D.16 GRIS CLARO	0090635023	KIT JUNTAS FKM/PPM D.63 NEW		
0090165084	KIT SOPORTE CINTA D.16 GRIS OSCURO	0090635080	KIT SOPORTE CINTA D.63 BLANCO		
0090165085	KIT SOPORTE CINTA D.16 AMARILLO	0090635081	KIT SOPORTE CINTA D.63 NEGRO		
0090166....	KIT CINTA D.16	0090635082	KIT SOPORTE CINTA D.63 NARANJA		
0090255010	KIT PISTÓN D.25 TIPO 0	0090635083	KIT SOPORTE CINTA D.63 GR.CLARO		
0090255011	KIT PISTÓN D.25 TIPO 1	0090635084	KIT SOPORTE CINTA D.63 GR.OSCURO		
0090255012	KIT PISTÓN D.25 TIPO 2	0090635085	KIT SOPORTE CINTA D.63 AMARILLO		
0090255013	KIT PISTÓN D.25 TIPO 3	0090636...	KIT CINTA D.63		
0090255022	KIT JUNTAS NBR D.25 NEW				
0090255023	KIT JUNTAS FKM/PPM D.25 NEW				
0090255080	KIT SOPORTE CINTA D.25 BLANCO				
0090255081	KIT SOPORTE CINTA D.25 NEGRO				
0090255082	KIT SOPORTE CINTA D.25 NARANJA				
0090255083	KIT SOPORTE CINTA D.25 GR.CLARO				
0090255084	KIT SOPORTE CINTA D.25 GR.OSCURO				
0090255085	KIT SOPORTE CINTA D.25 AMARILLO				
0090256....	KIT CINTA D.25				
0090325010	KIT PISTÓN D.32 TIPO 0				
0090325011	KIT PISTÓN D.32 TIPO 1				
0090325012	KIT PISTÓN D.32 TIPO 2				
0090325013	KIT PISTÓN D.32 TIPO 3				
0090325014	KIT PISTÓN D.32 TIPO 4				
0090325022	KIT JUNTAS NBR D.32 NEW				
0090325023	KIT JUNTAS FKM/PPM D.32 NEW				
0090325080	KIT SOPORTE CINTA D.32 BLANCO				
0090325081	KIT SOPORTE CINTA D.32 NEGRO				
0090325082	KIT SOPORTE CINTA D.32 NARANJA				
0090325083	KIT SOPORTE CINTA D.32 GR.CLARO				
0090325084	KIT SOPORTE CINTA D.32 GR.OSCURO				
0090325085	KIT SOPORTE CINTA D.32 AMARILLO				
0090326....	KIT CINTA D.32				
0090405010	KIT PISTÓN D.40 TIPO 0				
0090405011	KIT PISTÓN D.40 TIPO 1				
0090405012	KIT PISTÓN D.40 TIPO 2				
0090405013	KIT PISTÓN D.40 TIPO 3				
0090405022	KIT JUNTAS NBR D.40 NEW				
0090405023	KIT JUNTAS FKM/PPM D.40 NEW				
0090405080	KIT SOPORTE CINTA D.40 BLANCO				
0090405081	KIT SOPORTE CINTA D.40 NEGRO				
0090405082	KIT SOPORTE CINTA D.40 NARANJA				



DATOS TÉCNICOS		NBR	FKM/FPM
Presion de trabajo	bar	1,5 ÷ 8	
	MPa	0.15 ÷ 0.8	
Temperatura de trabajo	psi	21.8 ÷ 116	
	°C	-15 ÷ 80	
	°F	- 5 ÷ 176	
Fluido		Aire filtrado 50 micras sin lubricación, si se utiliza lubricación debe ser continua	
Diametros	mm	Ø 25, 63	
Tipo de construccion		Cilindro sin vástago doble efecto con sistema de transmision directo	
Carreras		para Ø 25-32-40 :100 hasta 5700 mm con intervalos de 1 mm	
		para Ø 63 :100 hasta 5500 mm con intervalos de 1 mm	
Velocidad aconsejada		V < 1 m/s (NBR)	V ≥ 1 m/s (FKM/FPM)
Velocidad max. con deceleradores		< 1 m/s (NBR)	2 m/s (FKM/FPM)
Peso	carrera = 0 gr.	øø25 = 953; ø32 = 2150 ; ø40 = 3210 ; ø63 = 9230	
	cada mm gr.	ø25 = 1.98 ; ø32 = 3.21 ; ø40 = 4.67 ; ø63 = 9.27	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	2	7	7	0	2 5	0	0	5	0	C	N
	TIPO			DIÁMETRO		CARRERA			EJECUCIÓN		
27	Cilindro sin vástago		7	0 magnético	25	Ø 25÷40			C	N	
			8	S no-magn.	63	de 100 hasta 5700 mm				● V FKM/FPM	
				■ G No stick slip		Ø63					
						de 100 hasta 5500 mm					

■ Para velocidad ≤ 0.2 m/s

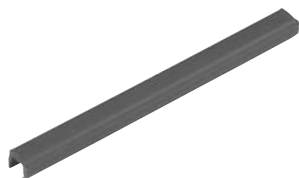
● Para velocidad ≥ 1/m/s

ACCESORIOS CILINDRO SIN VÁSTAGO CON GUIA EN V

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
KIT SOPORTE INTERMEDIO		PATA		SENSOR MAGNÉTICO	
					
W0950257031	ACC.SEMISOPORTE intermedio O D.025	W0950257001	ACC.PATA D.025	W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 2.5m
W0950327032	ACC.SOPORTE intermedio O D.032	W0950327001	ACC.PATA D.032	W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 300mm M8
W0950407032	ACC.SOPORTE intermedio O D.040	W0950407001	ACC.PATA D.040	W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 300mm M8
W0950637032	ACC.SOPORTE intermedio O D.063	W0950637001	ACC.PATA D.063	W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 2.5m

Código	Descripción
--------	-------------

RAIL PARA RANURA PORTASENSOR MAGNÉTICO



W095000160	ACC. RAIL PARA RANURA L=500mm
------------	-------------------------------

PLACA DE FIJACIÓN EN CARRIL T



0950003001	ACC. PLACA FIJAC. CANAL T M3
0950003002	ACC. PLACA FIJAC. CANAL T M4

FINAL DECARRERA REGULABLE Y DECELERADOR



0950254004	FINALCARRERA Y CON DECELE. . S/ VÁSTAGO V D.25
0950324004	FINALCARRE. Y CON DECELE. . S/ VÁSTAGO V D.32
0950404004	FINALCARRE. Y CON DECELE. . S/ VÁSTAGO V D.40
0950634004	FINALCARRE. Y CON DECELE. . S/ VÁSTAGO V D.63

SOPORTE PORTASENSOR MAGNÉTICO



0950164001	ACC.SOPORTE PARA SENSOR D.16 S/ VÁST
------------	--------------------------------------

Código	Descripción
--------	-------------

RECAMBIOS



0090255010	KIT PISTÓN D.25 TIPO 0
0090255011	KIT PISTÓN D.25 TIPO 1
0090255012	KIT PISTÓN D.25 TIPO 2
0090255013	KIT PISTÓN D.25 TIPO 3
0090255022	KIT JUNTAS NBR D.25 NEW
0090255023	KIT JUNTAS FKM/PPM D.25 NEW
0090255060	PATIN GUIADO V D.25
0090255080	KIT SOPORTE CINTA D.25 BLANCO
0090255081	KIT SOPORTE CINTA D.25 NEGRO
0090255082	KIT SOPORTE CINTA D.25 NARANJA
0090255083	KIT SOPORTE CINTA D.25 GR.CLARO
0090255084	KIT SOPORTE CINTA D.25 GR.OSCURO
0090255085	KIT SOPORTE CINTA D.25 AMARILLO
0090256....	KIT CINTA D.25
0090325010	KIT PISTÓN D.32 TIPO 0
0090325011	KIT PISTÓN D.32 TIPO 1
0090325012	KIT PISTÓN D.32 TIPO 2
0090325013	KIT PISTÓN D.32 TIPO 3
0090325014	KIT PISTÓN D.32 TIPO 4
0090325022	KIT JUNTAS NBR D.32 NEW
0090325023	KIT JUNTAS FKM/PPM D.32 NEW
0090325060	PATIN GUIADO V D.32
0090325080	KIT SOPORTE CINTA D.32 BLANCO
0090325081	KIT SOPORTE CINTA D.32 NEGRO
0090325082	KIT SOPORTE CINTA D.32 NARANJA
0090325083	KIT SOPORTE CINTA D.32 GR.CLARO
0090325084	KIT SOPORTE CINTA D.32 GR.OSCURO
0090325085	KIT SOPORTE CINTA D.32 AMARILLO
0090326....	KIT CINTA D.32
0090405010	KIT PISTÓN D.40 TIPO 0
0090405011	KIT PISTÓN D.40 TIPO 1
0090405012	KIT PISTÓN D.40 TIPO 2
0090405013	KIT PISTÓN D.40 TIPO 3
0090405022	KIT JUNTAS NBR D.40 NEW
0090405023	KIT JUNTAS FKM/PPM D.40 NEW
0090405060	PATIN GUIADO V D.40
0090405080	KIT SOPORTE CINTA D.40 BLANCO
0090405081	KIT SOPORTE CINTA D.40 NEGRO
0090405082	KIT SOPORTE CINTA D.40 NARANJA
0090405083	KIT SOPORTE CINTA D.40 GR.CLARO
0090405084	KIT SOPORTE CINTA D.40 GR.OSCURO
0090405085	KIT SOPORTE CINTA D.40 AMARILLO
0090406....	KIT CINTA D.40
0090635010	KIT PISTÓN D.63 TIPO 0
0090635011	KIT PISTÓN D.63 TIPO 1
0090635012	KIT PISTÓN D.63 TIPO 2
0090635013	KIT PISTÓN D.63 TIPO 3
0090635022	KIT JUNTAS NBR D.63 NEW
0090635023	KIT JUNTAS FKM/PPM D.63 NEW
0090635060	PATIN GUIADO V D.63

Código	Descripción
--------	-------------

0090635080	KIT SOPORTE CINTA D.63 BLANCO
0090635081	KIT SOPORTE CINTA D.63 NEGRO
0090635082	KIT SOPORTE CINTA D.63 NARANJA
0090635083	KIT SOPORTE CINTA D.63 GR.CLARO
0090635084	KIT SOPORTE CINTA D.63 GR.OSCURO
0090635085	KIT SOPORTE CINTA D.63 AMARILLO
0090636...	KIT CINTA D.63



DATOS TÉCNICOS		
Presión de trabajo	bar	1 ÷ 10
	MPa	0.1 ÷ 1
Temperatura de trabajo	psi	14.5 ÷ 145
	°C	0 ÷ 80°C
Temperatura con aire seco	°F	32 ÷ 176°F
	°C	-20°
Carrera máxima	mm	-4°
		Ø16: 10-20-30-40-50 / Ø20; Ø25: 20-30-40-50-75-100 / Ø32 ÷ Ø100: 25-50-75-100
Versión		Sobre petición otras carreras, para los puntos de fijación serán los mismos que la carrera standard inmediata superior Con casquillo de bronce Von rodamiento de bolas

CLAVES DE CODIFICACIÓN

W 1 4 3	0 3 2	2	0 2 5
TIPOLOGIA	DIÁMETRO	VERSIÓN	CARRERA
	16 20 25 32 40 50 63 80 A1 = 100	2 casquillo de bronce 3 rodamiento de bolas	Ø 16: 10, 20, 30, 40, 50 Ø 20 ÷ 25: 20, 30, 40, 50, 75, 100 Ø 32 ÷ 100: 25, 50, 75, 100 Sobre petición otras carreras, para los puntos de fijación serán los mismos que la carrera standard inmediata superior

CILINDRO COMPACTO GUIADO CON CASQUILLO EN BRONCE

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
CILINDRO COMPACTO GUIADO CON CASQUILLO EN BRONCE		W1430162040	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.16 C.40	W1430252050	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.25 C.50
		W1430162050	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.16 C.50	W1430252075	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.25 C.75
		W1430202020	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.20 C.20	W1430252100	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.25 C.100
		W1430202030	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.20 C.30	W1430322025	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.32 C.25
		W1430202040	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.20 C.40	W1430322050	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.32 C.50
		W1430202050	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.20 C.50	W1430322075	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.32 C.75
		W1430202075	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.20 C.75	W1430322100	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.32 C.100
		W1430202100	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.20 C.100	W1430402025	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.40 C.25
		W1430252020	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.25 C.20	W1430402050	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.40 C.50
W1430162010	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.16 C.10	W1430252025	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.25 C.25	W1430402075	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.40 C.75
W1430162020	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.16 C.20	W1430252030	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.25 C.30	W1430402100	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.40 C.100
W1430162030	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.16 C.30	W1430252040	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.25 C.40	W1430502025	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.50 C.25



Código	Descripción
W1430502050	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.50 C.50
W1430502075	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.50 C.75
W1430502100	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.50 C.100
W1430632025	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.63 C.25
W1430632050	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.63 C.50
W1430632075	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.63 C.75
W1430632100	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.63 C.100
W1430802025	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.80 C.25
W1430802050	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.80 C.50
W1430802075	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.80 C.75
W1430802100	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.80 C.100
W1430A12025	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.100 C.25
W1430A12050	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.100 C.50
W1430A12075	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.100 C.75
W1430A12100	CIL.COMP.GUIA CASQUILLO DE BRONCE D.100 C.100

CILINDRO COMPACTO GUIADO CON RODAMIENTO DE BOLAS



W1430163010	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.16 C.10
W1430163020	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.16 C.20
W1430163030	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.16 C.30
W1430163040	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.16 C.40
W1430163050	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.16 C.50
W1430203020	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.20 C.20
W1430203030	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.20 C.30
W1430203040	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.20 C.40
W1430203050	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.20 C.50
W1430203075	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.20 C.75
W1430203100	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.20 C.100
W1430253020	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.25 C.20
W1430253025	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.25 C.25
W1430253030	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.25 C.30
W1430253040	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.25 C.40
W1430253050	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.25 C.50
W1430253075	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.25 C.75
W1430253100	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.25 C.100
W1430323025	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.32 C.25
W1430323050	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.32 C.50
W1430323075	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.32 C.75
W1430323100	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.32 C.100
W1430403025	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.40 C.25
W1430403050	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.40 C.50
W1430403075	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.40 C.75
W1430403100	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.40 C.100
W1430503025	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.50 C.25
W1430503050	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.50 C.50
W1430503075	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.50 C.75
W1430503100	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.50 C.100
W1430633025	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.63 C.25
W1430633050	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.63 C.50
W1430633075	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.63 C.75
W1430633100	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.63 C.100
W1430803025	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.80 C.25
W1430803050	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.80 C.50

Código	Descripción
W1430803075	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.80 C.75
W1430803100	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.80 C.100
W1430A13025	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.100 C.25
W1430A13050	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.100 C.50
W1430A13075	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.100 C.75
W1430A13100	CIL.COMP.GUIA CON RODAMIENTO D.100 C.100

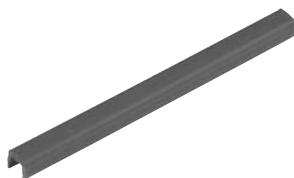
ACCESORIOS CILINDRO COMPACTO GUIADO

SENSOR MAGNÉTICO



W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 300mm M8
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 300mm M8

RAIL PARA RANURA PORTASENSOR MAGNÉTICO



W0950000160	ACC.RAIL PARA RANURA L=500mm
-------------	------------------------------



DATOS TÉCNICOS		POLIURETANO	FKM/FPM
Presión de trabajo		máx. 10 bar (máx. 1 MPa)	
Rango de temperatura	°C	-10 ÷ +80	-10 ÷ +150 (cilindros no magnéticos)
Fluido		Aire sin lubricación. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continuada.	
Diámetros interiores	mm	Ø 16 ; Ø 20 ; Ø 25	
Construcción		Cabezales achaflanados	
Carreras estándar	mm	máx. 500	
Versiones		Efecto doble, vástago pasante de doble efecto	
Imanes para sensores		Todas las versiones se suministran con imán. Sobre demanda, suministro sin imán.	

ACTUADORES

CLAVES DE CODIFICACIÓN

W 1 8	0	0	1 6	0 0 2 0
	TIPO	VERSIÓN	DIÁMETRO	CARRERA
Cilindro de acero inoxidable	0 DEM 1 DEM vástago pasante	0 Estándar (magnético) S No magnético V Junta de FKM/FPM I Vástago de pistón más largo	16 20 25	Ø 16 ÷ 25 carrera 0 ÷ 500 mm

DEM: Magnético doble efecto (sin amortiguación)

ACCESORIOS ISO 6432 INOX

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
PATA MOD. A		BRIDA MOD. C		CONTRACHARNELA MOD. BC	
W095X120001	ACC.PATA MOD.A-16 INOX	W095X120002	ACC.SOPORTE MOD.C-16 INOX	W095X120005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-016 INOX
W095X200001	ACC.PATA MOD.A-20/25 INOX	W095X200002	ACC.SOPORTE MOD.C-20/25 INOX	W095X200005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-20/25 INOX

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

TUERCA CABEZAL



W095X120010	ACC.TUERCA PARA CABEZAL ISO 6432 D=16 INOX
W095X200010	ACC.TUERCA PARA CABEZAL ISO 6432 D=20/25 INOX

TUERCA VÁSTAGO



W095X120011	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO ISO 6432 D=16 INOX
W095X200011	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO ISO 6432 D=20 INOX
W095X322011	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO ISO 6431 D=32 INOX

HORQUILLA MOD. GK-M



W095X120020	ACC.HORQUILLA MOD.GK-M 16 INOX
W095X200020	ACC.HORQUILLA MOD.GK-M 20 INOX
W095X322020	ACC.HORQUILLA MOD.GK-M-032 INOX

SENSOR MAGNÉTICO



W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 300mm M8
W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 300mm M8

ABRAZADERA PORTASENSOR MAGNÉTICO



W0950001103	ACC.BRIDA PORTASENSOR D=8-63 INOX
-------------	-----------------------------------



DATOS TÉCNICOS		POLIURETANO	FKM/FPM
Presión de trabajo		máx. 10 bar (máx. 1 MPa- 145 psi)	
Rango de temperatura	°C	-20 ÷ +80	-10 ÷ +150 (cilindros no magnéticos)
Fluido		Aire sin lubricación. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continuada.	
Diámetros interiores	mm	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63	
Construcción		Cabezales achaflanados	
Carreras estándar	mm	máx. 500	
Versiones		Efecto doble, vástago pasante de doble efecto	
Imanes para sensores		Todas las versiones se suministran con imán. Sobre demanda, suministro sin imán.	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

W 1 8	0	0	3 2	0 0 5 0
	TIPO	VERSIÓN	DIÁMETRO	CARRERA
Cilindro de acero inoxidable	0 DEM	0 Estándar (magnético)	32	Ø 32 ÷ 63 ccarrera 0 ÷ 500 mm
	1 DEM	S No magnético	40	
	vástago pasante	V Junta de FKM/FPM	50	
		I Vástago de pistón más largo	63	

DEM: Magnético doble efecto (sin amortiguación)

ACCESORIOS REDONDO INOX

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
PATA MOD. AC		CONTRACHARNELA MOD. BC		TUERCA CABEZAL MOD. G	
					
W095X320002	ACC.PATA MOD.AC-032 INOX	W095X320005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-032 INOX	W095X320010	ACC.TUERCA DEL. MOD.G-032 INOX
W095X400002	ACC.PATA MOD.AC-040 INOX	W095X400005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-040 INOX	W095X400010	ACC.TUERCA DEL. MOD.G-040 INOX
W095X500002	ACC.PATA MOD.AC-050 INOX	W095X500005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-050 INOX	W095X500010	ACC.TUERCA DEL. MOD.G-050-063 INOX
W095X630002	ACC.PATA MOD.AC-063 INOX	W095X630005	ACC.CONTRACHARNELA MOD.BC-063 INOX		

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

HORQUILLA MOD. GK-M



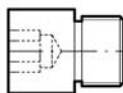
W095X320020	ACC.HORQUILLA MOD.GK-M-032 INOX
W095X402020	ACC.HORQUILLA MOD.GK-M-040 INOX
W095X502020	ACC.HORQUILLA MOD.GK-M-050-063 INOX

TUERCA VÁSTAGO



W095X320011	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO RNDC D=32 INOX
W095X400011	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO RNDC D=40 INOX
W095X500011	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO RNDC D=50-63 INOX

CONTRACHARNELA OSCILANTE



W095X320007	ACC.PERNO OSCILANTE PARA RNDC D=32 INOX
W095X400007	ACC.PERNO OSCILANTE PARA RNDC D=40 INOX
W095X500007	ACC.PERNO OSCILANTE PARA RNDC D=50 INOX
W095X630007	ACC.PERNO OSCILANTE PARA RNDC D=63 INOX

SENSOR MAGNÉTICO



W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 300mm M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 300mm M8

ABRAZADERA PORTASENSOR MAGNÉTICO



W0950001103	ACC.BRIDA PORTASENSOR D=8-63 INOX
-------------	-----------------------------------



DATOS TÉCNICOS	POLIURETANO	FKM/FPM
Presión de trabajo	máx. 10 bar (máx. 1 MPa- 145 psi)	
Rango de temperatura	-20÷+80 °C	-10÷+150 (cilindros no magnéticos)
Fluido	Aire sin lubricación. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continuada.	
Diámetros interiores	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63 ; Ø 80 ; Ø 100	
Construcción	cabezales con tirantes	
Carreras estándar	máx. 10000	
Versiones	Doble efecto con amortiguación, Doble efecto vástago pasante con amortiguación	
Imanes para sensores	Todas las versiones se suministran con imán. Sobre demanda, suministro sin imán.	

ACTUADORES

CLAVES DE CODIFICACIÓN

W 1 8	4	0	3 2	0 0 5 0
	TIPO	VERSIÓN	DIÁMETRO	CARRERA
Cilindro de acero inoxidable	4 DEM 5 DEM vástago pasante	0 Standard (magnético) V Garnizioni in FKM/FPM I Stelo più lungo	32 40 50 63 80 A1=100	Ø 32 ÷ 100 carrera 0 ÷ 1000 mm

DEMA: Magnético doble efecto (con amortiguación)

ACCESORIOS ISO 6431 INOX

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
CHARNELA INTERMEDIA MOD. EN		PATA BAJA		CHARNELA HEMBRA MOD. B	
W095X322007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-032 INOX	W095X322001	ACC.PATA BAJA D.032 INOX	W095X322003	ACC.CHARNELA MOD.B-032 INOX
W095X402007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-040 INOX	W095X402001	ACC.PATA BAJA D.040 INOX	W095X402003	ACC.CHARNELA MOD.B-040 INOX
W095X502007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-050 INOX	W095X502001	ACC.PATA BAJA D.050 INOX	W095X502003	ACC.CHARNELA MOD.B-050 INOX
W095X632007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-063 INOX	W095X632001	ACC.PATA BAJA D.063 INOX	W095X632003	ACC.CHARNELA MOD.B-063 INOX
W095X802007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-080 INOX	W095X802001	ACC.PATA BAJA D.080 INOX	W095X802003	ACC.CHARNELA MOD.B-080 INOX
W095XA12007	ACC.FU.intermedio A MOD.EN-100 INOX	W095XA12001	ACC.PATA BAJA D.100 INOX	W095XA12003	ACC.CHARNELA MOD.B-100 INOX

Código	Descripción
--------	-------------

PASADOR CHARNELA HEMBRA



W095X322050	ACC.PERNO CHARNELA HEMBRA D.32 INOX
W095X402050	ACC.PERNO CHARNELA HEMBRA D.40 INOX
W095X502050	ACC.PERNO CHARNELA HEMBRA D.50 INOX
W095X632050	ACC.PERNO CHARNELA HEMBRA D.63 INOX
W095X802050	ACC.PERNO CHARNELA HEMBRA D.80 INOX
W095XA12050	ACC.PERNO CHARNELA HEMBRA D.100 INOX

CHARNELA MACHO MOD. BA



W095X322004	ACC.CHARNELA MOD.BA-032 INOX
W095X402004	ACC.CHARNELA MOD.BA-040 INOX
W095X502004	ACC.CHARNELA MOD.BA-050 INOX
W095X632004	ACC.CHARNELA MOD.BA-063 INOX
W095X802004	ACC.CHARNELA MOD.BA-080 INOX
W095XA12004	ACC.CHARNELA MOD.BA-100 INOX

CONTRACHARNELA CETOP MOD. GL



W095X322008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-032 INOX
W095X402008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-040 INOX
W095X502008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-050 INOX
W095X632008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-063 INOX
W095X802008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-080 INOX
W095XA12008	ACC.CONTRACHARNELA MOD.GL-100 INOX

BRIDA ANTERIOR / POSTERIOR



W095X322002	ACC.SOPORTE MOD.C-032 INOX
W095X402002	ACC.SOPORTE MOD.C-040 INOX
W095X502002	ACC.SOPORTE MOD.C-050 INOX
W095X632002	ACC.SOPORTE MOD.C-063 INOX
W095X802002	ACC.SOPORTE MOD.C-080 INOX
W095XA12002	ACC.SOPORTE MOD.C-100 INOX

Código	Descripción
--------	-------------

TUERCA VÁSTAGO



W095X402011	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO ISO 6431 D=40 INOX
W095X502011	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO ISO 6431 D=50-63 INOX
W095X802011	ACC.TUERCA PARA VÁSTAGO ISO 6431 D=80-100 INOX

HORQUILLA MOD. GK-M



W095X320020	ACC.HORQUILLA MOD.GK-M-032 INOX
W095X402020	ACC.HORQUILLA MOD.GK-M-040 INOX
W095X502020	ACC.HORQUILLA MOD.GK-M-050-063 INOX
W095X802020	ACC.HORQUILLA MOD.GK-M-080-100 INOX

SENSOR MAGNÉTICO

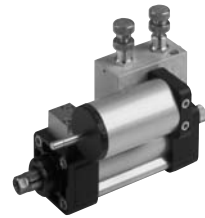


W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 300mm M8
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 300mm M8
W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERTIC. NO 2.5m
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERTIC. NO 2.5m

SOPORTE PORTASENSOR MAGNÉTICO



W0950001100	ACC.SOPORTE PORTASENSOR D.032-100 INOX
-------------	--



DATOS TÉCNICOS


Juntas		NBR
Temperatura de trabajo	°C	-10 ÷ +70
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación Si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua
Carga regulable: version standard con válvula	N	6000
Velocidad	mm/min	3500 alimentando a 6 bar; 5000 alimentando a 8 bar
Carrera standard	mm	10 ÷ 6000
Ejecuciones		50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 Sobre pedido carreras especiales, máximo de 1000 Regulación salida vástago; regulación retorno vástago Regulación entre ambos de la carrera; regulación salida + válvula Skip Regulación retorno + válvula Skip; Doble regulación + válvula Skip Regulación salida + válvula Skip; Regulación retorno + válvula de Stop Doble regulación + válvula de Stop; Regulación salida + válvula Skip/Stop Regulación retorno - válvula Skip/Stop
Fijación al cilindro		Mediante el Kit abrazadera
Cilindros conectables	mm	Cilindros ISO 6431 con diámetros de Ø 40 a Ø 80

CLAVES DE CODIFICACIÓN

W 1 7 0	0 0 1	0 2 0 0
W170 Freno hidráulico	001 Regulación salida vástago 011 Regulación retorno vástago 021 Regulación retorno y salida vástago 101 Regulación salida + VALVULA SKIP 111 Regulación retorno + VALVULA SKIP + 121 Doble regulación + VALVULA SKIP 201 Regulación salida + VALVULA STOP 211 Regulación retorno + VALVULA STOP 221 Doble regulación + VALVULA STOP 301 Regulación salida + VALVULA SKIP/STOP 311 Regulación retorno + VALVULA SKIP/STOP	Introducir la carrera deseada en 4 cifras Ejemplo: para un cilindro carrera 50, introducir 0050

+ Carrera min. 150 mm.

ACCESORIOS SERIE BRK

Código	Descripción	Código	Descripción
BRIDA DE MONTAJE			
		W0950502111	KIT BRK-P/C-050
		W0950632012	ACC.SOPORTE MOD.CF-063
		W0950632111	KIT BRK-P/C-063
		W0950802012	ACC.SOPORTE MOD.CF-080
		W0950802111	KIT BRK-P/C-080
W0950402012	ACC.SOPORTE MOD.CF-040		
W0950402111	KIT BRK-P/C-040		
W0950502012	ACC.SOPORTE MOD.F-050		



DATOS TÉCNICOS	
Material caja	PA 6.6 azul
Grado de protección	IP00
Conexiones	M8 y M12 tipo plug-socket con cable 0.4m
Conexiones suplementarias	n.3 enchufes para montaje inductores
Alimentación	9V DC (con batería de tipo 6LR61)
Tensión interna	15V DC
Led verde	funcionamiento sensor
Led amarillo	tester encendido
Led rojo	batería descargada

Código	Descripción
--------	-------------

TESTER PARA SENSOR MAGNÉTICO



W0950060000	TESTER PARA sensor S
-------------	----------------------



DATOS TÉCNICOS		P1-16	P1-20	P1-32
Juntas		NBR		
Presión de trabajo		1 ÷ 8 bar (0.1 ÷ 0.8 MPa)		
Temperatura de trabajo	°C	-10°C ÷ +80		
Fluido		Aire comprimido filtrado sin lubricación. La lubricación, en caso de utilizarse, debe ser continua		
Diámetros	mm	16 - 20 - 32		
A petición		Versión Magnética		
Fuerza media de agarre (a 6 bar)	N	80	150	350
Carrera x dedo	mm	4	5	6.5
Peso	Kg	0.32	0.55	1.37

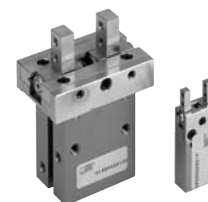
Código	Descripción
--------	-------------

PINZA DE 2 MORDAZAS PARALELA SERIE P1



W154020000	PINZA PARALE. GR-020-000 SERIE P1
W1540320000	PINZA PARALE. GR-032-000 SERIE P1
W1550200000	PINZA PARALE. GR-020-000-MAGN SERIE P1
W1550320000	PINZA PARALE. GR-032-000-MAGN SERIE P1

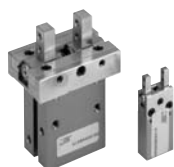
PINZA DE 2 MORDAZAS PARALELA CON RODAMIENTO SERIE P2



DATOS TÉCNICOS		P2 - 6	P2 - 10	P2 - 16	P2 - 20	P2 - 25
Presión de trabajo mín/máx.	bar					1.5 - 7
Temperatura de trabajo	°C					5 - 60
Frecuencia máx. de trabajo	cicli/s					2
Fluido		20 microns de aire filtrado seco o lubricado, en caso de utilizarse, debe ser continua				
Tamaño		6	10	16	20	25
Diámetro	mm	6	12	16	20	25
Carrera por mordaza	mm	2	2	3	5	7
Fuerza de cierre con 6 bar	N	5.3	28	83	97	180
Fuerza de apertura con 6 bar	N	7.4	35	95	115	210
Peso	Kg	0.027	0.048	0.12	0.24	0.45

Código	Descripción
--------	-------------

PINZA DE 2 MORDAZAS PARALELA CON RODAMIENTO SERIE P2



W1570060200	PINZA 2MORDAZAS PARALP2-6
W1570100200	PINZA 2MORDAZAS PARALP2-10
W1570160200	PINZA 2MORDAZAS PARA.P2-16
W1570200200	PINZA 2MORDAZAS PARALP2-20
W1570250200	PINZA 2MORDAZAS PARALP2-25



DATOS TÉCNICOS		P3 - 50	P3 - 64	P3 - 80	P3 - 100	P3 - 125
Presión de trabajo	bar	da 2 a 8				
Rango de temperatura	°C	da 5°C a 80°C				
Fluido		Aire filtrado 20 micron esicada o lubricada, en caso de uso debe ser continuo				
Duración de vida		más de 1,5 millones de ciclos				
Fuerza de mordaza	mm	4	6	8	10	6
Fuerza de apriete por mordaza con 6 bar	N	50 (L=20mm)	110 (L=20mm)	180 (L=25mm)	225 (L=32mm)	750 (L=32mm)
Peso aplicable (recomendado)	Kg	0.5	1.2	1.8	2.8	8.5
Consumo de aire por ciclo	cm ³	5	10	20	40	70
Tiempo de abertura	sec	0.02	0.02	0.03	0.05	0.08
Tiempo de cierre	sec	0.02	0.02	0.03	0.05	0.08
Peso de pinzas	Kg	0.125	0.27	0.43	0.75	1.3
Par de inercia	Kg cm ²	0.5	1.2	2	10	21
Repetibilidad	mm	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
Longitud máx. de los dedos de apriete	mm	50	64	80	100	125

Código	Descripción
--------	-------------

PINZA DE 2 MORDAZAS DE PRECISION SERIE P3



W1560500200	PINZA DE PREC.2MORDAZAS PARALP3-50
W1560640200	PINZA DE PREC.2MORDAZAS PARALP3-64
W1560800200	PINZA DE PREC.2MORDAZAS PARALP3-80
W1561000200	PINZA DE PREC.2MORDAZAS PARALP3-100
W1561250200	PINZA DE PREC.2MORDAZAS PARALP3-125

PINZA DE 2 MORDAZAS PARALELA CON CARRERA LARGA SERIE P4



DATOS TÉCNICOS		P4 - 10	P4 - 12	P4 - 16	P4 - 25	P4 - 30
Presión de trabajo min - max	bar	3 - 7				
Temperatura de trabajo	°C	5 - 60				
Frecuencia máx. de trabajo	ciclos/s	1				
Fluido		Aire filtrado 20 micron esicada o lubricada, en caso de uso debe ser continuo				
Diámetro	mm	2x10	2x12	2x16	2x30	2x30
Carrera por mordaza	mm	5	10	15	30	60
Fuerza de cierre con 6 bar	N	28	41	75	260	260
Fuerza de abertura con 6 bar	N	28	41	75	260	260
Peso	kg	0.18	0.3	0.5	2.95	3.7

Código	Descripción
--------	-------------

PINZA DE 2 MORDAZAS PARALELA CON CARRERA LARGA SERIE P4



W1580100200	PINZA 2MORDAZAS CARRERA LARGA P4-10
W1580120200	PINZA 2MORDAZAS CARRERA LARGA P4-12
W1580160200	PINZA 2MORDAZAS CARRERA LARGA P4-16
W1580250200	PINZA 2MORDAZAS CARRERA LARGA P4-25
W1580300200	PINZA 2MORDAZAS CARRERA LARGA P4-30



DATOS TÉCNICOS		P6-16	P6-20	P6-32
Juntas		NBR		
Presión de trabajo		1 ÷ 8 bar (0.1 ÷ 0.8 MPa)		
Temperatura de trabajo	°C	-10°C ÷ +80		
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación. Si se utiliza aire lubricado, este debe ser continuo.		
Diámetros	mm	16 - 20 - 32		
A petición		Version Magnetica		
Fuerza media de agarre (a 6 bar)	N	15	20	70
Peso	Kg	0.12	0.19	0.6

ACTUADORES

Código	Description
--------	-------------

PINZA DE 2 MORDAZAS ANGULAR 30° SERIE P6



W1500160030	PINZA ANGULAR GR-016-LGH SERIE P6
W1500200030	PINZA ANGULAR GR-020-LGH SERIE P6
W1500320030	PINZA ANGULAR GR-032-LGH SERIE P6
W1510160030	PINZA ANGULAR GR-016-LGH-MAGN SERIE P6
W1510200030	PINZA ANGULAR GR-020-LGH-MAGN SERIE P6
W1510320030	PINZA ANGULAR GR-032-LGH-MAGN SERIE P6



DATOS TÉCNICOS	P7 - 16	P7 - 20	P7 - 32	P7 - 50
Fuerza de apriete con 6 bar	30N (L*=15 mm)	55N (L*=15 mm)	105N (L*=25 mm)	225N (L*=30mm)
Peso kg	0.12	0.19	0.5	1.6
Presión de trabajo bar	1.5÷10	2÷10	2÷10	1÷10
Fluido	Aire filtrado lubricado o no lubricado; en caso de uso debe ser continuo			
Temperatura de trabajo	+5°÷+70°C	+5°÷+70°C	+5°÷+70°C	+5°÷+70°C
Materiales	Cuerpo de aluminio anodizado; junta de NBR/poliuretano *L = longitud del dedo de apriete			

Código	Descripción
--------	-------------

PINZA DE 2 MORDAZAS ANGULAR 30° SERIE P7



W1590160200	PINZA 2MORDAZAS ANGULAR P7-16
W1590200200	PINZA 2MORDAZAS ANGULAR P7-20
W1590320200	PINZA 2MORDAZAS ANGULAR P7-32
W1590500200	PINZA 2MORDAZAS ANGULAR P7-50



DATOS TÉCNICOS		P8 - 32	P8 - 40	P8 - 50
Presión de trabajo	bar	de 4 a 7		
Temperatura de trabajo	°C	de 5°C a 60°C		
Fluido		20 m de aire filtrado seco o lubricado		
Duración de vida		más de 2 millones de ciclos		
Ángulo de apertura de la mordaza		8°	8°	8°
Fuerza de apriete por mordaza con 6 bar	N	22.5	48	80
Peso aplicable (recomendado)	kg	0.2	0.4	0.8
Consumo de aire por ciclo	cm ³	0.5	1	1.8
Tiempo de apertura	sec	0.04	0.05	0.05
Tiempo de cierre	sec	0.06	0.08	0.08
Peso de pinzas	g	36	45	60
Par de inercia	kg cm ²	0.04	0.12	0.15
Repetibilidad	mm	0.1	0.1	0.1

Código	Descripción
--------	-------------

PINZA ANGULAR TECNOPOLIMERO SERIE P8



W0710010002	PINZA TECNO ANGULAR P8-32
W0710010003	PINZA TECNO ANGULAR P8-40
W0710010004	PINZA TECNO ANGULAR P8-50



DATOS TÉCNICOS		P9-20	P9-32
Juntas		NBR	
Presión de trabajo		1 ÷ 8 bar (0.1 ÷ 0.8 MPa)	
Temperatura de trabajo	°C	-10°C ÷ +80	
Fluido		Aire comprimido filtrado sin lubricación La lubricación, en caso de utilizarse, debe ser continua	
Diámetros	mm	20 - 32	
A petición		Versión Magnética	
Fuerza media de agarre (a 6 bar)	N	20	70
Peso	Kg	0.24	0.62

Código	Descripción
--------	-------------

PINZA DE 2 MORDAZAS ANGULAR 160° SERIE P9



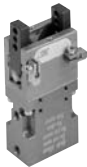
W1520200160	PINZA ANGULAR GR-020-HVY-SERIE P9
W1520320160	PINZA ANGULAR GR-032-HVY-SERIE P9
W1530200160	PINZA ANGULAR GR-020-HVY-MAGN-SERIE P9
W1530320160	PINZA ANGULAR GR-032-HVY-MAGN-SERIE P9



DATOS TÉCNICOS		P10 - 34	P10 - 44	P10 - 54	P10 - 80
Presión de trabajo	bar	da 4.5 a 6.5			
Temperatura de trabajo	°C	da 5°C a 60°C			
Fluido		Aire filtrado 20 micron esicada o lubricada, en caso de uso debe ser continuo			
Duración de vida		más de 2 millones de ciclos			
Ángulo de apertura de mordaza		20° a 180° ajustable			
Fuerza de apriete por mordaza con 6 bar	N	32 (L=11 mm)	90 (L=15 mm)	145 (L=17 mm)	275 (L=45 mm)
Fuerza de apriete sólo del muelle	N	14	40	55	115
Peso aplicable (recomendado)	Kg	0.3	0.9	1.4	2.7
Consumo de aire por ciclo	cm ³	4.5	16	36	110
Tiempo de apertura	sec	0.4	0.5	0.7	0.8
Tiempo de cierre	sec	0.3	0.4	0.6	0.7
Tiempo de cierre sólo con muelle	N	0.35	0.45	0.6	0.7
Peso de pinzas	Kg	0.14	0.34	0.56	1.6
Par de inercia	Kg cm ²	0.2	0.8	2	12
Repetibilidad	mm	0.1	0.1	0.1	0.1
Longitud máx. de los dedos de apriete	mm	75	100	115	150

Código	Descripción
--------	-------------

PINZA DE 2 MORDAZAS ARTICULADA 180° SERIE P10



W1590440201	PINZA ANGULAR P10-44
W1590540201	PINZA ANGULAR P10-54



DATOS TÉCNICOS		P11 - 16	P11 - 20	P11 - 25	P11 - 40	P11 - 60	P11 - 80
Presión de trabajo mín/máx.	bar	1.5÷7					
Temperatura de trabajo	°C	5÷60					
Fluido		20 micron de aire filtrado seco o lubricado. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continua.					
Diámetros	mm	16	20	25	40	60	80
Carrera por mordaza	mm	3	4	5	8	12.5	15
Fuerza de cierre con 6 bar	N	58	90	150	390	880	1500
Fuerza de abertura con 6 bar	N	65	108	170	450	1000	1700
Peso	kg	0.12	0.21	0.3	1.2	2.7	4.5
Frecuencia máx. de trabajo	cicli/s	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2

Código	Descripción
--------	-------------

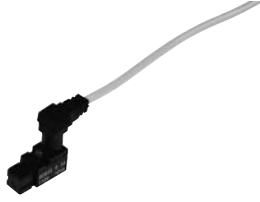
PINZA DE 3 MORDAZAS SERIE P11



W1570160300	PINZA 3MORDAZAS PARALP11-16
W1570200300	PINZA 3MORDAZAS PARALP11-20
W1570250300	PINZA 3MORDAZAS PARALP11-25
W1570400300	PINZA 3MORDAZAS PARALP11-40
W1570600300	PINZA 3MORDAZAS PARALP11-60
W1570800300	PINZA 3MORDAZAS PARALP11-80

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

SENSOR MAGNÉTICO PARA P1-P6-P9



W0950000252	ACC.SENS REED DCB2C-425 + SOPORT.
W0950000253	ACC.SENS HALL PNP DCB3N-225 + ST.

SENSOR MAGNÉTICO PARA P2(12)-P4(16-30)-P7-P11



W0950022180	ACC.SENSOR REED DSL1-C225
W0950028184	ACC.SENSOR REED DSL1-C2M8 300
W0950025390	ACC.SENSOR HALL DSL4-N225
W0950029394	ACC.SENSOR HALL DSL4-N2M8 300

SENSOR MAGNÉTICO INDUCTIVO P4(10)



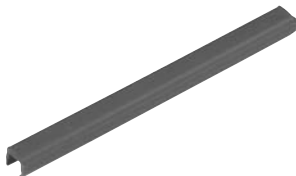
W0950044180	SENSOR MAGNETICO
-------------	------------------

SENSOR MAGNÉTICO INDUCTIVO P3(50)



W0950037391	ACC.SENSOR INDUCTIVO D.4MM
-------------	----------------------------

RAIL PARA RANURA PORTASENSOR MAGNÉTICO



W0950000160	ACC.RAIL PARA RANURA L=500mm
-------------	------------------------------



DATOS TÉCNICOS	32	40	50	63	80	100	
Juntas	NBR						
Presión de trabajo	10 bar (1 MPa - 145 psi)						
Temperatura de trabajo	-10° ÷ +70°						
Fluido	Aire filtrado con o sin lubricante. Si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua						
Diámetros	mm Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63 ; Ø 80 ; Ø 100						
Angulo de rotación	90°; 180°; 270°; 360°						
Tipo de construcción	Perfil extruido						
Ejecuciones	Standard magnético amortiguado						
Carga axial	N	2500	2800	4500	5600	8500	12200
Momento máx. (a 6 bar - 0.6 Mpa)	Nm	4.5	12.5	16	32	70	120
Nota: el producto se suministra con pistón con final de carrera negativo (próximo a la cabeza A. (El primer ciclo comportará por tanto el movimiento del pistón (hacia la cabeza B) con la consiguiente rotación antihoraria del piñón.							

CLAVES DE CODIFICACIÓN										
W	1	6	5	0	5	0	1	0	9	0
							ANGULO DE ROTACION*			
W165	cil.con piñón macho			032	1	cil. sin regulación del ángulo de rotación			090	
W166	cil.con piñón hembra			040	2	cil. con regulación del ángulo de rotación			180	
				050					270	
				063					360	
				080						
				100						

Nota: para sensores magnéticos de proximidad, véase accesorios cilindros ISO 6431

* Expresado en grados sexagesimales



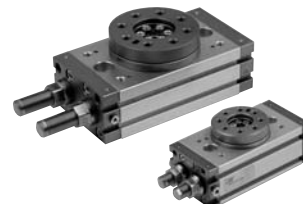
DATOS TÉCNICOS		R2 - 12	R2 - 16	R2 - 20	R2 - 25
Presión de trabajo	bar	de 1.5 a 7			
Temperatura de trabajo	°C	de 5° a 60°			
Ajuste de ángulo	grados	35° (+10° -25° circa)			
Fluido		20 micron de aire filtrado seco o lubricado. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continua			
Versiones		90° de rotación / 180° de rotación			
Fijación		Ambos frontal			
Tamaños		12	16	20	25
Par teórico ($\Delta P =$ presión en bar)	Nm	0.065 x P	0.14 x P	0.25 x P	0.48 x P
Carga axial máx.	N	8	14	40	80
Carga radial máx.	N	8	14	40	80
Peso con rotación de 90°	Kg	0.18	0.26	0.63	0.8
Peso con rotación de 180°	Kg	0.21	0.31	0.72	1
Tiempo de rotación sin carga:					
• Ángulo 90°	s	0.2	0.2	0.2	0.2
• Ángulo 180°	s	0.3	0.3	0.3	0.3

Código	Descripción
--------	-------------

ACTUADOR ROTATIVO SERIE R2



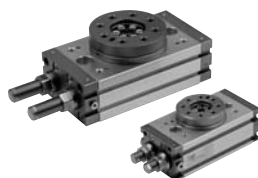
W1620122090	ACTUADOR ROT.CON EJE R2-12-90
W1620122180	ACTUADOR ROT.CON EJE R2-12-180
W1620162090	ACTUADOR ROT.CON EJE R2-16-90
W1620162180	ACTUADOR ROT.CON EJE R2-16-180
W1620202090	ACTUADOR ROT.CON EJE R2-20-90
W1620202180	ACTUADOR ROT.CON EJE R2-20-180
W1620252090	ACTUADOR ROT.CON EJE R2-25-90
W1620252180	ACTUADOR ROT.CON EJE R2-25-180



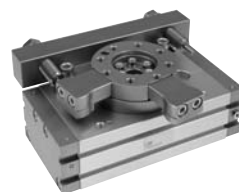
DATOS TÉCNICOS		R3 - 16	R3 - 20	R3 - 22	R3 - 25	R3 - 30	R3 - 40
Presión de trabajo	bar	de 3 a 7					
Temperatura de trabajo	°C	de 5° a 60°					
Ajuste de ángulo	grados	de 0° a 180°					
Fluido		20 micron de aire filtrado seco o lubricado. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continua					
Versiones		Con tope mecánico / decelerador hidráulico					
Tamaños		16	20	22	25	30	40
Diámetros	mm	2 x 16	2 x 20	2 x 22	2 x 25	2 x 30	2 x 40
Par teórico	Nm	0.9	1.8	2.7	4.6	9.3	22
Carga axial máx.	N	74	135	195	300	340	360
Carga radial máx.	N	78	137	360	450	490	560
Peso	Kg	0.53	0.99	1.29	2.08	3.9	6.7
Tiempo de rotación sin carga	s	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3

Código	Descripción
--------	-------------

ACTUADOR ROTATIVO SERIE R3



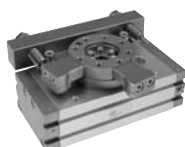
W1630162180	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE R3-16-180
W1630165180	ACTUADOR ROT.CON EJE R3-16-180
W1630202180	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE R3-20-180
W1630205180	ACTUADOR ROT.CON EJE R3-20-180
W1630222180	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE R3-22-180
W1630252180	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE R3-25-180
W1630253180	ACTUADOR ROT.SOPORTE +CON DECELE. R3-25-180
W1630255180	ACTUADOR ROT.CON EJE R3-25-180
W1630305180	ACTUADOR ROT.CON EJE R3-30-180
W1630302180	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE R3-30-180
W1630306180	ACTUADOR ROT.CON EJE + CON DECELE. ELER R3-30-180
W1630402180	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE R3-40-180
W1630303180	ACTUADOR ROT.SOPORTE +CON DECELE. R3-30-180
W1630403180	ACTUADOR ROT.SOPORTE +CON DECELE. R3-40-180
W1630256180	ACTUADOR ROT.CON EJE + CON DECELE. ELER R3-25-180



DATI TECNICI	R3 - 16	R3 - 20	R3 - 22	R3 - 25	R3 - 30	R3 - 40
Presión de trabajo	bar de 3 a 7					
Temperatura de trabajo	°C de 5° a 60°					
Ajuste de ángulo	grados 90° o 180° ±3°					
Fluido	20 micron de aire filtrado seco o lubricado. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continua					
Tamaños	16	20	22	25	30	40
Diámetros	2 x 16	2 x 20	2 x 22	2 x 25	2 x 30	2 x 40
Par teórico	0.9	1.8	2.7	4.6	9.3	22
Carga axial máx.	74	135	195	300	340	360
Carga radial máx.	78	137	360	450	490	560
Momento par de giro max.	2,4	4	5,3	9,7	12	18
Energía cinética admisible	0,16	0,55	0,85	1,40	1,85	3,35
Tiempo de rotación sin carga	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3

Código	Descripción
--------	-------------

ACTUADOR ROTATIVO SERIE R3 CON DECELERADORES EXTERNOS



W1630164090	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE + CON DECELE. EL. EXTERN. R3-16-90
W1630164180	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE + CON DECELE. EL. EXTERN. R3-16-180
W1630204090	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE + CON DECELE. EL. EXTERN. R3-20-90
W1630204180	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE + CON DECELE. EL. EXTERN. R3-20-180
W1630224090	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE + CON DECELE. EL. EXTERN. R3-22-90
W1630224180	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE + CON DECELE. EL. EXTERN. R3-22-180
W1630254090	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE + CON DECELE. EL. EXTERN. R3-25-90
W1630254180	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE + CON DECELE. EL. EXTERN. R3-25-180
W1630304090	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE + CON DECELE. EL. EXTERN. R3-30-90
W1630304180	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE + CON DECELE. EL. EXTERN. R3-30-180
W1630404090	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE + CON DECELE. EL. EXTERN. R3-40-90
W1630404180	ACTUADOR ROT.CON SOPORTE + CON DECELE. EL. EXTERN. R3-40-180

Código	Descripción
--------	-------------

SENSOR MAGNÉTICO R1



W0950000201	ACC.SENSOR REED DSM2-C525
W0950000222	ACC.SENSOR E.HALL PNP DSM3-N225
W0950000232	ACC.SENSOR E.HALL NPN DSM3-M225

SOPORTE PARA SENSOR MAGNÉTICO R1



W0950000711	ACC.SOPORTE D.32-40 DST 80
W0950000712	ACC.SOPORTE D.50-63 DST 81
W0950000713	ACC.SOPORTE D.80-100-125 DST82

SENSOR MAGNÉTICO R2-R3



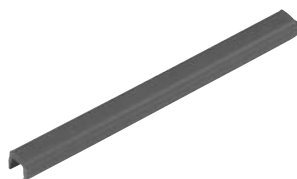
W0950025390	ACC.SENSOR HALL DSL4-N225
W0950029394	ACC.SENSOR HALL DSL4-N2M8 300
W0950022180	ACC.SENSOR REED DSL1-C225
W0950028184	ACC.SENSOR REED DSL1-C2M8 300

SENSOR MAGNÉTICO INDUCTIVO R2-12



W0950044180	SENSOR MAGNETICO
-------------	------------------

RAIL PARA RANURA PORTASENSOR MAGNÉTICO



W0950000160	ACC.RAIL PARA RANURA L=500mm
-------------	------------------------------

Código	Descripción
--------	-------------

DECELERADORES PARA R3 CON DECELERADORES EXTERNOS



0950004005	DECELERADOR PR 50 MC2 + TUERCA M20X1,5
0950004009	DECELERADOR PMX 10 MF3 + TUERCA M10X1
0950004010	DECELERADOR PM 15 MF3 + TUERCA M12X1
0950004011	DECELERADOR SPM 25 MC-C + TUERCA M14X1,5


Código	Descripción
--------	-------------

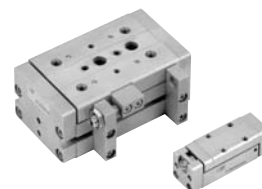


DATOS TÉCNICOS		
Temperatura de trabajo	°C	-15° ÷ 80°
Temperatura de presión:		
- con cilindro ISO 6431 Ø 32	bar	2 ÷ 10
- con cilindro sin vástago Ø 25	bar	2 ÷ 8
Fluido	Aire filtrado lubricado o no lubricado; en caso de uso debe ser continuo	
Carreras	mm	Con cilindro ISO 6431: 25 ÷ 2000
		Con cilindro sin vástago: 100 ÷ 2000 (sobre demanda hasta 4000)
Versiones	Con cilindro ISO 6431 Ø 32, con cilindro sin vástago Ø 25, con fuelles de protección	
Velocidades max	m/s	3

CLAVES DE CODIFICACIÓN

W 1 4 9	3	0 0	1 2 0 0
FAMILIA	ACTUADOR	VERSIÓN	CARRERA
W149 Unidad de guía de cargas elevadas S7	3 Cilindro sin vástago Ø 25 4 Cilindro ISO 6431 Ø 32	00 Estándar 01 Con búfer de poliuretano	Carreras estándar: 25*; 50*; 100; 125; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300; 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000 *solo con cilindro ISO 6431 W1494...

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
GUIA PESADA SERIE S7					
		W1493001500	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.1500	W1494000250	GUIA S7 11 ISO 32 C.250
		W1493002000	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.2000	W1494000320	GUIA S7 11 ISO 32 C.320
		W1493010050	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.50	W1494000400	GUIA S7 11 ISO 32 C.400
		W1493010100	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.100	W1494000500	GUIA S7 11 ISO 32 C.500
		W1493010160	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.160	W1494000600	GUIA S7 11 ISO 32 C.600
		W1493010200	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.200	W1494000800	GUIA S7 11 ISO 32 C.800
		W1493010250	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.250	W1494001000	GUIA S7 11 ISO 32 C.1000
		W1493010320	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.320	W1494001200	GUIA S7 11 ISO 32 C.1200
		W1493010400	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.400	W1494001500	GUIA S7 11 ISO 32 C.1500
		W1493010500	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.500	W1494002000	GUIA S7 11 ISO 32 C.2000
		W1493010600	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.600		
		W1493010800	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.800		
		W1493011000	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.1000		
		W1493011200	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.1200		
		W1493011500	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.1500		
		W1493012000	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO+FUELLE C.2000		
W1493000050	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.50	W1494000050	GUIA S7 11 ISO 32 C.50		
W1493000100	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.100	W1494000100	GUIA S7 11 ISO 32 C.100		
W1493000160	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.160	W1494000160	GUIA S7 11 ISO 32 C.160		
W1493000200	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.200	W1494000200	GUIA S7 11 ISO 32 C.200		
W1493000250	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.250				
W1493000320	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.320				
W1493000400	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.400				
W1493000500	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.500				
W1493000600	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.600				
W1493000800	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.800				
W1493001000	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.1000				
W1493001200	GUIA S7 11 SIN VÁSTAGO C.1200				



DATOS TÉCNICOS		S8-B	S8-C
Temperatura de trabajo	bar	da 2 a 6	
Temperatura de presión	°C	da -10° a 70°	
Fluido		20 microns de aire filtrado seco o lubricado. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continua	
Diámetros	mm	8-10-16-20-25-32-40	10-16-20-25-32-40
Carrera	mm	Ø 8: 10; 25; 50; 80; 100	da Ø 10 a 40: 25; 50; 80; 100; 125; 160; 200
	mm	da Ø 10 a 40: 10; 25; 80; 100; 125; 160; 200	
Tipo de guía		Rodamiento de bolas en línea (barras de acero templado y rectificado)	Recirculación de bolas (barras de acero templado y rectificado)
Tomas de aire		Ambos en placa frontal	
Versiones		Efecto doble Con amortiguación neumática permanente	Efecto doble Con amortiguación neumática permanente Con topes mecánicos de ajuste de 5 mm Con deceleradores hidráulicos Con amortiguación hidráulica y topes mecánicos
Sensores de final de carrera		Magnético, sólo sobre demanda	Magnético, sólo sobre demanda

CLAVE DE CODIFICACIÓN PARA GUIA DE PRECISIÓN S8-B

W 1 4 8 B	0 8	0	0 5 0
TIPO	DIÁMETRO	VARIANTE	CARRERA
Guía de precisión Serie S8 tipo B	08 10 16 20 25 32 40	0 no magnética 6* no magnética, amortiguada fijo, neumática * de Ø 20 y de carrera 80 in su	10 mm 25 mm 50 mm 80 mm 100 mm 125 mm (excepto Ø 8) 160 mm (excepto Ø 8) 200 mm (excepto Ø 8)

CLAVE DE CODIFICACIÓN PARA GUÍA DE PRECISIÓN S8-C

W 1 4 8 C	1 0	0	0 5 0
TIPO	DIÁMETRO	VARIANTE	CARRERA
Guía de precisión Serie S8 tipo C	10 16 20 25 32 40	0 magnética 6* no magnética con amortiguación neumática fija; 7 magnética con tope mecánico; 4 magnética con decelerador hidráulico; 8* magnética con tope mecánico con amortiguación neumática fija * de Ø 20 y de carrera 50 in su	25 mm 50 mm 80 mm 100 mm 125 mm 160 mm 200 mm

Código	Descripción
--------	-------------

GUIAS COMPACTAS DE PRECISION SERIE S8



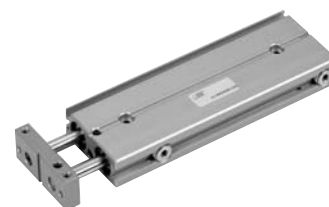
W148B100010	GUIA S8 TIPO B D.10 C.10
W148B100025	GUIA S8 TIPO B D.10 C.25
W148B100050	GUIA S8 TIPO B D.10 C.50
W148B100080	GUIA S8 TIPO B D.10 C.80
W148B100100	GUIA S8 TIPO B D.10 C.100
W148B100125	GUIA S8 TIPO B D.10 C.125
W148B100160	GUIA S8 TIPO B D.10 C.160
W148B100200	GUIA S8 TIPO B D.10 C.200
W148B160010	GUIA S8 TIPO B D.16 C.10
W148B160025	GUIA S8 TIPO B D.16 C.25
W148B160050	GUIA S8 TIPO B D.16 C.50
W148B160080	GUIA S8 TIPO B D.16 C.80
W148B160100	GUIA S8 TIPO B D.16 C.100
W148B160125	GUIA S8 TIPO B D.16 C.125
W148B160160	GUIA S8 TIPO B D.16 C.160
W148B160200	GUIA S8 TIPO B D.16 C.200
W148B200010	GUIA S8 TIPO B D.20 C.10
W148B200025	GUIA S8 TIPO B D.20 C.25
W148B200050	GUIA S8 TIPO B D.20 C.50
W148B200080	GUIA S8 TIPO B D.20 C.80
W148B200100	GUIA S8 TIPO B D.20 C.100
W148B200125	GUIA S8 TIPO B D.20 C.125
W148B200160	GUIA S8 TIPO B D.20 C.160
W148B200200	GUIA S8 TIPO B D.20 C.200
W148B206080	GUIA S8 TIPO B D.20 C.80 AMORTIG.
W148B206100	GUIA S8 TIPO B D.20 C.100 AMORTIG.
W148B206125	GUIA S8 TIPO B D.20 C.125 AMORTIG.
W148B206160	GUIA S8 TIPO B D.20 C.160 AMORTIG.
W148B206200	GUIA S8 TIPO B D.20 C.200 AMORTIG.
W148B250010	GUIA S8 TIPO B D.25 C.10
W148B250025	GUIA S8 TIPO B D.25 C.25
W148B250050	GUIA S8 TIPO B D.25 C.50
W148B250080	GUIA S8 TIPO B D.25 C.80
W148B250100	GUIA S8 TIPO B D.25 C.100
W148B250125	GUIA S8 TIPO B D.25 C.125
W148B250160	GUIA S8 TIPO B D.25 C.160
W148B250200	GUIA S8 TIPO B D.25 C.200
W148B256080	GUIA S8 TIPO B D.25 C.80 AMORTIG.
W148B256100	GUIA S8 TIPO B D.25 C.100 AMORTIG.
W148B256125	GUIA S8 TIPO B D.25 C.125 AMORTIG.
W148B256160	GUIA S8 TIPO B D.25 C.160 AMORTIG.
W148B256200	GUIA S8 TIPO B D.25 C.200 AMORTIG.
W148B320010	GUIA S8 TIPO B D.32 C.10
W148B320025	GUIA S8 TIPO B D.32 C.25
W148B320050	GUIA S8 TIPO B D.32 C.50
W148B320080	GUIA S8 TIPO B D.32 C.80
W148B320100	GUIA S8 TIPO B D.32 C.100
W148B320125	GUIA S8 TIPO B D.32 C.125
W148B320160	GUIA S8 TIPO B D.32 C.160
W148B320200	GUIA S8 TIPO B D.32 C.200

Código	Descripción
--------	-------------

W148B326080	GUIA S8 TIPO B D.32 C.80 AMORTIG.
W148B326100	GUIA S8 TIPO B D.32 C.100 AMORTIG.
W148B326125	GUIA S8 TIPO B D.32 C.125 AMORTIG.
W148B326160	GUIA S8 TIPO B D.32 C.160 AMORTIG.
W148B326200	GUIA S8 TIPO B D.32 C.200 AMORTIG.
W148C200050	GUIA S8 TIPO C D.20 C.50
W148C200080	GUIA S8 TIPO C D.20 C.80
W148C200100	GUIA S8 TIPO C D.20 C.100
W148C200125	GUIA S8 TIPO C D.20 C.125
W148C200160	GUIA S8 TIPO C D.20 C.160
W148C200200	GUIA S8 TIPO C D.20 C.200
W148C204050	GUIA S8 TIPO C D.20 C.50 CON DECELE. EL
W148C204080	GUIA S8 TIPO C D.20 C.80 CON DECELE. EL
W148C204100	GUIA S8 TIPO C D.20 C.100 CON DECELE. EL
W148C204125	GUIA S8 TIPO C D.20 C.125 CON DECELE. EL
W148C204160	GUIA S8 TIPO C D.20 C.160 CON DECELE. EL
W148C204200	GUIA S8 TIPO C D.20 C.200 CON DECELE. EL
W148C206050	GUIA S8 TIPO C D.20 C.50 AMORTIG.
W148C206080	GUIA S8 TIPO C D.20 C.80 AMORTIG.
W148C206100	GUIA S8 TIPO C D.20 C.100 AMORTIG.
W148C206125	GUIA S8 TIPO C D.20 C.125 AMORTIG.
W148C206160	GUIA S8 TIPO C D.20 C.160 AMORTIG.
W148C206200	GUIA S8 TIPO C D.20 C.200 AMORTIG.
W148C207050	GUIA S8 TIPO C D.20 C.50 TOPE MECAN.
W148C207080	GUIA S8 TIPO C D.20 C.80 TOPE MECAN.
W148C207100	GUIA S8 TIPO C D.20 C.100 TOPE MECAN.
W148C207125	GUIA S8 TIPO C D.20 C.125 TOPE MECAN.
W148C207160	GUIA S8 TIPO C D.20 C.160 TOPE MECAN.
W148C207200	GUIA S8 TIPO C D.20 C.200 TOPE MECAN.
W148C208050	GUIA S8 TIPO C D.20 C.50 TOPE M.+AM
W148C208080	GUIA S8 TIPO C D.20 C.80 TOPE M.+AM
W148C208100	GUIA S8 TIPO C D.20 C.100 TOPE M.+AM
W148C208125	GUIA S8 TIPO C D.20 C.125 TOPE M.+AM
W148C208160	GUIA S8 TIPO C D.20 C.160 TOPE M.+AM
W148C208200	GUIA S8 TIPO C D.20 C.200 TOPE M.+AM
W148C250050	GUIA S8 TIPO C D.25 C.50
W148C250080	GUIA S8 TIPO C D.25 C.80
W148C250100	GUIA S8 TIPO C D.25 C.100
W148C250125	GUIA S8 TIPO C D.25 C.125
W148C250160	GUIA S8 TIPO C D.25 C.160
W148C250200	GUIA S8 TIPO C D.25 C.200
W148C254050	GUIA S8 TIPO C D.25 C.50 CON DECELE. EL
W148C254080	GUIA S8 TIPO C D.25 C.80 CON DECELE. EL
W148C254100	GUIA S8 TIPO C D.25 C.100 CON DECELE. EL
W148C254125	GUIA S8 TIPO C D.25 C.125 CON DECELE. EL
W148C254160	GUIA S8 TIPO C D.25 C.160 CON DECELE. EL
W148C254200	GUIA S8 TIPO C D.25 C.200 CON DECELE. EL
W148C256050	GUIA S8 TIPO C D.25 C.50 AMORTIG.
W148C256080	GUIA S8 TIPO C D.25 C.80 AMORTIG.
W148C256100	GUIA S8 TIPO C D.25 C.100 AMORTIG.
W148C256125	GUIA S8 TIPO C D.25 C.125 AMORTIG.
W148C256160	GUIA S8 TIPO C D.25 C.160 AMORTIG.
W148C256200	GUIA S8 TIPO C D.25 C.200 AMORTIG.
W148C257050	GUIA S8 TIPO C D.25 C.50 TOPE MECAN.
W148C257080	GUIA S8 TIPO C D.25 C.80 TOPE MECAN.
W148C257100	GUIA S8 TIPO C D.25 C.100 TOPE MECAN.
W148C257125	GUIA S8 TIPO C D.25 C.125 TOPE MECAN.
W148C257160	GUIA S8 TIPO C D.25 C.160 TOPE MECAN.
W148C257200	GUIA S8 TIPO C D.25 C.200 TOPE MECAN.

Código	Descripción
--------	-------------

W148C258050	GUIA S8 TIPO C D.25 C.50 TOPE M.+AM
W148C258080	GUIA S8 TIPO C D.25 C.80 TOPE M.+AM
W148C258100	GUIA S8 TIPO C D.25 C.100 TOPE M.+AM
W148C258125	GUIA S8 TIPO C D.25 C.125 TOPE M.+AM
W148C258160	GUIA S8 TIPO C D.25 C.160 TOPE M.+AM
W148C258200	GUIA S8 TIPO C D.25 C.200 TOPE M.+AM
W148C320050	GUIA S8 TIPO C D.32 C.50
W148C320080	GUIA S8 TIPO C D.32 C.80
W148C320100	GUIA S8 TIPO C D.32 C.100
W148C320125	GUIA S8 TIPO C D.32 C.125
W148C320160	GUIA S8 TIPO C D.32 C.160
W148C320200	GUIA S8 TIPO C D.32 C.200
W148C324050	GUIA S8 TIPO C D.32 C.50 CON DECELE. EL
W148C324080	GUIA S8 TIPO C D.32 C.80 CON DECELE. EL
W148C324100	GUIA S8 TIPO C D.32 C.100 CON DECELE. EL
W148C324125	GUIA S8 TIPO C D.32 C.125 CON DECELE. EL
W148C324160	GUIA S8 TIPO C D.32 C.160 CON DECELE. EL
W148C324200	GUIA S8 TIPO C D.32 C.200 CON DECELE. EL
W148C326050	GUIA S8 TIPO C D.32 C.50 AMORTIG.
W148C326080	GUIA S8 TIPO C D.32 C.80 AMORTIG.
W148C326100	GUIA S8 TIPO C D.32 C.100 AMORTIG.
W148C326125	GUIA S8 TIPO C D.32 C.125 AMORTIG.
W148C326160	GUIA S8 TIPO C D.32 C.160 AMORTIG.
W148C326200	GUIA S8 TIPO C D.32 C.200 AMORTIG.
W148C327050	GUIA S8 TIPO C D.32 C.50 TOPE MECAN.
W148C327080	GUIA S8 TIPO C D.32 C.80 TOPE MECAN.
W148C327100	GUIA S8 TIPO C D.32 C.100 TOPE MECAN.
W148C327125	GUIA S8 TIPO C D.32 C.125 TOPE MECAN.
W148C327160	GUIA S8 TIPO C D.32 C.160 TOPE MECAN.
W148C327200	GUIA S8 TIPO C D.32 C.200 TOPE MECAN.
W148C328050	GUIA S8 TIPO C D.32 C.50 TOPE M.+AM
W148C328080	GUIA S8 TIPO C D.32 C.80 TOPE M.+AM
W148C328100	GUIA S8 TIPO C D.32 C.100 TOPE M.+AM
W148C328125	GUIA S8 TIPO C D.32 C.125 TOPE M.+AM
W148C328160	GUIA S8 TIPO C D.32 C.160 TOPE M.+AM
W148C328200	GUIA S8 TIPO C D.32 C.200 TOPE M.+AM



DATOS TÉCNICOS		S10-12	S10-16	S10-20	S10-25	S10-30
Presión de trabajo	bar	da 3 a 7				
Temperatura de trabajo	°C	da 5° a 60°				
Fluido		20 microns de aire filtrado seco o lubricado. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continua				
Velocidad del pistón	mm/s	da 30 a 100 mm/s				
Versiones		Sistema con casquillos de deslizamiento / Sistema de casquillo de bolas disponible con tornillos de tope o decelerador hidráulico				
Tamaños		12	16	20	25	30
Diámetros	mm	2 x 12	2 x 16	2 x 20	2 x 25	2 x 30
Diámetro de vástago	mm	6	8	10	12	16
Carreras	mm	15	15	25	25	25
	mm	25	25	50	50	50
	mm	50	50	75	75	75
	mm	-	75	100	125	125
Peso (C = carrera)						
Sistema de deslizamiento	Kg	0.12 + (0.002 x C)	0.24 + (0.0025 x C)	0.51 + (0.005 x C)	0.76 + (0.006 x C)	1.3 + (0.009 x C)
Versión rodamiento	Kg	0.21 + (0.002 x C)	0.48 + (0.0025 x C)	0.77 + (0.005 x C)	0.18 + (0.006 x C)	1.92 + (0.009 x C)
Empuje teórico		(multiplicar el valor indicado por la presión en bar)				
Fuerza de empuje	da N	2.26 x ΔP	4 x ΔP	6.28 x ΔP	9.8 x ΔP	14.1 x ΔP
Fuerza de tracción	da N	1.69 x ΔP	3 x ΔP	4.11 x ΔP	7.5 x ΔP	10.1 x ΔP
Cargas máx.		(los valores indicados se refieren a las carreras mín. y máx.)				
Versión de deslizamiento	N	da 3 a 1.5	da 6 a 3	da 10 a 3.5	da 12 a 5.6	da 20 a 7
Versión rodamiento	N	da 6 a 4	da 11 a 6	da 20 a 7	da 26 a 8	da 36 a 11

Código	Descripción
--------	-------------

GUIA CILINDRO DOBLE SERIE S10



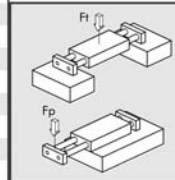
W1440122015	CILDOBLE S10 D.12 C.15
W1440122025	CILDOBLE S10 D.12 C.25
W1440122050	CILDOBLE S10 D.12 C.50
W1440123015	CILDOBLE S10 D.12 C.15 ROD.BOLAS
W1440123025	CILDOBLE S10 D.12 C.25 ROD.BOLAS
W1440123050	CILDOBLE S10 D.12 C.50 ROD.BOLAS
W1440162015	CILDOBLE S10 D.16 C.15
W1440162025	CILDOBLE S10 D.16 C.25
W1440162050	CILDOBLE S10 D.16 C.50
W1440162075	CILDOBLE S10 D.16 C.75
W1440163015	CILDOBLE S10 D.16 C.15 ROD.BOLAS
W1440163025	CILDOBLE S10 D.16 C.25 ROD.BOLAS
W1440163050	CILDOBLE S10 D.16 C.50 ROD.BOLAS
W1440163075	CILDOBLE S10 D.16 C.75 ROD.BOLAS
W1440202025	CILDOBLE S10 D.20 C.25
W1440202050	CILDOBLE S10 D.20 C.50
W1440202075	CILDOBLE S10 D.20 C.75
W1440202100	CILDOBLE S10 D.20 C.100
W1440203025	CILDOBLE S10 D.20 C.25 ROD.BOLAS
W1440203050	CILDOBLE S10 D.20 C.50 ROD.BOLAS
W1440203075	CILDOBLE S10 D.20 C.75 ROD.BOLAS
W1440203100	CILDOBLE S10 D.20 C.100 ROD.BOLAS
W1440252025	CILDOBLE S10 D.25 C.25
W1440252050	CILDOBLE S10 D.25 C.50

Código	Descripción
--------	-------------

W1440252075	CILDOBLE S10 D.25 C.75
W1440252100	CILDOBLE S10 D.25 C.100
W1440252125	CILDOBLE S10 D.25 C.125
W1440253025	CILDOBLE S10 D.25 C.25 ROD.BOLAS
W1440253050	CILDOBLE S10 D.25 C.50 ROD.BOLAS
W1440253075	CILDOBLE S10 D.25 C.75 ROD.BOLAS
W1440253100	CILDOBLE S10 D.25 C.100 ROD.BOLAS
W1440253125	CILDOBLE S10 D.25 C.125 ROD.BOLAS
W1440302025	CILDOBLE S10 D.30 C.25
W1440302050	CILDOBLE S10 D.30 C.50
W1440302075	CILDOBLE S10 D.30 C.75
W1440302100	CILDOBLE S10 D.30 C.100
W1440302125	CILDOBLE S10 D.30 C.125
W1440303025	CILDOBLE S10 D.30 C.25 ROD.BOLAS
W1440303050	CILDOBLE S10 D.30 C.50 ROD.BOLAS
W1440303075	CILDOBLE S10 D.30 C.75 ROD.BOLAS
W1440303100	CILDOBLE S10 D.30 C.100 ROD.BOLAS
W1440303125	CILDOBLE S10 D.30 C.125 ROD.BOLAS



DATOS TÉCNICOS		Aire filtrado 20 µm				
Fluido		1,5÷7 bar (0.15÷0.7 MPa)				
Presión de trabajo		5°÷60°				
Temperatura de trabajo	°C	30±200				
Velocidad del pistón	mm/s	Con cojinetes de deslizamiento / Con cojinetes de bolas / Con tornillos de tope / Con deceleradores hidráulicos				
Versiones						
Diámetros	mm	12	16	20	25	30
Diámetro de vástago	mm	6	8	10	12	16
Carreras	mm	25	25	25	25	25
		50	60	50	50	50
		75	75	75	75	75
		-	100	100	100	100
		-	-	125	125	125
		-	-	-	150	150
		-	-	-	-	200
Peso = X + (Y · C)	kg					
C = carrera						
Version de deslizamiento		X = 0.14 Y = 0.002	X = 0.25 Y = 0.0035	X = 0.5 Y = 0.045	X = 0.7 Y = 0.007	X = 1.24 Y = 0.01
Version de cojinete de bolas		X = 0.25 Y = 0.002	X = 0.37 Y = 0.0035	X = 0.78 Y = 0.045	X = 1.04 Y = 0.007	X = 1.98 Y = 0.01
Empuje teórico (P = presión relativa en bar)	N	16.9xP	30xP	47xP	75xP	101xP
Carga max.		(los valores indicados se refieren a las carreras mín. y máx.)				
Version de deslizamiento	N	Fr: 7÷3 Fp: 4÷1.5	Fr: 20÷4 Fp: 4÷1.5	Fr: 35÷4.5 Fp: 12÷3	Fr: 50÷5.4 Fp: 15÷3.5	Fr: 80÷12 Fp: 20÷4.5
Version de rodamiento	N	Fr: 13÷5 Fp: 6÷3	Fr: 35÷6.5 Fp: 11÷3	Fr: 58÷7 Fp: 18÷5	Fr: 80÷8 Fp: 23÷6	Fr: 130÷18 Fp: 50÷8



Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

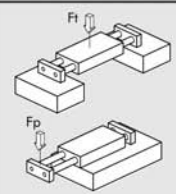
GUIA CILINDRO DOBLE CON CUERPO FIJO SERIE S11



W1450122025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.25	W1450202025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.25	W1450254125	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.125 CON DECELE.
W1450122050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.50	W1450202050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.50	W1450254150	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.150 CON DECELE.
W1450122075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.75	W1450202075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.75	W1450255025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.25 RODAM+ CON DECELE.
W1450123025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.25 ROD.BOLAS	W1450202100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.100	W1450255050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.50 RODAM+ CON DECELE.
W1450123050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.50 ROD.BOLAS	W1450202125	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.125	W1450255075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.75 RODAM+ CON DECELE.
W1450123075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.75 ROD.BOLAS	W1450203025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.25 ROD.BOLAS	W1450255100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.100 RODAM+ CON DECELE.
W1450124025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.25 CON DECELE.	W1450203050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.50 ROD.BOLAS	W1450255125	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.125 RODAM+ CON DECELE.
W1450124050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.50 CON DECELE.	W1450203075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.75 ROD.BOLAS	W1450255150	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.150 RODAM+ CON DECELE.
W1450124075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.75 CON DECELE.	W1450203100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.100 ROD.BOLAS	W1450302025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.25
W1450125025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.25 RODAM+ CON DECELE.	W1450203125	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.125 ROD.BOLAS	W1450302050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.50
W1450125050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.50 RODAM+ CON DECELE.	W1450204025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.25 CON DECELE.	W1450302075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.75
W1450125075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.75 RODAM+ CON DECELE.	W1450204050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.50 CON DECELE.	W1450302100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.100
W1450162025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.25	W1450204075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.75 CON DECELE.	W1450302125	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.125
W1450162050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.50	W1450204100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.100 CON DECELE.	W1450302150	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.150
W1450162075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.75	W1450204125	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.125 CON DECELE.	W1450302200	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.200
W1450162100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.100	W1450205025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.25 RODAM+ CON DECELE.	W1450303025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.25 ROD.BOLAS
W1450163025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.25 ROD.BOLAS	W1450205050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.50 RODAM+ CON DECELE.	W1450303050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.50 ROD.BOLAS
W1450163050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.50 ROD.BOLAS	W1450205075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.75 RODAM+ CON DECELE.	W1450303075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.75 ROD.BOLAS
W1450163075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.75 ROD.BOLAS	W1450205100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.100 RODAM+ CON DECELE.	W1450303100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.100 ROD.BOLAS
W1450163100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.100 ROD.BOLAS	W1450205125	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.20 C.125 RODAM+ CON DECELE.	W1450303125	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.125 ROD.BOLAS
W1450164025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.25 CON DECELE.	W14502052025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.25	W1450303150	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.150 ROD.BOLAS
W1450164050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.50 CON DECELE.	W14502052050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.50	W1450303200	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.200 ROD.BOLAS
W1450164075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.75 CON DECELE.	W14502052075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.75	W1450304025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.25 CON DECELE.
W1450164100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.16 C.100 CON DECELE.	W14502052100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.100	W1450304050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.50 CON DECELE.
W1450165025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.25 RODAM+ CON DECELE.	W14502052125	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.125	W1450304075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.75 CON DECELE.
W1450165050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.50 RODAM+ CON DECELE.	W14502052150	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.150	W1450304100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.100 CON DECELE.
W1450165075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.75 RODAM+ CON DECELE.	W14502053025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.25 ROD.BOLAS	W1450304125	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.125 CON DECELE.
W1450165100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.12 C.100 RODAM+ CON DECELE.	W14502053050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.50 ROD.BOLAS	W1450304150	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.150 CON DECELE.
		W14502053075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.75 ROD.BOLAS	W1450304200	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.200 CON DECELE.
		W14502053100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.100 ROD.BOLAS	W1450305025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.50 RODAM+ CON DECELE.
		W14502053125	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.125 ROD.BOLAS	W1450305050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.50 RODAM+ CON DECELE.
		W14502053150	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.150 ROD.BOLAS	W1450305075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.75 RODAM+ CON DECELE.
		W14502054025	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.25 CON DECELE.	W1450305100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.100 RODAM+ CON DECELE.
		W14502054050	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.50 CON DECELE.	W1450305125	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.125 RODAM+ CON DECELE.
		W14502054075	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.75 CON DECELE.	W1450305150	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.150 RODAM+ CON DECELE.
		W14502054100	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.25 C.100 CON DECELE.	W1450305200	UNIDAD ' S11 DOBLE CILD.30 C.200 RODAM+ CON DECELE.



DATOS TÉCNICOS		Aire filtrado 20 µm				
Fluido		1.5÷7 bar (0.15÷0.7 MPa)				
Presión de trabajo	bar	5°÷60°				
Temperatura de trabajo	°C	30±200				
Velocidad del pistón	mm/s	Con cojinetes de deslizamiento / Con cojinetes de bolas / Con tornillos de tope / Con deceleradores hidráulicos				
Versiones		12	16	20	25	30
Diámetros	mm	6	8	10	12	16
Diámetro de vástago	mm	25	25	25	25	25
Carreras	mm	50	60	50	50	50
		75	75	75	75	75
		-	100	100	100	100
		-	-	125	125	125
		-	-	-	150	150
Peso = X + (Y · C)	kg					
C = carrera						
Versión de deslizamiento		X = 0.14	X = 0.25	X = 0.5	X = 0.7	X = 1.24
		Y = 0.002	Y = 0.0035	Y = 0.045	Y = 0.007	Y = 0.01
Versión de cojinete de bolas		X = 0.25	X = 0.37	X = 0.78	X = 1.04	X = 1.98
		Y = 0.002	Y = 0.0035	Y = 0.045	Y = 0.007	Y = 0.01
Empuje teórico (P = presión relativa en bar)	N	16.9xP	30xP	47xP	75xP	101xP
Cargas max.		(los valores indicados se refieren a las carreras mín. y máx.)				
Versión de deslizamiento	N	Fr: 7÷3	Fr: 20÷4	Fr: 35÷4.5	Fr: 50÷5.4	Fr: 80÷12
		Fp: 4÷1.5	Fp: 4÷1.5	Fp: 12÷3	Fp: 15÷3.5	Fp: 20÷4.5
Versión de rodamiento	N	Fr: 13÷5	Fr: 35÷6.5	Fr: 58÷7	Fr: 80÷8	Fr: 130÷18
		Fp: 6÷3	Fp: 11÷3	Fp: 18÷5	Fp: 23÷6	Fp: 50÷8



Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
GUIA CILINDRO DOBLE CON PLACAS FIJAS SERIE S12					
W1460122025	GUIA S12 DOBLE CILD.12 C.25	W1460202025	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.25	W1460254100	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C100 CON DECELE.
W1460122050	GUIA S12 DOBLE CILD.12 C.50	W1460202050	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.50	W1460254125	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C125 CON DECELE.
W1460122075	GUIA S12 DOBLE CILD.12 C.75	W1460202075	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.75	W1460254150	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C150 CON DECELE.
W1460123025	GUIA S12 DOBLE CILD.12 C.25 ROD.BOLAS	W1460202100	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.100	W1460255025	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.25 ROD.BOLAS +DE
W1460123050	GUIA S12 DOBLE CILD.12 C.50 ROD.BOLAS	W1460202125	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.125	W1460255050	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.50 ROD.BOLAS +DE
W1460123075	GUIA S12 DOBLE CILD.12 C.75 ROD.BOLAS	W1460203025	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.25 ROD.BOLAS	W1460255075	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.75 ROD.BOLAS +DE
W1460124050	GUIA S12 DOBLE CILD.12 C.50 CON DECELE.	W1460203050	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.50 ROD.BOLAS	W1460255100	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C100 ROD.BOLAS +DE
W1460124075	GUIA S12 DOBLE CILD.12 C.75 CON DECELE.	W1460203075	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.75 ROD.BOLAS	W1460255125	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C125 ROD.BOLAS +DE
W1460125050	GUIA S12 DOBLE CILD.12 C.50 ROD.BOLAS +DE	W1460203100	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C100 ROD.BOLAS	W1460255150	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C150 ROD.BOLAS +DE
W1460125075	GUIA S12 DOBLE CILD.12 C.75 ROD.BOLAS +DE	W1460203125	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C125 ROD.BOLAS	W1460302025	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.25
W1460162025	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C.25	W1460204025	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.25 CON DECELE.	W1460302050	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.50
W1460162050	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C.50	W1460204050	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.50 CON DECELE.	W1460302075	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.75
W1460162075	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C.75	W1460204075	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.75 CON DECELE.	W1460302100	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.100
W1460162100	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C.100	W1460204100	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C100 CON DECELE.	W1460302125	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.125
W1460163025	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C.25 ROD.BOLAS	W1460204125	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C125 CON DECELE.	W1460302150	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.150
W1460163050	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C.50 ROD.BOLAS	W1460205025	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.55 ROD.BOLAS +DE	W1460303025	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.25 ROD.BOLAS
W1460163075	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C.75 ROD.BOLAS	W1460205050	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.50 ROD.BOLAS +DE	W1460303050	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.50 ROD.BOLAS
W1460163100	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C100 ROD.BOLAS	W1460205075	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C.75 ROD.BOLAS +DE	W1460303075	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.75 ROD.BOLAS
W1460164025	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C.25 CON DECELE.	W1460205100	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C100 ROD.BOLAS +DE	W1460303100	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C100 ROD.BOLAS
W1460164050	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C.50 CON DECELE.	W1460205125	GUIA S12 DOBLE CILD.20 C125 ROD.BOLAS +DE	W1460303125	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C125 ROD.BOLAS
W1460164075	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C.75 CON DECELE.	W1460252025	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.25	W1460303150	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C150 ROD.BOLAS
W1460164100	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C100 CON DECELE.	W1460252050	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.50	W1460304025	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.25 CON DECELE.
W1460165025	GUIA S12 DOBLE CILD.12 C.50 ROD.BOLAS +DE	W1460252075	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.75	W1460304050	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.50 CON DECELE.
W1460165050	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C.50 ROD.BOLAS +DE	W1460252100	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.100	W1460304075	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.75 CON DECELE.
W1460165075	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C.75 ROD.BOLAS +DE	W1460252125	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.125	W1460304100	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C100 CON DECELE.
W1460165100	GUIA S12 DOBLE CILD.16 C100 ROD.BOLAS +DE	W1460252150	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.150	W1460304125	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C125 CON DECELE.
		W1460253025	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.25 ROD.BOLAS	W1460304150	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C150 CON DECELE.
		W1460253050	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.50 ROD.BOLAS	W1460305025	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.25 ROD.BOLAS +DE
		W1460253075	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.75 ROD.BOLAS	W1460305050	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.50 ROD.BOLAS +DE
		W1460253100	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C100 ROD.BOLAS	W1460305075	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C.75 ROD.BOLAS +DE
		W1460253125	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C125 ROD.BOLAS	W1460305100	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C100 ROD.BOLAS +DE
		W1460253150	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C150 ROD.BOLAS	W1460305125	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C125 ROD.BOLAS +DE
		W1460254025	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.25 CON DECELE.	W1460305150	GUIA S12 DOBLE CILD.30 C150 ROD.BOLAS +DE
		W1460254050	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.50 CON DECELE.		
		W1460254075	GUIA S12 DOBLE CILD.25 C.75 CON DECELE.		

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

SENSOR MAGNÉTICO PARA S10(16-30)-S11(16-30)-S12(16-30)



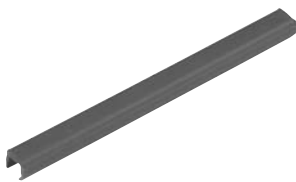
W0950022180	ACC.SENSOR REED DSL1-C225
W0950025390	ACC.SENSOR HALL DSL4-N225
W0950028184	ACC.SENSOR REED DSL1-C2M8 300
W0950029394	ACC.SENSOR HALL DSL4-N2M8 300

SENSOR MAGNÉTICO INDUCTIVO PARA S10(12)-S11(12)-S12(12)



W0950044180	SENSOR MAGNETICO
-------------	------------------

RAIL PARA RANURA PORTASENSOR MAGNÉTICO



W0950000160	ACC.RAIL PARA RANURA L=500mm
-------------	------------------------------

OTROS ACCESORIOS PARA S7



W0950009001	ACC.KIT SENSOR PARA guiado S7
W0950009002	ACC.PLACA A CRUZ PARA guiado S7
W0950009003	ACC.KIT PATAS PARA guiado S7
W0950037395	ACC.SENSOR INDUCTIVO M12-PNP-NO 2M

DECELERADORES PARA S11-S12



0950004001	ACC.CON DECELE. ELER.PMX8 MC2+TUERCA M8X1
0950004002	ACC.CON DECELE. ELER.PMX10 MF2+TUERCA M10X1
0950004003	ACC.CON DECELE. ELER.PRO15 MF1+TUERCA M12X1
0950004004	ACC.CON DECELE. ELER.PRO25 MC2+TUERCA M14X1,5



DATOS TÉCNICOS

Conexión	Conexión rápida por tubo Ø 4 y M5
Fluido	Aire comprimido filtrado sin lubricación; la lubricación, en caso de utilizarse, debe ser continua.
Tipología	Con obturador
Versiones	Mecánicas y manuales
Accionamientos:	
• Mecánicos	Puntal - Puntal para fijación en paredes - palanca de rodillo - Palanca de rodillo unidireccional
• Manuales	En función del tipo de accionador con el panel elegido
Presión de trabajo	0.5 ÷ 10 bar
Temperatura de trabajo	-10° ÷ +60°C
Diámetro nominal	2.5 mm
Conductancia C	16.5 NI/min
Relación crítica b	0.03 bar/bar
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	35 NI/min
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	60 NI/min
Fuerza de accionamiento puntal a 6 bar	8 N
Lubricante aconsejado	ISO y UNI FD22
Instalación	En cualquier posición

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULAS VME



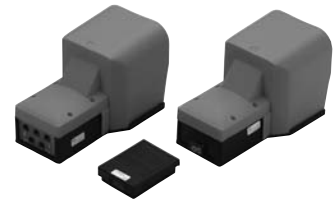
W3501000100	VÁLVULA VME1-01 NC D.4
W3501000101	VÁLVULA VME1-10 NO D.4
W3501000110	VÁLVULA VME1-12 NO M5
W3501000111	VÁLVULA VME1-11 NC M5
W3501000200	VÁLVULA VME1-02 NC D.4
W3501000201	VÁLVULA VME1-05 NO D.4
W3501000210	VÁLVULA VME1-15 NO M5
W3501000211	VÁLVULA VME1-12 NC M5
W3501000300	VÁLVULA VME1-03 NC D.4
W3501000311	VÁLVULA VME1-13 NC M5
W3501000400	VÁLVULA VME1-04 NC D.4
W3501000411	VÁLVULA VME1-14 NC M5
W3501001100	VÁLVULA VME2-00 NO D.4
W3501001101	VÁLVULA VME2-01 NC D.4
W3501001110	VÁLVULA VME2-10 NO M5
W3501001111	VÁLVULA VME2-11 NC M5
W3501001200	VÁLVULA VME2-05 NO D.4
W3501001201	VÁLVULA VME2-02 NC D.4
W3501001210	VÁLVULA VME2-15 NO M5
W3501001211	VÁLVULA VME2-12 NC M5
W3501001301	VÁLVULA VME2-03 NC D.4
W3501001311	VÁLVULA VME2-13 NC M5
W3501001401	VÁLVULA VME2-04 NC D.4
W3501001411	VÁLVULA VME2-14 NC M5

Código	Descripción
--------	-------------

ACCESORIOS VÁLVULAS VME



0351000050	ACC.ADAPTADOR VME1-000
W0351000011	ACC.PULSANTE VRM-010 RN
W0351000012	PULSANTE VRM-030 RN
W0351000013	ACC.SETA VRM-050 R
W0351000014	ACC.SETA VRM-065 R
W0351000015	LEVA VRM-054 R
W0351000016	LLAVE VRM-201 N
W0351000030	ACC.SELECTOR VRM-350 N
W0351000031	ACC.SELECTOR VRM-300 N
W0351000032	ACC.SELECTOR VRM-383 N
W0351000033	ACC.SELECTOR VRM-313 N
W0351000034	ACC.SELECTOR VRM-450 N
W0351000035	ACC.SELECTOR VRM-400 N
W0351000036	ACC.SELECTOR VRM-483 N
W0351000037	ACC.SELECTOR VRM-413 N
W0351000050	ACC.ADAPTADOR G 2326
W0351000051	DISCO ROJO P2472812
W0351000052	DISCO VERDE P24728V
W0351000053	DISCO NEGRO P24728N
W0351000054	ACC.DISCO VERDE A0P22804V



DATOS TÉCNICOS

Rosca válvula	Ø 4	M5	1/4"
Fluido	Aire filtrado sin lubricación, se hay lubricación debe ser continua		
Tipología	Monostable-biestable con protección Monostable sin protección	Monostable-biestable con protección Monostable sin protección	Monostable-biestable con protección -
Presión de trabajo	2.5 ÷ 10 bar - 0.25 ÷ 1 MPa - 36 ÷ 145 psi		
Temperatura de trabajo	-10°C + 60°C		
Diámetro nominal	2.5 mm	2.5 mm	7.5mm
Conductancia C	16.5 NI/min · bar	16.5 NI/min · bar	264.26 NI/min · bar
Relación crítica b	0.03 bar/bar	0.03 bar/bar	0.32 bar/bar
Caudal a 6.3 bar ΔP 0.5 bar	60 NI/min	60 NI/min	640 NI/min
Caudal a 6.3 bar ΔP 1 bar	95 NI/min	95 NI/min	840 NI/min

CLAVES DE CODIFICACIÓN

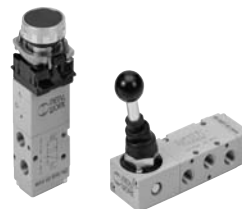
P	E	V	F	3	P	E	C	W	P			
FAMILIA			DIMENSIÓN		MANDO		RETORNO		OTRAS DESCRIPCIÓN			
PEV	válvula a pedale		3 0 F	1/4 M5 Ø 4	3 5	3/2 5/2	PE	pedal	S C B	muelle bloqueo mecanico biestable	WP PR	sin protección con protección

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULAS DE PEDAL SERIE PEV



W312000001	VÁLVULA PEV 35 PES PR
W312000011	VÁLVULA PEV 35 PEB PR
W3120000301	VÁLVULA PEV F3 PES PR
W3120000311	VÁLVULA PEV F3 PEC PR
W3120000321	VÁLVULA PEV 03 PES PR
W3120000331	VÁLVULA PEV 03 PEC PR
W3120000401	VÁLVULA PEV F3 PES WP
W3120000411	VÁLVULA PEV 03 PES WP




DATOS TÉCNICOS	1/8"	1/4"	1/2"
Presión de trabajo:	Vacío ÷ 10 bar		
• Versión mando directo	2.5 ÷ 10 bar		
• Versión servopilotada (BRE)	-10 ÷ +60°C		
Temperatura de trabajo			
Diámetro nominal	5 mm	7.5 mm	15 mm
Conductancia C [NL/min · bar]	121.43	264.26	971.43
Relación crítica b	0.32 bar/bar	0.27 bar/bar	0.43 bar/bar
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	400 NI/min	750 NI/min	3200 NI/min
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	550 NI/min	1100 NI/min	4600 NI/min

CLAVES DE CODIFICACIÓN

M	A	V	2	3	P	P	S	N	C			
FAMILIA			DIMENSIÓN		FUNCIÓN		ACCION. 14		ACCION. 12		OTRAS DESCRIPCIONES	
MAV	Válv. manuales		2 1/8"	3 3/2	PP tirador	VL palanca axial	A Resorte neumático*	NC Norm. cerrada				
			3 1/4"	5 5/2	LE palanca 90°	BRE actuador breter	S Resorte mecánico	NO Norm. abierto				
			4 1/2"	6 5/3			B Biestable	OO Ninguna indicación				
							D Diferencial	CC Centros cerrados				
							O Estable para 5/3	OC Centros abiertos				
								PC Centros en pres.				

*a petición

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
VÁLVULAS SERIE 70 MANUAL MAV					
		7010001200	VÁLVULA MAV 23 PPS NC	7030000200	VÁLVULA MAV 43 LEB OO
		7010001300	VÁLVULA MAV 23 PPB OO	7030000300	VÁLVULA MAV 45 LES OO
		7010001400	VÁLVULA MAV 23 VLB OO	7030000400	VÁLVULA MAV 45 LEB OO
		7010001500	VÁLVULA MAV 25 PPS OO	7030000500	VÁLVULA MAV 46 LEB CC
		7010001600	VÁLVULA MAV 25 PPB OO	7030000600	VÁLVULA MAV 46 LEB OC
		7010001700	VÁLVULA MAV 25 VLB OO	7030000700	VÁLVULA MAV 46 LEB PC
		7010001800	VÁLVULA MAV 23 BRE NC	7030000900	VÁLVULA MAV 46 LES OC
		7010001900	VÁLVULA MAV 25 BRE OO	7030001000	VÁLVULA MAV 46 LES CC
		7020000100	VÁLVULA MAV 33 LES NC	7030001100	VÁLVULA MAV 46 LES PC
7010000100	VÁLVULA MAV 23 LES NC	7020000200	VÁLVULA MAV 33 LEB OO		
7010000200	VÁLVULA MAV 23 LEB OO	7020000300	VÁLVULA MAV 35 LES OO		
7010000300	VÁLVULA MAV 25 LES OO	7020000400	VÁLVULA MAV 35 LEB OO		
7010000400	VÁLVULA MAV 25 LEB OO	7020000500	VÁLVULA MAV 36 LEO CC		
7010000500	VÁLVULA MAV 26 LEO CC	7020000600	VÁLVULA MAV 36 LEO OC		
7010000600	VÁLVULA MAV 26 LEO OC	7020000700	VÁLVULA MAV 36 LEO PC		
7010000700	VÁLVULA MAV 26 LEO PC	7020000900	VÁLVULA MAV 36 LES OC		
7010000900	VÁLVULA MAV 26 LES OC	7020001000	VÁLVULA MAV 36 LES CC		
7010001000	VÁLVULA MAV 26 LES CC	7020001100	VÁLVULA MAV 36 LES PC		
7010001100	VÁLVULA MAV 26 LES PC	7020001400	VÁLVULA MAV 33 VLB OO		
7010001150	VÁLVULA MAV 28 VLO OC	7020001700	VÁLVULA MAV 35 VLB OO		
7010001160	VÁLVULA MAV 28 VLS OC	7030000100	VÁLVULA MAV 43 LES NC		



DATOS TÉCNICOS

Rosca válvula	G 1/8
Fuerza de accionamiento a 6 bar:	
• Versión con mando directo	50 N
• Versión servopilotada	6 N
Presión de funcionamiento:	
• Versión con mando directo	Vacío ÷ 10 bar
• Versión servopilotada	2.5 ÷ 10 bar
Temperatura de trabajo	-10° ÷ +60°C
Diámetro nominal	5 mm
Conductancia C	121.43 NI/min · bar
Relación crítica b	0.32 bar/bar
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	400 NI/min
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	550 NI/min

CLAVES DE CODIFICACIÓN

M	E	V	2	3	T	A	S	N	C	
FAMILIA			DIMENSIÓN		FUNCION		ACCION. 12		OTRAS DESCRIPCIONES	
MEW	Valv. mecánicas		2	1/8"	3	3/2	S	Resorte mecánico	NC	Norm. cerrada
					5	5/2	A	Resorte Neumomecánico*	OO	5/2
					TA	Puntal				
					BR	Rodillo bid.				
					UR	Rodillo unid.				
					TS	Puntal sensible				
					RS	Rodillo sensible				
					AS	Antena sensible				
							*a petición			

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULAS SERIE 70 MECÁNICAS MEV




7001000100	VÁLVULA MEV 23 TAS NC
7001000110	VÁLVULA MEV 25 TAS OO
7001000200	VÁLVULA MEV 23 TSS NC
7001000210	VÁLVULA MEV 25 TSS OO
7001000400	VÁLVULA MEV 23 RSS NC
7001000410	VÁLVULA MEV 25 RSS OO
7001000500	VÁLVULA MEV 23 BRS NC
7001000510	VÁLVULA MEV 25 BRS OO
7001000600	VÁLVULA MEV 23 URS NC
7001000610	VÁLVULA MEV 25 URS OO
7001000700	VÁLVULA MEV 23 ASS NC
7001000710	VÁLVULA MEV 25 ASS OO
7001000900	VÁLVULA MEV 23 ILS NC
7001000910	VÁLVULA MEV 25 ILS OO



DATOS TÉCNICOS	1/8"	1/4"	1/2"
Presión de trabajo	Vacío ÷ 10 bar		
Presión mínima de trabajo			
• Monoestable	2.5 bar		
• Biestable	1 bar		
Temperatura de trabajo	-10° ÷ +60°C		
Diámetro nominal	5 mm	7.5 mm	15 mm
Conductancia C	121.43 NI/min	264.26 NI/min	971.43 NI/min
Relación crítica b	0.32 bar/bar	0.27 bar/bar	0.43 bar/bar
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	400 NI/min	750 NI/min	3200 NI/min
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	550 NI/min	1100 NI/min	4600 NI/min
TRA/TRR monoestable a 6 bar	6ms/15ms	7ms/15ms	16ms/46ms
TRA/TRR biestable a 6 bar	7ms/7ms	7ms/7ms	16ms/16ms

CLAVES DE CODIFICACIÓN												
P	N	V	2	3	P	N	S	N	C			
FAMILIA			DIMENSIÓN		FUNCIÓN		ACCION. 14		ACCION. 12		OTRAS DESCRIPCIONES	
PNV	Neumáticas		2 1/8"	3 3/2	PN	Neumático	S	Resorte mecánico	OO	5/2		
			3 1/4"	5 5/2			B	Biestable bidireccional	NC	Norm. cerrada		
			4 1/2"	6 5/3			D	Diferencial	NO	Norm. abierta		
							O	Estable para 5/3	CC	Centros cerrados		
							A	Resorte neumomecánico*	OC	Centros abiertos		
									PC	Centros en pres.		

Código	Descripción
VÁLVULAS SERIE 70 NEUMÁTICAS PNV	
	
7010010100	VÁLVULA PNV 23 PNB OO
7010010200	VÁLVULA PNV 23 PNS NC
7010010400	VÁLVULA PNV 23 PNS NO
7010011100	VÁLVULA PNV 25 PNS OO
7010011200	VÁLVULA PNV 25 PNB OO
7010011300	VÁLVULA PNV 25 PND OO
7010012100	VÁLVULA PNV 26 PNS CC
7010012200	VÁLVULA PNV 26 PNS OC
7010012300	VÁLVULA PNV 26 PNS PC
7020010100	VÁLVULA PNV 33 PNB OO
7020010200	VÁLVULA PNV 33 PNS NC
7020010210	VÁLVULA PNV 33 PNM NC
7020010400	VÁLVULA PNV 33 PNS NO
7020011100	VÁLVULA PNV 35 PNS OO

Código	Descripción
7020011200	VÁLVULA PNV 35 PNB OO
7020011300	VÁLVULA PNV 35 PND OO
7020012100	VÁLVULA PNV 36 PNS CC
7020012200	VÁLVULA PNV 36 PNS OC
7020012300	VÁLVULA PNV 36 PNS PC
7030010100	VÁLVULA PNV 43 PNB OO
7030010200	VÁLVULA PNV 43 PNS OO
7030010400	VÁLVULA PNV 43 PNS NO
7030011100	VÁLVULA PNV 45 PNS OO
7030011200	VÁLVULA PNV 45 PNB OO
7030011300	VÁLVULA PNV 45 PND OO
7030012100	VÁLVULA PNV 46 PNS CC
7030012200	VÁLVULA PNV 46 PNS OC
7030012300	VÁLVULA PNV 46 PNS PC



DATOS TÉCNICOS	1/8"	1/4"	1/2"
Presión de trabajo	2.5 bar ÷ 10 bar		
• Monoestable	1 ÷ 10 bar		
• Biestable	Vacío ÷ 10 bar		
• Asistida	2.5 bar		
Presión mínima asistida	-10° ÷ +60°C		
Temperatura de trabajo	5 mm	7.5 mm	15 mm
Diámetro nominal	121.43 NI/min	264.26 NI/min	971.43 NI/min
Conductancia C	0.32 bar/bar	0.27 bar/bar	0.43 bar/bar
Relación crítica b	400 NI/min	750 NI/min	3200 NI/min
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	550 NI/min	1100 NI/min	4600 NI/min
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	15 ms / 35 ms	19 ms / 45 ms	36 ms / 60 ms
TRA/TRR monoestable a 6 bar	20 ms / 20 ms	21 ms / 21 ms	30 ms / 30 ms
TRA/TRR biestable a 6 bar	Biestable		
Tipo de accionamiento manual	24VDC ÷ 24VAC ÷ 110VAC ÷ 220VAC 50/60Hz		
Tensión bobinas	2W (DC) 3VA (AC)	2W (DC) 3VA (AC)	
Potencia	5W (DC) 5VA (AC)		
Tolerancia de tensiones	-10% ÷ +15%		
Clase de aislamiento	F 155		
Fuerza max. tuerca bobina	1 Nm		

CLAVES DE CODIFICACIÓN

S O V	2	3	S O	S	N C
FAMILIA	DIMENSIÓN	FUNCIÓN	ACCION. 14	ACCION. 12	OTRAS DESCRIPCIONES
SOV Electroneumáticas	2 1/8"	3 3/2	SO Solenoide	S Resorte mecánico	NC Norm. cerrado
	3 1/4"	5 5/2		B Biestable	NO Norm. abierto
	4 1/2"	6 5/3		D Diferencial	CC Centros cerrados
				P Neumático	OC Centros abiertos
				A Resorte neumomecánico*	PC Centros pres.
				*a petición	OO 5/2

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
VÁLVULAS SERIE 70 ELECTRONEUMÁTICAS SOV					
701002100	VÁLVULA SOV 23 SOB OO	7010022400	VÁLVULA SOV 26 SES CC	7030020400	VÁLVULA SOV 43 SOS NO
7010020200	VÁLVULA SOV 23 SOS NC	7010022500	VÁLVULA SOV 26 SES OC	7030020500	VÁLVULA SOV 43 SES NC
7010020300	VÁLVULA SOV 23 SEB OO	7010022600	VÁLVULA SOV 26 SES PC	7030021100	VÁLVULA SOV 45 SOS OO
7010020400	VÁLVULA SOV 23 SOS NO	7020020100	VÁLVULA SOV 33 SOB OO	7030021200	VÁLVULA SOV 45 SOB OO
7010020500	VÁLVULA SOV 23 SES NC	7020020200	VÁLVULA SOV 33 SOS NC	7030021300	VÁLVULA SOV 45 SOD OO
7010021100	VÁLVULA SOV 25 SOS OO	7020020300	VÁLVULA SOV 33 SEB OO	7030021500	VÁLVULA SOV 45 SES OO
7010021200	VÁLVULA SOV 25 SOB OO	7020020400	VÁLVULA SOV 33 SOS NO	7030021600	VÁLVULA SOV 45 SEB OO
7010021300	VÁLVULA SOV 25 SOD OO	7020020500	VÁLVULA SOV 33 SES NC	7030021700	VÁLVULA SOV 45 SED OO
7010021500	VÁLVULA SOV 25 SES OO	7020021100	VÁLVULA SOV 35 SOS OO	7030022100	VÁLVULA SOV 46 SOS CC
7010021600	VÁLVULA SOV 25 SEB OO	7020021200	VÁLVULA SOV 35 SOB OO	7030022200	VÁLVULA SOV 46 SOS OC
7010022100	VÁLVULA SOV 26 SOS CC	7020021300	VÁLVULA SOV 35 SOD OO	7030022300	VÁLVULA SOV 46 SOS PC
7010022200	VÁLVULA SOV 26 SOS OC	7020021500	VÁLVULA SOV 35 SES OO	7030022400	VÁLVULA SOV 46 SES CC
7010022300	VÁLVULA SOV 26 SOS PC	7020021600	VÁLVULA SOV 35 SEB OO	7030022500	VÁLVULA SOV 46 SES OC
		7020022100	VÁLVULA SOV 36 SOS CC	7030022600	VÁLVULA SOV 46 SES PC
		7020022200	VÁLVULA SOV 36 SOS OC		
		7020022300	VÁLVULA SOV 36 SOS PC		
		7020022400	VÁLVULA SOV 36 SES CC		
		7020022500	VÁLVULA SOV 36 SES OC		
		7020022600	VÁLVULA SOV 36 SES PC		
		7030020100	VÁLVULA SOV 43 SOB OO		
		7030020200	VÁLVULA SOV 43 SOS NC		
		7030020300	VÁLVULA SOV 43 SEB OO		



Código	Descripción
--------	-------------

COLECTORES PARA VÁLVULAS PNV-SOV



0221000190	KIT ESCUADRA ALTA+RACC.VALV.1/8
0221000191	KIT ESCUADRA BAJA+RACC.VALV.1/8
0221000192	KIT ESCUADRA EXTRABAJA+RACC.1/8
0221000200	KIT COLECTOR 2 POSIC. CSA-18-02
0221000300	KIT COLECTOR 3 POSIC. CSA-18-03
0221000400	KIT COLECTOR 4 POSIC. CSA-18-04
0221000500	KIT COLECTOR 5 POSIC. CSA-18-05
0221000600	KIT COLECTOR 6 POSIC. CSA-18-06
0221000700	KIT COLECTOR 7 POSIC. CSA-18-07
0222000190	KIT ESCUADRA ALTA +RACC.VALV.1/4
0222000191	KIT ESCUADRA BAJA +RACC.VALV.1/4
0222000192	KIT ESCUADRA EXTRABAJA +RACC.1/4
0222000200	KIT COLECTOR 2 POSIC. CSA-14-02
0222000300	KIT COLECTOR 3 POSIC. CSA-14-03
0222000400	KIT COLECTOR 4 POSIC. CSA-14-04
0222000500	KIT COLECTOR 5 POSIC. CSA-14-05
0222000600	KIT COLECTOR 6 POSIC. CSA-14-06
0222000700	KIT COLECTOR 7 POSIC. CSA-14-07

BASES MODULARES PARA VÁLVULAS SOV-PNV



0226004000	ACC.DÉ AFRAGMA: intermedio O COMP.1/8
0226004001	RACC.TAPÓN CIEGO 3/2 COMP.1/8
0226004150	ACC.BASE MANIFOLD COMP.1/8
0226004200	ACC.TERM.INGR.MANIFOLD COMP.1/8
0226004201	ACC.TERM.SIN OR MANIFOLD COMP.1/8
0226004300	ACC.INTERM.ALUM.SUP.MANITOPE COMP.1/8
0226004500	ACC.PLACA CIEGA COMP.1/8
0226004600	ACC.ADAPTADOR OMEGA COMP.1/8
0226004700	KIT JUNTAS+TORNI. +SOPORT. COMP.1/8
0226005000	ACC.DÉ AFRAGMA: intermedio O COMP.1/4
0226005001	RACC.TAPÓN CIEGO 3/2 COMP.1/4
0226005150	ACC.BASE MANIFOLD COMP.1/4
0226005200	ACC.TERM.INGR.MANIFOLD COMP.1/4
0226005201	ACC.TERM.SIN OR MANIFOLD COMP.1/4
0226005300	ACC.INTERM.ALUM.SUP.MANITOPE COMP.1/4
0226005500	ACC.PLACA CIEGA COMP.1/4
0226005600	ACC.ADAPTADOR OMEGA COMP.1/4
0226005700	KIT JUNTAS+TORNI. +SOPORT. COMP.1/4
0226006600	ACC.ADAPTADOR COMP.1/8-1/4

Código	Descripción
--------	-------------

BASES MULTIPLES PARA VÁLVULAS PNV-SOV



0223000201	KIT BASE 2 POSIC. CVM-18-02
0223000301	KIT BASE 3 POSIC. CVM-18-03
0223000401	KIT BASE 4 POSIC. CVM-18-04
0223000501	KIT BASE 5 POSIC. CVM-18-05
0223000601	KIT BASE 6 POSIC. CVM-18-06
0223000701	KIT BASE 7 POSIC. CVM-18-07
0223000801	KIT BASE 8 POSIC. CVM-18-08
0223000901	KIT BASE 9 POSIC. CVM-18-09
0223001001	KIT BASE 10 POSIC. CVM-18-10
0224000201	KIT BASE 2 POSIC. CVM-14-02
0224000301	KIT BASE 3 POSIC. CVM-14-03
0224000401	KIT BASE 4 POSIC. CVM-14-04
0224000501	KIT BASE 5 POSIC. CVM-14-05
0224000601	KIT BASE 6 POSIC. CVM-14-06
0224000701	KIT BASE 7 POSIC. CVM-14-07
0224000801	KIT BASE 8 POSIC. CVM-14-08
0224000901	KIT BASE 9 POSIC. CVM-14-09
0224001001	KIT BASE 10 POSIC. CVM-14-10

BOBINA SOV 1/8"-1/4"



W0215000101	BOBINA 22 D8 2W-24VDC
W0215000111	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 HZ
W0215000121	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 HZ
W0215000131	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 HZ
W0215000151	BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC

BOBINA SOV 1/2"



W0215000001	BOBINA 22 D8 5W-24VDC
W0215000011	BOBINA 22 D8 5VA-24VAC 50/60 HZ
W0215000021	BOBINA 22 D8 5VA-110VAC 50/60 HZ
W0215000031	BOBINA 22 D8 5VA-220VAC 50/60 HZ
W0215000051	BOBINA 22 D8 5W-12VDC
W0215000111	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 HZ
W0215000121	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 HZ
W0215000131	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 HZ
W0215000151	BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC

Código	Descripción
--------	-------------

BOBINA ANTIDFLAGRANTE



0227606913	KIT BOBINA 30 24 VDC EEEXMT5 CABLE 3M
0227606915	KIT BOBINA 30 24 VDC EEEXMT5 CABLE 5M
0227608013	KIT BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 3M
0227608015	KIT BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 5M
0227608023	KIT BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 3M
0227608025	KIT BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 5M
0227608033	KIT BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 3M
0227608035	KIT BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 5M

KIT BOBINA IP65 PARA BOBINAS 22mm

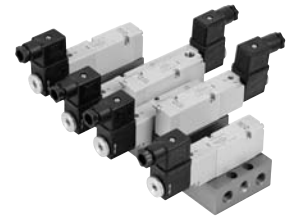


0222100100	KIT PARA BOBINA 22 IP65
------------	-------------------------

CONECTOR 22 mm



W0970510011	ACC.CONECTOR 22 STD
W0970510012	ACC.CONECTOR 22 LED 24V
W0970510013	ACC.CONECTOR 22 LED 110V
W0970510014	ACC.CONECTOR 22 LED 220V
W0970510015	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 24V
W0970510016	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 110V
W0970510017	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 220V



DATOS TÉCNICOS (NEUMÁTICAS)		DATOS TÉCNICOS (ELECTRONEUMÁTICAS)	
Presión de trabajo	vacio ÷ 10 bar	Presión de trabajo:	
Presión mínima de accionamiento	2.5 bar	• Monoestable	2.5 ÷ 10 bar
Temperatura de trabajo	-10° ÷ +60°C	• Biestable	1 ÷ 10 bar
Diámetro nominal	5 mm	• Asistida	vacio ÷ 10 bar
Conductancia C	107.69 NI/min · bar	Presión mínima compensación	2.5 bar
Relación crítica b	0.29 bar/bar	Temperatura de trabajo	-10° ÷ +60°C
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	320 NI/min	Diámetro nominal	5 mm
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	450 NI/min	Conductancia C	107.69 NI/min · bar
TRA/TRR monoestable a 6 bar	6 ms / 15 ms	Relación crítica b	0.29 bar/bar
TRA/TRR biestable a 6 bar	7 ms / 7 ms	Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	320 NI/min
		Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	450 NI/min
		TRA/TRR monoestable a 6 bar	15 ms / 35 ms
		TRA/TRR biestable a 6 bar	20 ms / 20 ms
		Datos técnicos parte eléctrica	
		Tensiones bobinas	24VDC ÷ 24VAC ÷ 110VAC ÷ 220VAC 50/60Hz
		Potencia	2 W (DC) 3VA (AC)
		Tolerancia de tensiones	-10% ÷ +15%
		Clase de aislamiento	F 155
		Fuerza max. fuerza bobina	1 Nm

CLAVES DE CODIFICACIÓN

P	N	V	B	5	P	N	S	O	O			
FAMILIA			DIMENSIÓN		FUNCIÓN		ACCION. 14		RET. 12		OTRAS DESCRIPCIONES	
PNV	neum.		B	1/8" sobre base	5	5/2	PN	neumático	S	muelle mecanico	OO	5/2
SOV	electroneum.			base	6	5/3	SO	solen.	B	biestable	CC	centros cerrados
							SE	solen. asistida	D	diferencial	OC	centros abiertos
											PC	centros en presión

Código Descripción

VÁLVULAS SERIE 70 NEUMÁTICAS SOBRE BASE PNV-B



701101100	VÁLVULA PNV B5 PNS 00
7011011200	VÁLVULA PNV B5 PNB 00
7011011300	VÁLVULA PNV B5 PND 00
7011012100	VÁLVULA PNV B6 PNS CC
7011012200	VÁLVULA PNV B6 PNS OC
7011012300	VÁLVULA PNV B6 PNS PC

Código Descripción

VÁLVULAS SERIE 70 ELECTRONEUMÁTICAS SOBRE BASE SOV-B



7011021100	VÁLVULA SOV B5 SOS 00
7011021200	VÁLVULA SOV B5 SOB 00
7011021300	VÁLVULA SOV B5 SOD 00
7011021500	VÁLVULA SOV B5 SES 00
7011021600	VÁLVULA SOV B5 SEB 00
7011022100	VÁLVULA SOV B6 SOS CC
7011022200	VÁLVULA SOV B6 SOS OC
7011022300	VÁLVULA SOV B6 SOS PC
7011022400	VÁLVULA SOV B6 SES CC
7011022500	VÁLVULA SOV B6 SES OC
7011022600	VÁLVULA SOV B6 SES PC

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

BASE MULTIPLE



0223100201	KIT BASE 2 POSIC. 1/8 SOBRE BASE
0223100401	KIT BASE 4 POSIC. 1/8 SOBRE BASE
0223100601	KIT BASE 6 POSIC. 1/8 SOBRE BASE
0223100801	KIT BASE 8 POSIC. 1/8 SOBRE BASE
0223101001	KIT BASE 10 POSIC. 1/8 SOBRE BASE
0223106301	KIT ALIMENTA.SEPARADA SOBRE BASE 1/8
0223106302	KIT ALIMENTA.ESCAPE SOBRE BASE 1/8
0223106303	KIT REGULACIÓN ESCAPES SOBRE BASE 1/8
0223106500	KIT PLACA CIEGA SOBRE BASE 1/8
0224000801	KIT BASE 8 POSIC. CVM-14-08
0226004600	ACC.ADAPTADOR OMEGA COMP.1/8

BOBINA SOV 1/8"-1/4"



W0215000101	BOBINA 22 D8 2W-24VDC
W0215000111	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 HZ
W0215000121	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 HZ
W0215000131	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 HZ
W0215000151	BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC

CONECTOR 22 mm



W0970510011	ACC.CONECTOR 22 STD
W0970510012	ACC.CONECTOR 22 LED 24V
W0970510013	ACC.CONECTOR 22 LED 110V
W0970510014	ACC.CONECTOR 22 LED 220V
W0970510015	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 24V
W0970510016	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 110V
W0970510017	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 220V

KIT BOBINA IP65 PARA BOBINAS 22 mm



0222100100	KIT PARA BOBINA 22 IP65
------------	-------------------------



DATOS TÉCNICOS

Presión de funcionamiento	2.5 ÷ 10 bar
• monoestable eléctrica	
• biestable eléctrica	1 ÷ 10 bar
Asistida y neumática	vacio ÷ 10 bar
Presión mínima de accionamiento	
• monoestable neumática	2.5 bar
• biestable neumática	1 bar
Temperatura de funcionamiento	-10° ÷ +60°C
Diámetro nominal	7.5 mm
Conductancia C	264.26 NI/min · bar
Relación crítica b	0.27 bar/bar
Caudal a 6 bar ΔP 0.5 bar	750 NI/min
Caudal a 6 bar ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 145 psi)	1100 NI/min
Tiempos de respuesta a 6 bar:	
• TRA/TRR monoestable neumática a 6 bar	7 ms / 15 ms
• TRA/TRR biestable neumática a 6 bar	7 ms / 7 ms
• TRA/TRR monoestable eléctrica a 6 bar	19 ms / 45 ms
• TRA/TRR biestable eléctrica a 6 bar	21 ms / 21 ms

CLAVES DE CODIFICACIÓN

P	N	V	A		5		P		N		S		O		O
FAMILIA			TAMAÑO			FUNCIÓN		ACCION. 14		RETORNO 12		OTRAS DESCR.			
PNV	neum.		A	Namur	5	5/2	PN	neumático	S	muelle mecánico	OO				5/2
SOV	electrv.				4	4/2	SO	solenoides	B	biestable	NC				norm. cerrada

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

VÁLVULAS NAMUR ELECTRONEUMÁTICAS



702102010	VÁLVULA SOV A5 SOS OO
702102011	VÁLVULA SOV A4 SOS NC
702102020	VÁLVULA SOV A5 SOB OO
702102021	VÁLVULA SOV A4 SOB OO

VÁLVULAS NAMUR NEUMÁTICAS



702101010	VÁLVULA PNV A5 PNS OO
702101011	VÁLVULA PNV A4 PNS NC
702101020	VÁLVULA PNV A5 PNB OO
702101021	VÁLVULA PNV A4 PNB OO

BOBINAS



W0215000101	BOBINA 22 D8 2W-24VDC
W0215000111	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 HZ
W0215000121	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 HZ
W0215000131	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 HZ
W0215000151	BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

CONECTOR 22 mm



W0970510011	ACC.CONECTOR 22 STD
W0970510012	ACC.CONECTOR 22 LED 24V
W0970510013	ACC.CONECTOR 22 LED 110V
W0970510014	ACC.CONECTOR 22 LED 220V
W0970510015	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 24V
W0970510016	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 110V
W0970510017	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 220V

BOBINA ANTIFLAGRANTE



0227606913	KIT BOBINA 30 24 VDC EEXXMT5 CABLE 3M
0227606915	KIT BOBINA 30 24 VDC EEXXMT5 CABLE 5M
0227608013	KIT BOBINA 30 24 VAC EEXXMT5 CABLE 3M
0227608015	KIT BOBINA 30 24 VAC EEXXMT5 CABLE 5M
0227608023	KIT BOBINA 30 110 VAC EEXXMT5 CABLE 3M
0227608025	KIT BOBINA 30 110 VAC EEXXMT5 CABLE 5M
0227608033	KIT BOBINA 30 230 VAC EEXXMT5 CABLE 3M
0227608035	KIT BOBINA 30 230 VAC EEXXMT5 CABLE 5M

KIT BOBINA IP65 PARA BOBINAS 22mm




0222100100	KIT PARA BOBINA 22 IP65
------------	-------------------------



DATOS TÉCNICOS	ISO 1	ISO 2
Presión de trabajo	Vacío ÷ 10 bar	
Presión mínima de accionamiento:		
• Monoestable	2.5 bar	
• Biestable	1 bar	
Temperatura de trabajo	-10° ÷ +60°C	
Diámetro nominal	7.5 mm	12 mm
Conductancia C	250 NI/min · bar	657.14 NI/min · bar
Relación crítica b	0.36 bar/bar	0.25 bar/bar
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	700 NI/min	1800 NI/min
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	1100 NI/min	2700 NI/min
Tiempo de respuesta accionamiento		
• Biestable	12 ms	24 ms
• Biestable	20 ms	30 ms
Tiempo de respuesta de reposo a 6 bar		
• Biestable	30 ms	43 ms
• Biestable	20 ms	30 ms
Manual	Monoestable sobre cuerpo de la válvula	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

I	P	V	5	5	P	N	S	O	O		
FAMILIA		DIMENSIONES		FUNCIÓN		ACCION. 14		ACCION. 12		OTRAS DESCRIPCIONES	
IPV	ISO neumáticas	5	ISO 1	5	5/2	PN	neumático	S	resorte mecánico	OO	5/2
ISV	ISO electroneumáticas	6	ISO 2	6	5/3	SO	electroneumática	B	biestab. bidirec.	CC	centros cerrados
						SE	electr. asistida	D	diferencial	OC	centros abiertos
						DO	electroneum. en lín.			PC	centros en pres.
						DE	electr. asist. en lín.				
						CO	electropneum. M12				
						CE	electropeum. asistida M12				

Código	Descripción
VÁLVULAS ISO 5599/1 NEUMÁTICAS IPV	
	
7051011100	VÁLVULA IPV 55 PNS OO
7051011200	VÁLVULA IPV 55 PNB OO
7051011300	VÁLVULA IPV 55 PND OO


Código	Descripción
7051012100	VÁLVULA IPV 56 PNS CC
7051012200	VÁLVULA IPV 56 PNS OC
7051012300	VÁLVULA IPV 56 PNS PC
7052011100	VÁLVULA IPV 65 PNS OO
7052011200	VÁLVULA IPV 65 PNB OO
7052011300	VÁLVULA IPV 65 PND OO
7052012100	VÁLVULA IPV 66 PNS CC
7052012200	VÁLVULA IPV 66 PNS OC
7052012300	VÁLVULA IPV 66 PNS PC




DATOS TÉCNICOS	ISO 1	ISO 2	DATOS TÉCNICOS (CON PILOTO EN LINEA)	ISO 1
Presión de trabajo:			Presión de funcionamiento	
• Monoestable	2.5 ± 10 bar		• monoestable	2.5 ± 10 bar
• Biestable	1 ± 10 bar		• biestable	1 ± 10 bar
• Asistida	vacio ÷ 10 bar		• asistida	vacio ÷ 10 bar
Presión mínima compensación	2.5 bar		Presión mínima sistida	2.5 bar
Temperatura trabajo	-10° ÷ +60°C		Temperatura de funcionamiento	-10° ÷ +60°C
Diámetro nominal	7.5 mm	12 mm	Diámetro nominal	7.5 mm
Conductancia C	250 NI/min · bar	657.14 NI/min · bar	Conductancia C	250 NI/min · bar
Relación crítica b	0.36 bar/bar	0.25 bar/bar	Relación crítica b	0.36 bar/bar
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	700 NI/min	1800 NI/min	Caudal a 6 bar ΔP 0.5 bar	700 NI/min
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	1100 NI/min	2700 NI/min	Caudal a 6 bar ΔP 1 bar	1100 NI/min
TRA/TRR monoestable a 6 bar	24 ms / 50 ms	39 ms / 60 ms	TRA/TRR monoestable a 6 bar	24 ms / 50 ms
TRA/TRR biestable a 6 bar	80 ms / 80 ms	90 ms / 90 ms	TRA/TRR biestable a 6 bar	80 ms / 80 ms
Electropiloto	Normas CNOMO		Electropiloto	Piloto en línea
Manual:	Biestable sobre el electropiloto Monoestable sobre el cuerpo válvula		Manual	Biestable sobre electropiloto
Bobinas:	Lado 30 mm DIN 43650 Forma A - ISO 4400 Lado 22 mm		Bobinas	Lado 30 mm DIN 43650 Forma A - ISO 4400 Lado 22 mm
Fuerza max. tuerca bobina	1 Nm		Par max casquillo bobina	1 Nm

CLAVES DE CODIFICACIÓN

I	P	V	5	5	P	N	S	O	O				
FAMILIA			DIMENSIONES		FUNCIÓN		ACCION. 14		ACCION. 12	OTRAS DESCRIPCIONES			
IPV	ISO neumáticas		5	ISO 1	5	5/2	PN	neumático		S	resorte mecánico	OO	5/2
ISV	ISO electroneumáticas		6	ISO 2	6	5/3	SO	electroneumática		B	biestab. bidirec.	CC	centros cerrados
							SE	electr. asistida		D	diferencial	OC	centros abiertos
							DO	electroneum. en lín.				PC	centros en pres.
							DE	electr. asist. en lín.					
							CO	electropneum. M12					
							CE	electropeum. asistida M12					

Código	Descripción
VÁLVULAS ISO 5599/1 ELECTRONEUMÁTICAS ISV	
	
7051021100	VÁLVULA ISV 55 SOS OO
7051021200	VÁLVULA ISV 55 SOB OO
7051021300	VÁLVULA ISV 55 SOD OO
7051021400	VÁLVULA ISV 55 SES OO
7051021500	VÁLVULA ISV 55 SEB OO
7051021600	VÁLVULA ISV 55 SED OO
7051022100	VÁLVULA ISV 56 SOS CC
7051022200	VÁLVULA ISV 56 SOS OC
7051022300	VÁLVULA ISV 56 SOS PC
7051022400	VÁLVULA ISV 56 SES CC
7051022500	VÁLVULA ISV 56 SES OC
7051022600	VÁLVULA ISV 56 SES PC

Código	Descripción
7051022600	VÁLVULA ISV 56 SES PC
7052021100	VÁLVULA ISV 65 SOS OO
7052021200	VÁLVULA ISV 65 SOB OO
7052021300	VÁLVULA ISV 65 SOD OO
7052021400	VÁLVULA ISV 65 SES OO
7052021500	VÁLVULA ISV 65 SEB OO
7052021600	VÁLVULA ISV 65 SED OO
7052022100	VÁLVULA ISV 66 SOS CC
7052022200	VÁLVULA ISV 66 SOS OC
7052022300	VÁLVULA ISV 66 SOS PC
7052022400	VÁLVULA ISV 66 SES CC
7052022500	VÁLVULA ISV 66 SES OC
7052022600	VÁLVULA ISV 66 SES PC

Código	Descripción
VÁLVULAS ISO 5599/1 ELECTRONEUM. ISV PILOTO EN LINEA	
	
7053021100	VÁLVULA ISV 55 DOS OO
7053021200	VÁLVULA ISV 55 DOB OO
7053021400	VÁLVULA ISV 55 DES OO
7053021500	VÁLVULA ISV 55 DEB OO
7053022100	VÁLVULA ISV 56 DOS CC
7053022200	VÁLVULA ISV 56 DOS OC
7053022300	VÁLVULA ISV 56 DOS PC
7053022400	VÁLVULA ISV 56 DES CC
7053022500	VÁLVULA ISV 56 DES OC
7053022600	VÁLVULA ISV 56 DES PC



DATOS TÉCNICOS	ISO 1	ISO 2
Presión de funcionamiento		
• monoestable	2.5 ÷ 10 bar	
• biestable	1 ÷ 10 bar	
• asistida	vacío ÷ 10 bar	
Presión mínima asistida	2.5 bar	
Temperatura de funcionamiento	-10° ÷ +60°C	
Diámetro nominal	7.5 mm	12 mm
Conductancia C	250 NI/min · bar	657.14 NI/min · bar
Relación crítica b	0.36 bar/bar	0.25 bar/bar
Caudal a 6 bar ΔP 0.5 bar	700 NI/min	1800 NI/min
Caudal a 6 bar ΔP 1 bar	1100 NI/min	2700 NI/min
TRA/TRR monoestable a 6 bar	22 ms / 60 ms	78 ms / 180 ms
Electropiloto	con bobina integrada	
Manual	Monoestable sobre el piloto	
	Monoestable sobre el cuerpo de la válvula	
Potencia de la bobina	1,2 W	
Tensión	24 VDC ± 10%	
Conexión eléctrica	M12	
Grado de protección	IP65 EN60529	
Protección eléctrica	Transil	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

I	P	V	5	5	P	N	S	O	O		
FAMILIA		DIMENSIONES		FUNCIÓN		ACCION. 14		ACCION. 12		OTRAS DESCRIPCIONES	
IPV	ISO neumáticas	5	ISO 1	5	5/2	PN	neumático	S	resorte mecánico	OO	5/2
ISV	ISO electroneumáticas	6	ISO 2	6	5/3	SO	electroneumática	B	biestab. bidirec.	CC	centros cerrados
						SE	electr. asistida	D	diferencial	OC	centros abiertos
						DO	electroneum. en lín.			PC	centros en pres.
						DE	electr. asist. en lín.				
						CO	electropneum. M12				
						CE	electropeum. asistida M12				

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

VÁLVULAS ISO 5599/1 CON CONECTOR M12 ISV



7055021100	VÁLVULA ISV 65 COS 00
7055021200	VÁLVULA ISV 65 COB 00
7055021300	VÁLVULA ISV 65 COD 00
7055021400	VÁLVULA ISV 65 CES 00
7055021500	VÁLVULA ISV 65 CEB 00
7055021600	VÁLVULA ISV 65 CED 00
7055022100	VÁLVULA ISV 66 COS CC
7055022200	VÁLVULA ISV 66 COS OC
7055022300	VÁLVULA ISV 66 COS PC
7055022400	VÁLVULA ISV 66 CES CC
7055022500	VÁLVULA ISV 66 CES OC
7055022600	VÁLVULA ISV 66 CES PC
7054021100	VÁLVULA ISV 55 COS 00
7054021200	VÁLVULA ISV 55 COB 00
7054021300	VÁLVULA ISV 55 COD 00
7054021400	VÁLVULA ISV 55 CES 00
7054021500	VÁLVULA ISV 55 CEB 00
7054021600	VÁLVULA ISV 55 CED 00
7054022100	VÁLVULA ISV 56 COS CC
7054022200	VÁLVULA ISV 56 COS OC
7054022300	VÁLVULA ISV 56 COS PC
7054022400	VÁLVULA ISV 56 CES CC
7054022500	VÁLVULA ISV 56 CES OC
7054022600	VÁLVULA ISV 56 CES PC

Código	Descripción
--------	-------------

BASES ISO 1



0228000100	ACC.BASE SIMPLE USO LATERAL ISO 1
0228000110	ACC.BASE SIMPLE USO INFERIOR ISO 1
0228000150	ACC.BASE MANIFOLD USO LATERAL ISO 1
0228000155	ACC.BASE MANIFOLD USO INFERIOR ISO 1
0228000200	ACC.TERMINALES ENTRADA ISO 1
0228000201	ACC.TERMINALES INGR.SUPLEM.ISO 1
0228000210	ACC.TERMINALES CIEGO ISO 1
0228000300	ACC.intermedio O CON ATT.ALTO ISO 1
0228000301	ACC.intermedio O CON ATT.BAJO ISO 1
0228000400	ACC.DE AFRAGMA intermedio O ISO 1
0228000500	ACC.PLACA CIEGA ISO 1
0228000700	KIT JUNTAS +SOPORT. ISO 1

BASES ISO 2



0228001100	ACC.BASE SIMPLE USO LATERAL ISO 2
0228001110	ACC.BASE SIMPLE USO INFERIOR ISO 2
0228001150	ACC.BASE MANIFOLD USO LATERAL ISO 2
0228001155	ACC.BASE MANIFOLD USO INFERIOR ISO 2
0228001200	ACC.TERMINALES ENTRADA ISO 2
0228001201	ACC.TERMINALES INGR.SUPLEM.ISO 2
0228001210	ACC.TERMINALES CIEGO ISO 2
0228001300	ACC.intermedio O CON ATT.ALTO ISO 2
0228001301	ACC.intermedio O CON ATT.BAJO ISO 2
0228001400	ACC.DIAFRAGMA intermedio O ISO 2
0228001500	ACC.PLACA CIEGA ISO 2
0228001700	KIT JUNTAS +SOPORT. ISO 2

ADAPTADOR DE TALLAS



0228000600	ACC.ADAPTADOR ISO 1-ISO 2
------------	---------------------------

Código	Descripción
--------	-------------

CONECTOR 30 mm



W0970520033	ACC.CONECTOR 30 STD
W0970520034	ACC.CONECTOR 30 LED 24V
W0970520035	ACC.CONECTOR 30 LED 110V
W0970520036	ACC.CONECTOR 30 LED 220V
W0970520037	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 24V
W0970520038	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 110V
W0970520039	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 220V

CONECTOR 22 mm



W0970510011	ACC.CONECTOR 22 STD
W0970510012	ACC.CONECTOR 22 LED 24V
W0970510013	ACC.CONECTOR 22 LED 110V
W0970510014	ACC.CONECTOR 22 LED 220V
W0970510015	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 24V
W0970510016	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 110V
W0970510017	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 220V

BOBINA LADO 30mm



W0210010100	BOBINA 30 D8 4W-24VDC
W0210011100	BOBINA 30 D8 4VA-24VAC 50/60 HZ
W0210012100	BOBINA 30 D8 4VA-110VAC 50/60 HZ
W0210013100	BOBINA 30 D8 4VA-220VAC 50/60 HZ

BOBINA LADO 22mm



W0215000101	BOBINA 22 D8 2W-24VDC
W0215000111	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 HZ
W0215000121	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 HZ
W0215000131	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 HZ
W0215000151	BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC

Código	Descripción
--------	-------------

BOBINA ANTIDEFLAGRANTE



0227606913	KIT BOBINA 30 24 VDC EEEXMT5 CABLE 3M
0227606915	KIT BOBINA 30 24 VDC EEEXMT5 CABLE 5M
0227608013	KIT BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 3M
0227608015	KIT BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 5M
0227608023	KIT BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 3M
0227608025	KIT BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 5M
0227608033	KIT BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 3M
0227608035	KIT BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 5M

KIT BOBINA IP65 PARA BOBINAS 22mm

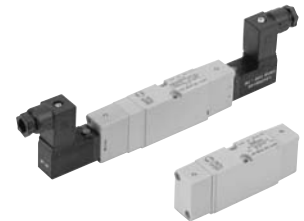


0222100100	KIT PARA BOBINA 22 IP65
------------	-------------------------

REGULADORES SANDWICH



0228000804	REG. SANDWICH 1 012 ISO1
0228000814	REG. SANDWICH 3 012 ISO1
0228001804	REG. SANDWICH 1 012 ISO2
0228001814	REG. SANDWICH 1 012 ISO2



DATOS TÉCNICOS (NEUMÁTICAS)		DATOS TÉCNICOS (ELECTRONEUMÁTICAS)	
Presión de trabajo		Presión de trabajo:	
• Monoestable	vacio ÷ 10 bar	• Monoestable	1.9 ÷ 10 bar
• Monoestable 5/3	1.5 bar	• Biestable	1 ÷ 10 bar
• Biestable	1.9 bar	• Asistida	vacio ÷ 10 bar
Conductancia C	114.86 NI/min · bar	Presión mínima compensación	2 bar
Relación crítica b	0.25 bar/bar	Temperatura de trabajo	-10° ÷ +60°C
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	340 NI/min	Conductancia C	114.86 NI/min · bar
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	470 NI/min	Relación crítica b	0.25 bar/bar
Tiempos de respuesta accionamiento a 6 bar:		Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	340 NI/min
• Monoestable	4 ms	Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	470 NI/min
• Biestable	4 ms	TRA / TRR monoestable a 6 bar	12 ms / 26 ms
Tiempos de respuesta de reposo a 6 bar:		TRA / TRR biestable a 6 bar	21 ms / 21 ms
• Monoestable	8,4 ms	Tipo de accionamiento manual	Monoestable sobre electropiloto (a richiesta con manuale bistabile)
• Biestable	4 ms	Piloto con bobina integral	24 VDC - 24VAC - 110 VAC - 220 VAC
Temperatura de trabajo	-10° + 60°C	Potencia	1 W
		Tolerancia de tensión	-10% ÷ -15%
		Clase de aislamiento	F 155
		Grado de protección	IP 65 EN60529 con conector
		Duración de la introducción	100% ED
		Contactos eléctricos	DIN 43650 Forma C

CLAVES DE CODIFICACIÓN

M	S	V	D	5	S	O	S	O	O	24VDC		
FAMILIA		DIMENSIÓN		FUNCIÓN		ACCION.14		RIAZ. 12		OTRAS DESCRIP.	TENSIÓN	
MPV	Neumáticas	D	VDMA	5	5/2	SO	electroneumática	S	resorte mecan.	OO	5/2	24VDC
MSV	Electroneumáticas	24563-02		6	5/3	SE	electr. asistida	B	biestable	CC	centros cerrados	24VAC
						PN	neumático			OC	centros abiertos	110VAC
										PC	centro en pres.	220VAC

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
VÁLVULAS MACH 18 NEUMÁTICAS MPV		VÁLVULAS MACH 18 ELECTRONEUMÁTICAS MSV		7063020315	VÁLVULA MSV D6 SOS CC 220VAC
7063010110	VÁLVULA MPV D5 PNB 00	7063020112	VÁLVULA MSV D5 SOB 00 24VDC	7063020412	VÁLVULA MSV D6 SOS PC 24VDC
7063010130	VÁLVULA MPV D5 PNS 00	7063020113	VÁLVULA MSV D5 SOB 00 24VAC	7063020413	VÁLVULA MSV D6 SOS PC 24VAC
7063010210	VÁLVULA MPV D6 PNS CC	7063020114	VÁLVULA MSV D5 SOB 00 110VAC	7063020414	VÁLVULA MSV D6 SOS PC 110VAC
7063010310	VÁLVULA MPV D6 PNS OC	7063020115	VÁLVULA MSV D5 SOB 00 220VAC	7063020415	VÁLVULA MSV D6 SOS PC 220VAC
7063010410	VÁLVULA MPV D6 PNS PC	7063020132	VÁLVULA MSV D5 SOS 00 24VDC	7063030112	VÁLVULA MSV D5 SEB 00 24VDC
		7063020133	VÁLVULA MSV D5 SOS 00 24VAC	7063030113	VÁLVULA MSV D5 SEB 00 24VAC
		7063020134	VÁLVULA MSV D5 SOS 00 110VAC	7063030114	VÁLVULA MSV D5 SEB 00 110VAC
		7063020135	VÁLVULA MSV D5 SOS 00 220VAC	7063030115	VÁLVULA MSV D5 SEB 00 220VAC
		7063020212	VÁLVULA MSV D6 SOS CC 24VDC	7063030132	VÁLVULA MSV D5 SES 00 24VDC
		7063020213	VÁLVULA MSV D6 SOS CC 24VAC	7063030133	VÁLVULA MSV D5 SES 00 24VAC
		7063020214	VÁLVULA MSV D6 SOS CC 110VAC	7063030134	VÁLVULA MSV D5 SES 00 110VAC
		7063020215	VÁLVULA MSV D6 SOS CC 220VAC	7063030135	VÁLVULA MSV D5 SES 00 220VAC
		7063020312	VÁLVULA MSV D6 SOS OC 24VDC	7063030212	VÁLVULA MSV D6 SES CC 24VDC
		7063020313	VÁLVULA MSV D6 SOS OC 24VAC	7063030213	VÁLVULA MSV D6 SES CC 24VAC
		7063020314	VÁLVULA MSV D6 SOS OC 110VAC	7063030214	VÁLVULA MSV D6 SES CC 110VAC
				7063030215	VÁLVULA MSV D6 SES CC 220VAC
				7063030312	VÁLVULA MSV D6 SES OC 24VDC
				7063030313	VÁLVULA MSV D6 SES OC 24VAC
				7063030314	VÁLVULA MSV D6 SES OC 110VAC
				7063030315	VÁLVULA MSV D6 SES OC 220VAC
				7063030412	VÁLVULA MSV D6 SES PC 24VDC
				7063030413	VÁLVULA MSV D6 SES PC 24VAC
				7063030414	VÁLVULA MSV D6 SES PC 110VAC
				7063030415	VÁLVULA MSV D6 SES PC 220VAC

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

PILOTO EN LINEA



W4015101000	PILOTO EN LINEA M16 24VDC
W4015101010	PILOTO EN LINEA M16 24VAC 50/60 HZ
W4015101020	PILOTO EN LINEA M16 110VAC 50/60 HZ
W4015101030	PILOTO EN LINEA M16 220VAC 50/60 HZ

BASE MODULAR



0227100000	ACC.DIAFRAGMA intermedio M16
0227100200	KIT TERMINALES SALIDA M16/VDMA
0227100201	KIT TERMINALES INGRESO M16/VDMA
0227200150	KIT BASE MANIFOLD LATERAL VDMA TALLA 2
0227200300	KIT INTERM.ATT.SUP. VDMA TALLA 2

CONECTOR

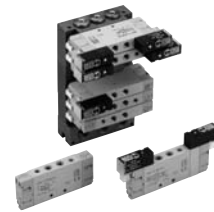


W0970501021	CONECT. 1.5 DE N43650/C STD
W0970501022	CONECT. 1.5 DE N43650/C LED 24V
W0970501025	CONECT. 1.5 DE N43650/C LED+VDR 24V

PLACA DE CIEGA



0227200500	ACC.PLACA CIEGA M18
------------	---------------------



DATOS TÉCNICOS

Roscas de la válvula		M7	
Rosca pilotaje		M5	
Diámetro externo max racores	mm	M7: Ø 11 mm	M5: Ø 9 mm
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 °C ÷ +60 °C	
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación; si se utiliza lubricación ésta debe ser continua	
Tornillos para el montaje		M3	
Caudal a 6 bar ΔP 1 bar	NI/min	400 NI/min	
Rango de presiones	bar	Eléctricas - monoestable: 2÷7 bar - biestable: 1÷7 bar - 5/3: 2÷7 bar	Eléctricas asistidas - Presión de asistencia: 2÷7 bar - Válvula: vuoto÷10 bar
			Neumáticas Presión de pilotaje monost.: 2÷10 bar - Presión de pilotaje biestable: 1÷10 bar - Presión de pilotaje 5/3: 2÷10 bar - Válvula: vacío÷10 bar
Tensión		24 VDC ±10%	
Potencia		1,2 W	
Clase de aislamiento		F155	
Grado de protección		IP 51*	
Duración de la inserción		100% ED	
TRA/TRR monoestable a 6 bar	ms	10 ms / 45 ms	4 ms / 9 ms
TRA/TRR biestable a 6 bar	ms	22 ms / 22 ms	4 ms / 4 ms
TRA/TRR 5/3 monoestable a 6 bar	ms	22 ms / 22 ms	4 ms / 4 ms
		*bajo pedido IP 65	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

M	S	V	1	5	S	O	B	O	O	2	4	V	D	C
FAMILIA		TAMAÑO		FUNCIÓN		ACCION. 14		RETORNO		OTRAS DESCRIP.				
MSV	mini valv. solen.	1	M7	5	5/2	SO	solenoid	B	biestable	00	5/2 standard			24VDC
MPV	mini valv. neum.			6	5/3	SE	av.asistida	S	muelle mecánico	CC	centros cerrados			
						PN	neumática			OC	centros abiertos			
										PC	centros en presión			

Para versiones con piloto eléctrico IP 65 contactar con nuestro Departamento Comercial.

Código Descripción

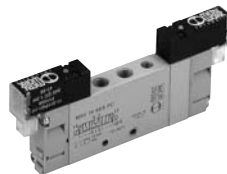
VÁLVULAS MACH 11 NEUMÁTICAS MPV



7061010110	VÁLVULA MPV 15 PNB OO
7061010130	VÁLVULA MPV 15 PNS OO
7061010210	VÁLVULA MPV 16 PNS CC
7061010310	VÁLVULA MPV 16 PNS OC
7061010410	VÁLVULA MPV 16 PNS PC

Código Descripción

VÁLVULAS MACH 11 ELECTRONEUMÁTICAS MSV



7061020112	VÁLVULA MSV 15 SOB OO 24VDC
7061020132	VÁLVULA MSV 15 SOS OO 24VDC
7061020212	VÁLVULA MSV 16 SOS CC 24VDC
7061020312	VÁLVULA MSV 16 SOS OC 24VDC
7061020412	VÁLVULA MSV 16 SOS PC 24VDC
7061030112	VÁLVULA MSV 15 SEB OO 24VDC
7061030132	VÁLVULA MSV 15 SES OO 24VDC
7061030212	VÁLVULA MSV 16 SES CC 24VDC
7061030312	VÁLVULA MSV 16 SES OC 24VDC
7061030412	VÁLVULA MSV 16 SES PC 24VDC

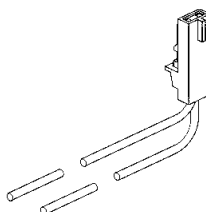
Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

SILENCIADORES



W0970530020	ACC.SILENCIADOR MWSE M7
-------------	-------------------------

CONECTOR PLUG-IN



W0970512000	CONECTOR PLUG-IN MACH 11
-------------	--------------------------

SOPORTE ADAPTADOR BARRA DIN



0227300600	KIT SOPORTE MONTAJE SOBRE BARRA DIN
------------	-------------------------------------

BASES



0227400000	ACC. DIAFRAGMA BASES MACH 11
0227400100	ACC.TERMINALES DE RECTO 1/4 MACH 11
0227400101	ACC.TERMINALES 90º 1/4 MACH 11
0227400200	ACC. BASE ALIM. SEPARADA MACH 11
0227400201	ACC. BASE 2 POS. MACH 11
0227400301	ACC. BASE 3 POS. MACH 11
0227400401	ACC. BASE 4 POS. MACH 11
0227400500	ACC. PLACA CIEGA MACH 11
0227400503	ACC. BLOQUE ALIM. M7 MACH 11
0227400504	ACC. PLACA FIJACIÓN BASES MACH 11
0227400601	ACC. BASE 6 POS. MACH 11
0227400801	ACC. BASE 8 POS. MACH 11

RECAMBIOS





W4005001000	PILOTO PLUG-IN 24VDC LED
-------------	--------------------------



DATOS TÉCNICOS (NEUMÁTICAS)		DATOS TÉCNICOS (ELECTRONEUMÁTICAS)	
Presión de trabajo	vacio ÷ 10 bar	Presión de trabajo	1.5 ÷ 10 bar
Presión mínima de accionamiento:		• Monoestable	1 ÷ 10 bar
• monoestable con muelle neumática	ver gráfico pag. 2.2/86	• Biestable	Vacio ÷ 10 bar
• monoestable 5/3 con muelle mecánica	1.6 bar	• Asistida	2 bar
• monoestable	1.9 bar	Presión mínima compensación	-10° ÷ +60°C
• biestable	1 bar	Temperatura de trabajo	149.8 NI/min
Conductancia C	149.8 NI/min · bar	Conductancia C	0.52 bar/bar
Relación crítica b	0.525 bar/bar	Relación crítica b	540 NI/min
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	540 NI/min	Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	750 NI/min
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	750 NI/min	Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	12 ms / 26 ms
Tiempo de respuesta accionamiento a 6 bar:		TRA/TRR monoestable a 6 bar	21 ms / 21 ms
• monoestable	4 ms	TRA/TRR biestable a 6 bar	
• biestable	4 ms	Tipo accionamiento manual	Monoeestable en electropiloto (a richiesta con manuale bistabile)
Tiempos de respuesta de reposicionamiento a 6 bar:		Piloto con bobina integral	24 VDC - 24 VAC - 110 VAC - 220 VAC
• monoestable	8.4 ms	Potencia	1 W
• biestable	4 ms	Tolerancia de tensión	-10% ÷ +15%
		Clase de aislamiento	F 155
		Grado de protección	IP 65 EN60529 con conector
		Duración de la introducción	100% ED
		Contactos eléctricos	DIN 43650 Forma C

CLAVES DE CODIFICACIÓN

M	S	V	2	5	S	O	P	O	O	24VDC		
FAMILIA		DIMENSIÓN		FUNCIÓN		ACCION. 14		ACCION. 12		OTRAS DESCRIPCIONES	TENSIÓN	
MPV	Neumáticas	2	1/8"	5	5/2	PN	neumática	P	resorte neumático	OO	5/2	24VDC
MSV	Electroneumáticas			6	5/3	SO	electroneumáticas	S	resorte mecánico	CC	centros cerrados	24VAC
						SE	electr. asistida	B	biestable	OC	centros abiertos	110VAC
										PC	centros en pres.	220VAC

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
VÁLVULAS MACH 16 NEUMÁTICAS MPV		VÁLVULAS MACH 16 ELECTRONEUMÁTICAS MSV		7062020314	VÁLVULA MSV 26 SOS OC 110VAC
				7062020315	VÁLVULA MSV 26 SOS OC 220VAC
7062010100	VÁLVULA MPV 25 PNP 00	7062020102	VÁLVULA MSV 25 SOP 00 24VDC	7062020412	VÁLVULA MSV 26 SOS PC 24VDC
7062010110	VÁLVULA MPV 25 PNB 00	7062020103	VÁLVULA MSV 25 SOP 00 24VAC	7062020413	VÁLVULA MSV 26 SOS PC 24VAC
7062010130	VÁLVULA MPV 25 PNS 00	7062020104	VÁLVULA MSV 25 SOP 00 110VAC	7062020414	VÁLVULA MSV 26 SOS PC 110VAC
7062010210	VÁLVULA MPV 26 PNS CC	7062020105	VÁLVULA MSV 25 SOP 00 220VAC	7062020415	VÁLVULA MSV 26 SOS PC 220VAC
7062010310	VÁLVULA MPV 26 PNS OC	7062020112	VÁLVULA MSV 25 SOB 00 24VDC	7062030112	VÁLVULA MSV 25 SEB 00 24VDC
7062010410	VÁLVULA MPV 26 PNS PC	7062020113	VÁLVULA MSV 25 SOB 00 24VAC	7062030113	VÁLVULA MSV 25 SEB 00 24VAC
		7062020114	VÁLVULA MSV 25 SOB 00 110VAC	7062030114	VÁLVULA MSV 25 SEB 00 110VAC
		7062020115	VÁLVULA MSV 25 SOB 00 220VAC	7062030115	VÁLVULA MSV 25 SEB 00 220VAC
		7062020132	VÁLVULA MSV 25 SOS 00 24VDC	7062030132	VÁLVULA MSV 25 SES 00 24VDC
		7062020133	VÁLVULA MSV 25 SOS 00 24VAC	7062030133	VÁLVULA MSV 25 SES 00 24VAC
		7062020134	VÁLVULA MSV 25 SOS 00 110VAC	7062030134	VÁLVULA MSV 25 SES 00 110VAC
		7062020135	VÁLVULA MSV 25 SOS 00 220VAC	7062030135	VÁLVULA MSV 25 SES 00 220VAC
		7062020212	VÁLVULA MSV 26 SOS CC 24VDC	7062030212	VÁLVULA MSV 26 SES CC 24VDC
		7062020213	VÁLVULA MSV 26 SOS CC 24VAC	7062030213	VÁLVULA MSV 26 SES CC 24VAC
		7062020214	VÁLVULA MSV 26 SOS CC 110VAC	7062030214	VÁLVULA MSV 26 SES CC 110VAC
		7062020215	VÁLVULA MSV 26 SOS CC 220VAC	7062030215	VÁLVULA MSV 26 SES CC 220VAC
		7062020312	VÁLVULA MSV 26 SOS OC 24VDC	7062030312	VÁLVULA MSV 26 SES OC 24VDC
		7062020313	VÁLVULA MSV 26 SOS OC 24VAC	7062030313	VÁLVULA MSV 26 SES OC 24VAC
				7062030314	VÁLVULA MSV 26 SES OC 110VAC
				7062030315	VÁLVULA MSV 26 SES OC 220VAC
				7062030412	VÁLVULA MSV 26 SES PC 24VDC
				7062030413	VÁLVULA MSV 26 SES PC 24VAC
				7062030414	VÁLVULA MSV 26 SES PC 110VAC
				7062030415	VÁLVULA MSV 26 SES PC 220VAC

Código	Descripción
--------	-------------

BASES MULTIPLE



0225000201	ACC.BASE CVM.PN-08-02-0-000
0225000401	ACC.BASE CVM.PN-08-04-0-000
0225000601	ACC.BASE CVM.PN-08-06-0-000
0225000801	ACC.BASE CVM.PN-08-08-0-000
0225001001	ACC.BASE CVM.PN-08-10-0-000
0225001201	ACC.BASE CVM.PN-08-12-0-000
0225004600	ACC.ADAPTADOR OMEGA MACH16
0227100001	ACC. DIAFRAGMA BASE MULTIPLA MACH16

BASES MODULAR



0227100000	ACC.DIAFRAGMA intermedio M16
0227100150	KIT BASE MANIFOLD M16
0227100200	KIT TERMINALES SALIDA M16/VDMA
0227100201	KIT TERMINALES INGRESO M16/VDMA
0227100301	KIT BASE MANIFOLD ALIM.SEPARADA M16
0227100302	KIT BASE MANIFOLD ALIM.ESCAPE M16
0227300600	KIT SOPORTE MONTAJE SOBRE BARRA DIN

KIT JUNTAS BASES MULTIPLE



0226007001	KIT JUNTAS BASES MULTIPLE M16 238/7
------------	-------------------------------------

KIT JUNTAS BASES MODULAR



0226007030	KIT recambio JUNTAS INTEGRADA MACH16
------------	--------------------------------------

Código	Descripción
--------	-------------

PLACA CIEGA CONEXIÓN ELECTRICA



0225004502	ACC.PLACA CIEGA CONECT.ELECT.MACH 16
------------	--------------------------------------

CONECTOR MACHO DIN 43650



W0970504021	CONECT. 15 DE N43650/C MASCH.CABLE 2mt
-------------	--

PLACA CIEGA BASE



0225004500	ACC.PLACA CIEGA MACH 16
------------	-------------------------

CONECTOR



W0970501021	CONECT. 15 DE N43650/C STD
-------------	----------------------------

W0970501022	CONECT. 15 DE N43650/C LED 24V
-------------	--------------------------------

W0970501025	CONECT. 15 DE N43650/C LED+VDR 24V
-------------	------------------------------------

PILOTO EN LINEA



W4015101000	PILOTO EN LINEA M16 24VDC
-------------	---------------------------

W4015101010	PILOTO EN LINEA M16 24VAC 50/60 HZ
-------------	------------------------------------

W4015101020	PILOTO EN LINEA M16 110VAC 50/60 HZ
-------------	-------------------------------------

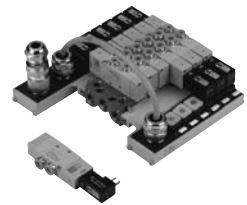
W4015101030	PILOTO EN LINEA M16 220VAC 50/60 HZ
-------------	-------------------------------------

Código	Descripción
--------	-------------

MINIREDUCTOR DE PRESIÓN CON MANOMETRO SERIE RMV



9061601	RMV 1/8"
---------	----------



DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	24 VCC 24 VAC
Absorción máx.	50 mA por posición
Indicador válvula accionado	LED amarillo
Protección	Fusible
Temperatura de funcionamiento	-10 ÷ +60 C
Grado de protección con válvulas montadas	IP65
Clase de aislamiento	Conf. IEC 664 - 1 y VDE 0110 grupo C
Compatibilidad electromagnética	según la EEC 336/89
Nº máx. de solenoides aplicables	16
Nº de contactos	19, de los cuales 16 para solenoides, 2 comunes, 1 a tierra
Versión conectorizada	
Clase de aislamiento conector	II, según MIL 26485
Sección de los cables a soldar en el conector	máx. 0,6 mm ²
Nº de contactos	19, de los cuales 16 para solenoides, 2 comunes, 1 a tierra
Versión precableada	
Longitud del cable	5 m
Nº de conductores	19 de los cuales 16 para solenoides, 2 comunes, 1 a tierra
Sección conductores	0.22 mm ²
Blindaje	Cobertura estanca 80 ÷ 90%
Cable	Funda externa en PVC antiaceite y antillama
Diámetro externo cable	8.5 mm

CLAVES DE CODIFICACIÓN

A	0 8	B	W C 5	0 8	M M 6 V L	2 4 V D C
FAMILIA	N. POSICIONES			TALLA		TENSIÓN
A base múltiple para conexiones electro-neumaática Mach 16	04 4 posic. 06 6 posic. 08 8 posic. 10 10 posic. 12 12 posic.	M conexión eléctrica para valv. individual monoestable	MCN conector eléctrico	08 G 1/8"	M MSV 25 SMS 00 M6 MSV G5 SMS 00 M8 MSV H5 SMS 00 V MSV 25 SCS 00 L MSV 25 SMP 00 L6 MSV G5 SMP 00 L8 MSV H5 SMP 00 J MSV 25 SMB 00 J6 MSV G5 SMB 00 J8 MSV H5 SMB 00 K MSV 25 SCB 00 G MSV 26 SMS CC G6 MSV G6 SMS CC G8 MSV H8 SMS CC O MSV 26 SCS CC E MSV 26 SMS OC E6 MSV G6 SMS OC E8 MSV H8 SMS OC F MSV 26 SCS OC B MSV 26 SMS PC B6 MSV G6 SMS PC B8 MSV H8 SMS PC C MSV 26 SCS PC A PLACA CIERRE D DIAFRAGMA INTERMEDIO	24VDC 24VAC
B base modular para conexiones electroneum.		B conexiones eléctricas para valv. biestables	WC5 cable precableado 5 m ACM conexiones adicionales para batería monoestables			

NOTA: El orden de entrada de las válvulas en la clave de codificación es, partiendo del conector, de izquierda a derecha: el primer cuadro de la izquierda corresponde a la primera válvula del lado del conector de la base. Existen hasta doce recuadros, si se necesita una base inferior a las 12 posiciones completar el código introduciendo en las casillas restantes un 0.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
VÁLVULAS MACH 16 PARA CONECTOR MULTIPLE					
		7062040113	VÁLVULA MSV 25 SMB 00 24VAC	7062060133	VÁLVULA MSV 25 SCS 00 24VAC
		7062040132	VÁLVULA MSV 25 SMS 00 24VDC	7062060212	VÁLVULA MSV 26 SCS CC 24VDC
		7062040133	VÁLVULA MSV 25 SMS 00 24VAC	7062060213	VÁLVULA MSV 26 SCS CC 24VAC
		7062040212	VÁLVULA MSV 26 SMS CC 24VDC	7062060312	VÁLVULA MSV 26 SCS OC 24VDC
		7062040213	VÁLVULA MSV 26 SMS CC 24VAC	7062060313	VÁLVULA MSV 26 SCS OC 24VAC
		7062040312	VÁLVULA MSV 26 SMS OC 24VDC	7062060412	VÁLVULA MSV 26 SCS PC 24VDC
		7062040313	VÁLVULA MSV 26 SMS OC 24VAC	7062060413	VÁLVULA MSV 26 SCS PC 24VAC
		7062040412	VÁLVULA MSV 26 SMS PC 24VDC		
		7062040413	VÁLVULA MSV 26 SMS PC 24VAC		
7062040102	VÁLVULA MSV 25 SMP 00 24VDC	7062060112	VÁLVULA MSV 25 SCB 00 24VDC		
7062040103	VÁLVULA MSV 25 SMP 00 24VAC	7062060113	VÁLVULA MSV 25 SCB 00 24VAC		
7062040112	VÁLVULA MSV 25 SMB 00 24VDC	7062060132	VÁLVULA MSV 25 SCS 00 24VDC		

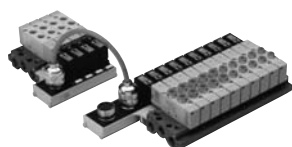
Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULAS MACH 16 CON RACORD INTEGRADO



7066040102	MSV G5 SMP 00 24VDC
7066040103	MSV G5 SMP 00 24VAC
7066040112	MSV G5 SMB 00 24VDC
7066040113	MSV G5 SMB 00 24VAC
7066040132	MSV G5 SMS 00 24VDC
7066040133	MSV G5 SMS 00 24VAC
7066040212	MSV G6 SMS CC 24VDC
7066040213	MSV G6 SMS CC 24VAC
7066040312	MSV G6 SMS OC 24VDC
7066040313	MSV G6 SMS OC 24VAC
7066040412	MSV G6 SMS PC 24VDC
7066040413	MSV G6 SMS PC 24VAC
7067040102	MSV H5 SMP 00 24VDC
7067040103	MSV H5 SMP 00 24VAC
7067040112	MSV H5 SMB 00 24VDC
7067040113	MSV H5 SMB 00 24VAC
7067040132	MSV H5 SMS 00 24VDC
7067040133	MSV H5 SMS 00 24VAC
7067040212	MSV H6 SMS CC 24VDC
7067040213	MSV H6 SMS CC 24VAC
7067040312	MSV H6 SMS OC 24VDC
7067040313	MSV H6 SMS OC 24VAC
7067040412	MSV H6 SMS PC 24VDC
7067040413	MSV H6 SMS PC 24VAC

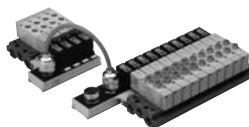
BASES PARA CONEXIÓN MULTIPLE MACH 16



0225100401	ACC.BASE CVM.EP-08-04-M-MCN 24VDC
0225100601	ACC.BASE CVM.EP-08-06-M-MCN 24VDC
0225100801	ACC.BASE CVM.EP-08-08-M-MCN 24VDC
0225101001	ACC.BASE CVM.EP-08-10-M-MCN 24VDC
0225101201	ACC.BASE CVM.EP-08-12-M-MCN 24VDC
0225110401	ACC.BASE CVM.EP-08-04-M-MCN 24VAC
0225110601	ACC.BASE CVM.EP-08-06-M-MCN 24VAC
0225110801	ACC.BASE CVM.EP-08-08-M-MCN 24VAC
0225111001	ACC.BASE CVM.EP-08-10-M-MCN 24VAC
0225111201	ACC.BASE CVM.EP-08-12-M-MCN 24VAC
0225200401	ACC.BASE CVM.EP-08-04-B-MCN 24VDC
0225200601	ACC.BASE CVM.EP-08-06-B-MCN 24VDC
0225200801	ACC.BASE CVM.EP-08-08-B-MCN 24VDC
0225201001	ACC.BASE CVM.EP-08-10-B-MCN 24VDC
0225201201	ACC.BASE CVM.EP-08-12-B-MCN 24VDC
0225210401	ACC.BASE CVM.EP-08-04-B-MCN 24VAC
0225210601	ACC.BASE CVM.EP-08-06-B-MCN 24VAC
0225210801	ACC.BASE CVM.EP-08-08-B-MCN 24VAC
0225211001	ACC.BASE CVM.EP-08-10-B-MCN 24VAC
0225211201	ACC.BASE CVM.EP-08-12-B-MCN 24VAC

Código	Descripción
--------	-------------

BASES PARA CONEXIÓN ELECTRONEUM. PRECABLEADA 5 MT



0225400401	ACC.BASE CVM.EP-08-04-M-WC5 24VDC
0225400601	ACC.BASE CVM.EP-08-06-M-WC5 24VDC
0225400801	ACC.BASE CVM.EP-08-08-M-WC5 24VDC
0225401001	ACC.BASE CVM.EP-08-10-M-WC5 24VDC
0225401201	ACC.BASE CVM.EP-08-12-M-WC5 24VDC
0225410401	ACC.BASE CVM.EP-08-04-M-WC5 24VAC
0225410601	ACC.BASE CVM.EP-08-06-M-WC5 24VAC
0225410801	ACC.BASE CVM.EP-08-08-M-WC5 24VAC
0225411001	ACC.BASE CVM.EP-08-10-M-WC5 24VAC
0225411201	ACC.BASE CVM.EP-08-12-M-WC5 24VAC
0225500401	ACC.BASE CVM.EP-08-04-B-WC5 24VDC
0225500601	ACC.BASE CVM.EP-08-06-B-WC5 24VDC
0225500801	ACC.BASE CVM.EP-08-08-B-WC5 24VDC
0225501001	ACC.BASE CVM.EP-08-10-B-WC5 24VDC
0225501201	ACC.BASE CVM.EP-08-12-B-WC5 24VDC
0225510401	ACC.BASE CVM.EP-08-04-B-WC5 24VAC
0225510601	ACC.BASE CVM.EP-08-06-B-WC5 24VAC
0225510801	ACC.BASE CVM.EP-08-08-B-WC5 24VAC
0225511001	ACC.BASE CVM.EP-08-10-B-WC5 24VAC
0225511201	ACC.BASE CVM.EP-08-12-B-WC5 24VAC

BASES PARA CONEXIÓN ELECTRONEUMÁTICA ADICIONAL



0225300401	ACC.BASE CVM.EP-08-04-M-ACM 24VDC
0225300601	ACC.BASE CVM.EP-08-06-M-ACM 24VDC
0225300801	ACC.BASE CVM.EP-08-08-M-ACM 24VDC
0225310401	ACC.BASE CVM.EP-08-04-M-ACM 24VAC
0225310601	ACC.BASE CVM.EP-08-06-M-ACM 24VAC
0225310801	ACC.BASE CVM.EP-08-08-M-ACM 24VAC

KIT CONECTOR MULTIPLE PRINCIPAL



0226500401	ACC.CONECT. PPO 08 04 24VDC
0226500601	ACC.CONECT. PPO 08 06 24VDC
0226500801	ACC.CONECT. PPO 08 08 24VDC
0226501001	ACC.CONECT. PPO 08 10 24VDC
0226501201	ACC.CONECT. PPO 08 12 24VDC
0226510401	ACC.CONECT. PPO 08 04 24VAC
0226510601	ACC.CONECT. PPO 08 06 24VAC

Código	Descripción
--------	-------------

0226510801	ACC.CONECT. PPO 08 08 24VAC
0226511001	ACC.CONECT. PPO 08 10 24VAC
0226511201	ACC.CONECT. PPO 08 12 24VAC

KIT CONECTOR MULTIPLE PRINCIPAL PRECABLEADO



0226400401	ACC.CONECT. PP5 08 04 24VDC
0226400601	ACC.CONECT. PP5 08 06 24VDC
0226400801	ACC.CONECT. PP5 08 08 24VDC
0226401001	ACC.CONECT. PP5 08 10 24VDC
0226401201	ACC.CONECT. PP5 08 12 24VDC
0226410401	ACC.CONECT. PP5 08 04 24VAC
0226410601	ACC.CONECT. PP5 08 06 24VAC
0226410801	ACC.CONECT. PP5 08 08 24VAC
0226411001	ACC.CONECT. PP5 08 10 24VAC
0226411201	ACC.CONECT. PP5 08 12 24VAC

KIT CONECTOR MULTIPLE SECUNDARIO



0226200401	ACC.CONECT. SO0 08 04 24VDC
0226200601	ACC.CONECT. SO0 08 06 24VDC
0226200801	ACC.CONECT. SO0 08 08 24VDC
0226210401	ACC.CONECT. SO0 08 04 24VAC
0226210601	ACC.CONECT. SO0 08 06 24VAC
0226210801	ACC.CONECT. SO0 08 08 24VAC

KIT CONECTOR MULTIPLE SECUNDARIO ADICIONAL



0226300401	ACC.CONECT. SA0 08 04 24VDC
0226300601	ACC.CONECT. SA0 08 06 24VDC
0226300801	ACC.CONECT. SA0 08 08 24VDC
0226310401	ACC.CONECT. SA0 08 04 24VAC
0226310601	ACC.CONECT. SA0 08 06 24VAC
0226310801	ACC.CONECT. SA0 08 08 24VAC

Código	Descripción
--------	-------------

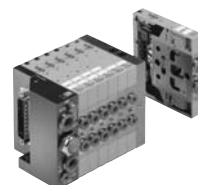
Código	Descripción
--------	-------------

Código	Descripción
--------	-------------

ACCESORIOS PARA CONEXIÓN MÚLTIPLE



0225004500	ACC.PLACA CIEGA MACH 16
0225004502	ACC.PLACA CIEGA CONNECT.ELECT.MACH 16
0226007001	KIT JUNTAS BASES MULTIPLE M16 238/7
0226007030	KIT recambio JUNTAS INTEGRADA MACH16
0226107000	ACC.TARGETA IDENTIFICACIÓN
0226107001	ACC.JUNTAS CONTACTO ELECTRICO
0226107101	CABLE 19 POLOS
0226107201	ACC.CABLE 10 POLOS NO CABLEADO
022613----	CABLE 10 POLOS 1 extremo M.CONNECT.
0226140250	CABLE 19 POLOS 1 extremo M.CONNECT. L=2.5mt
0226140500	CABLE 19 POLOS 1 extremo M.CONNECT. L=5mt
0226141000	CABLE 19 POLOS 1 extremo M.CONNECT. L=10mt
0226141500	CABLE 19 POLOS 1 extremo M.CONNECT. L=15mt
0226142000	CABLE 19 POLOS 1 extremo M.CONNECT. L=20mt
0226143000	CABLE 19 POLOS 1 extremo M.CONNECT. L=30mt
0226150022	ACC.CABLE 10 POLOS L=22 cm
0226170001	ACC.CONECTOR 19 POLOS
0226170002	ACC.CONECTOR 10 POLOS
W0970504021	CONNECT. 15 DE N43650/C MASCH.CABLE 2mt
W4015201000	PILOTO PARA CONNECT. MULTIPLE M16 24VDC
W4015201010	PILOTO PARA CONNECT. MULTIPLE M16 24VAC 50/60



DATOS TÉCNICOS

Conexión racord valvula	bocas 2y4 con racord automatico d.4-6-8		boca de escapes rosca de 3/8 o racord d.8
Alimentacion piloto	racord automatico d.4		
Temperatura de trabajo	°C -10°C ÷ +60°C		
Fluido	aire filtrado con o sin lubricacion, si se utiliza lubricacion debe ser continua		
Tornillo fijacion a pared	en funcion del terminal empleado ,ver pag. 2/12		
caudal a 6 bar ΔP 1 bar	Nl/min	11mm Ø 4: 200 Nl/min	11mm Ø 6: 500 Nl/min 14mm Ø 8: 800 Nl/min
Rango de tension	24 VDC ±10%		
Potencia	1,2 W		
Clase de aislamiento	F155		
Grado de proteccion	IP51		
Duracion de conexon	100% ED		
Rango de presiones	X (alimentación piloto)		1-11(alimentación válvula)
- Terminal 1-11	7 bar max		vacio-10 bar
- Terminal 1	2 ÷ 7 bar		
- Terminal 1 reducido	2 ÷ 7 bar		
TRA/TRR 2x3/2 monoestable a 6 bar	8 ms / 45 ms		
TRA/TRR 5/2 monoestable a 6 bar	8 ms / 33 ms		
TRA/TRR 5/2 biestable a 6 bar	20 ms / 20 ms		
TRA/TRR 5/3 cc monoestable a 6 bar	20 ms / 20 ms		

CLAVE DE CODIFICACIÓN

N	S	V	F	5	S	E	B	0	0	2 4 V D C
FAMILIA			DIMENSIONES	FUNCIÓN	ACCIONA. 14		RETOR.	OTRAS DESCRIP.		TENSIÓN
NSV	mini valv.	solen.	F 11 mm racor Ø 4 G 11 mm racor Ø 6 H 14 mm racor Ø 8	5 5/2 6 5/3 8 3/2x2	SE	bobina	B biestable S muelle mecánico	00 5/2 3/2 NC+ 3/2 NO CC 5/3 centro cerrados NC norm. cerrados NO norm. abiertos		24VDC

CLAVE DE CODIFICACIÓN GRUPO MULTIMACH

M	5	1	2	8	16-W8-W6-O4-L8-5	1 2 - 1 4	
VALVULA			TERMINAL ENTRADA	SOPORTE ELECTRICO	TIPO DE VALVULA	OTRAS DESCRIP.	
Multimach IP51			2 terminal 1-11 3 terminal 1 4 terminal 1 reducido	8 soporte electrico axial 25 polos 9 soporte conec. axial 9 polos 10 soporte conector posterior 25 polos 11 soporte conector posterior 9 polos	I n° 2 3/2 NC W n° 2 3/2 NO L 3/2 NO + 3/2 NC V 5/2 monoestable K 5/2 biestable O 5/3 monoestable	5 terminal ciego 6 intermedi pas. 7 intermedio ciego 20 sez. di scarico 4 cartucho 4 6 cartucho 6 8 cartucho 8	12 conector 9 polos 14 conector 25 polos 16 staffe per barra DIN

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
MULTIMACH					
		7068030532	NSV F8 SES NC	7070030532	NSV H8 SES NC
		7068030632	NSV F8 SES NO	7070030632	NSV H8 SES NO
		7068030732	NSV F8 SES 00	7070030732	NSV H8 SES 00
		7069030112	NSV G5 SEB 00		
		7069030132	NSV G5 SES NC		
		7069030212	NSV G6 SES CC		
		7069030532	NSV G8 SES NC		
		7069030632	NSV GE SES NO		
		7069030732	NSV G8 SES 00		
7068030112	NSV F5 SEB 00	7070030112	NSV H5 SEB 00		
7068030132	NSV F5 SES NC	7070030132	NSV H5 SES NC		
7068030212	NSV F6 SES CC	7070030212	NSV H6 SES CC		



Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
TERMINAL 1-11		INTERMEDIO SECCIONADOR DE ESCAPE		KIT CONECTOR Y CABLE	
					
0227300200	KIT TERMINALES 1-11	0227300303	intermedio SECCIONADOR ESCAPES	0226180399	KIT CONECT. + CABLE 1-6
TERMINAL 1		KIT SOPORTE CONECTOR AXIAL 25 POLOS		0226180400 KIT CONECT. + CABLE 7-12	
				0226180401 KIT CONECT. + CABLE 13-30	
0227300201	KIT TERMINALES 1	0226180001	KIT SOPORTE CONECTOR AXIAL 25 POLOS	CONECTOR PRECABLEADO DIRECTO	
TERMINAL REDUCIDO		KIT CONECTOR AXIAL 9 POLOS			
				0226900100 ACC. CONECT. + CABLE 9 POLOS ASS.L=1mt	
0227300300	KIT TERMINALES 1 REDUCIDO	0226180002	KIT SOPORTE CONECTOR AXIAL 9 POLOS	0226900250 ACC. CONECT. + CABLE 9 POLOS ASS.L=2.5mt	
TERMINAL CIEGO		KIT SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 25 POLOS		0226900500 ACC. CONECT. + CABLE 9 POLOS ASS.L=5mt	
				0226920100 ACC. CONECT. + CABLE 25 POLOS ASS.L=1mt	
0227300300	TERMINALES CIEGO	0226180003	KIT SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 25 POLOS	0226920250 ACC. CONECT. + CABLE 25 POLOS ASS.L=2.5mt	
INTERMEDIO PASANTE		KIT SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 9 POLOS		0226920500 ACC. CONECT. + CABLE 25 POLOS ASS.L=5mt	
				CONECTOR PRECABLEADO 90°	
0227300301	intermedio PASANTE	0226180004	KIT SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 9 POLOS		
INTERMEDIO CIEGO		PILOTO PLUG-IN		0226910100 ACC. CONECT. + CABLE 9 POLOS 90° L=1mt	
				0226910250 ACC. CONECT. + CABLE 9 POLOS 90° L=2.5mt	
0227300302	intermedio CIEGO	W4005001000	PILOTO PLUG-IN 24VDC LED	0226910500 ACC. CONECT. + CABLE 9 POLOS 90° L=5mt	
				0226930100 ACC. CONECT. + CABLE 25 POLOS 90° L=1mt	
				0226930250 ACC. CONECT. + CABLE 25 POLOS 90° L=2.5mt	
				0226930500 ACC. CONECT. + CABLE 25 POLOS 90° L=5mt	
				CONECTOR	
					
				0226180101 KIT CONECTOR SOPORTE 25 POLOS DE RECTO	
				0226180102 KIT CONECT. A SOPORTE 9 POLOS DE RECTO	

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

SOPORTE ADAPTADOR BARRA DIN



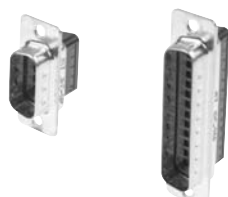
0226300600	KIT SOPORTE MONTAJE SOBRE BARRA DIN
------------	-------------------------------------

SILENCIADORES



W0970530084	ACC.SILENCIADOR MWSC.TUBO 8/6
-------------	-------------------------------

KIT CONECTOR MACHO



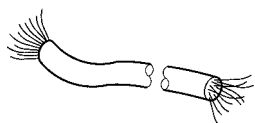
0226180201	KIT CONECTOR MACHO 25 POLOS
0226180202	KIT CONECTOR MACHO 9 POLOS

LLAVE DESENGANCHE TUBO



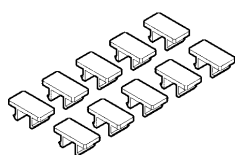
2L17001	ACC.LLAVE RL17 3-10
---------	---------------------

CABLE



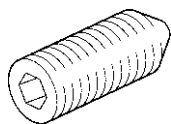
0226107201	ACC.CABLE 10 POLOS NO CABLEADO
0226107101	CABLE 19 POLOS
0226107102	CABLE 25 POLOS

KIT TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN

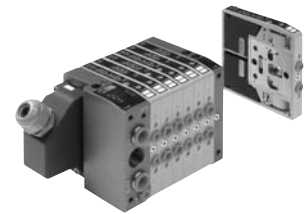


0226107000	ACC.TARGETA IDENTIFICACIÓN
------------	----------------------------

KIT TORNILLOS



0227300800	TORNILLO ALLEN PARA MULTIMACH
------------	-------------------------------



DATOS TÉCNICOS

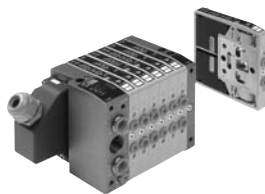
Conectores de la válvula	conectores automáticos 2 y 4, Ø 4,6,8 mm		conector de salida con rosca 3/8 o racor Ø8 mm
Conexión en el terminal para la alimentación de pilotos	Racor automático Ø 4 mm		
Número máximo de pilotos	16		
Número máximo de válvulas	16 (igual que el n° máx. de pilotos)		
Margen de la temperatura de servicio	°C -10 ÷ +60		
Fluido	Aire filtrado sin lubricación; en caso de lubricación, esta debe ser continua		
Caudal a 6 bar ΔP 1bar	NI/min	11 mm Ø 4 = 200	11 mm Ø 6 = 500 14mm Ø 8 = 800
Rango de presión		X (alimentación piloto)	1-11 (alimentación válvula)
	- Terminal 1-11	2 ÷ 7 bar	vacío a 10 bar
	- Terminal 1		2 ÷ 7 bar
Rango de tensión			24 VDC ±10%
Potencia	W		0,6
Control			PNP ó NPN
Clase de aislamiento			F155
Grado de protección			IP65 con salidas comunes
Potencia solenoide			100% ED
TRA/TRR 2X3/2 monoestable a 6 bar	ms		8 / 45
TRA/TRR 5/2 monoestable a 6 bar	ms		8 / 33
TRA/TRR 5/2 biestable a 6 bar	ms		20 / 20
TRA/TRR 5/3 cc monoestable a 6 bar	ms		20 / 20

CLAVES DE CODIFICACIÓN

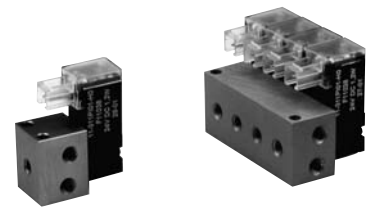
H	D	M	2	8	M	16-W8-W6-O4-L8-5	14 - 16	
VÁLVULA	TERMINAL DE ENTRADA		BASE ELÉCTRICA		TIPO MANUAL	TIPO DE VÁLVULA	OTROS DETALLES	
Heavy duty Multimach IP65	2 3	terminal 1-11 terminal 1	8 D-Sub 25 polos		M Monoestable Comando manual B Biestable Comando manual	I n° 2 3/2 NC W n° 2 3/2 NO L 3/2 NO + 3/2 NC V 5/2 monoestable K 5/2 biestable O 5/3 monoestable *F 5/2 monoestable	5 terminal ciego 6 intermedio pasante 7 intermedio ciego 20 secció. escapes 4 cartucho 4 6 cartucho 6 8 cartucho 8	14 IP65 25 polos 16 n° 2 fijaciones para rail DIN

* utiliza un sólo PIN (como V) y ocupa 2 señales

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
HDM		7071030730	VÁLVULA HDM L4	7073030132	VÁLVULA HDM F8
		7071030731	VÁLVULA HDM L4 MAN. BIESTABLE	7073030133	VÁLVULA HDM F8 MAN. BIESTABLE
		7072030110	VÁLVULA HDM K6	7073030210	VÁLVULA HDM O8
		7072030111	VÁLVULA HDM K6 MAN. BIESTABLE	7073030211	VÁLVULA HDM O8 MAN. BIESTABLE
		7072030130	VÁLVULA HDM V6	7073030530	VÁLVULA HDM I8
		7072030131	VÁLVULA HDM V6 MAN. BIESTABLE	7073030531	VÁLVULA HDM I8 MAN. BIESTABLE
		7072030132	VÁLVULA HDM F6	7073030630	VÁLVULA HDM W8
		7072030133	VÁLVULA HDM F6 MAN. BIESTABLE	7073030631	VÁLVULA HDM W8 MAN. BIESTABLE
		7072030210	VÁLVULA HDM O6	7073030730	VÁLVULA HDM L8
		7072030211	VÁLVULA HDM O6 MAN. BIESTABLE	7073030731	VÁLVULA HDM L8 MAN. BIESTABLE
		7072030530	VÁLVULA HDM I6		
		7072030531	VÁLVULA HDM I6 MAN. BIESTABLE		
		7072030630	VÁLVULA HDM W6		
		7072030631	VÁLVULA HDM W6 MAN. BIESTABLE		
		7072030730	VÁLVULA HDM L6		
		7072030731	VÁLVULA HDM L6 MAN. BIESTABLE		
		7073030110	VÁLVULA HDM K8		
		7073030111	VÁLVULA HDM K8 MAN. BIESTABLE		
		7073030130	VÁLVULA HDM V8		
		7073030131	VÁLVULA HDM V8 MAN. BIESTABLE		
7071030110	VÁLVULA HDM K4				
7071030111	VÁLVULA HDM K4 MAN. BIESTABLE				
7071030130	VÁLVULA HDM V4				
7071030131	VÁLVULA HDM V4 MAN. BIESTABLE				
7071030132	VÁLVULA HDM F4				
7071030133	VÁLVULA HDM F4 MAN. BIESTABLE				
7071030210	VÁLVULA HDM O4				
7071030211	VÁLVULA HDM O4 MAN. BIESTABLE				
7071030530	VÁLVULA HDM I4				
7071030531	VÁLVULA HDM I4 MAN. BIESTABLE				
7071030630	VÁLVULA HDM W4				
7071030631	VÁLVULA HDM W4 MAN. BIESTABLE				



Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
	TERMINAL 1-11		KIT CONECTOR 45° 25 POLOS IP65		KIT TORNILLOS FIJACIÓN
					
0227301200	TERMINALES 1-11-25D	0226180107	KIT CONECTOR 25 POLOS	0227301800	KIT TORNILLOS ALLEN HDM/CM
	TERMINAL 1		SOPORTE ADAPTADOR BARRA DIN		KIT TARGETAS DE IDENTIFICACIÓN
					
0227301201	TERMINALES 1-25D	0227301600	KIT SOPORTE MONTAJE SOBRE BARRA DIN	0226107000	ACC.TARGETA IDENTIFICACIÓN
	TERMINAL CIEGO		SILENCIADORES		LLAVE DESENGANCHE TUBO
					
0227301500	TERMINALES CIEGO	W0970530084	ACC.SILENCIADOR MWSC TUBO 8/6	2L17001	ACC.LLAVE RL17 3-10
	INTERMEDIO PASANTE		CABLE		
					
0227301301	intermedio PASANTE HDM	0226107201	ACC.CABLE 10 POLOS NO CABLEADO		
	INTERMEDIO CIEGO	0226107101	CABLE 19 POLOS		
		0226107102	CABLE 25 POLOS		
0227301302	intermedio CIEGO HDM		KIT CONECTOR 45° PRECABLEADO 25 POLOS IP65		
					
	INTERMEDIO SECCIONADOR DE ESCAPE	0226960100	KIT CONECTOR PRECABLEADO CABLE 1mt		
		0226960250	KIT CONECTOR PRECABLEADO CABLE 2.5mt		
0227301303	intermedio SECC. ESCAPES HDM	0226960500	KIT CONECTOR PRECABLEADO CABLE 5mt		



DATOS TÉCNICOS

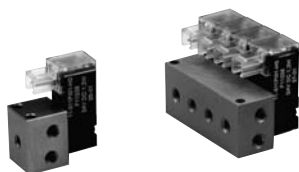
Temperatura de funcionamiento	Te	5°÷50°C
Temperatura fluido	Tg	5°÷50°C
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación
Duración		Superior a los 50 millones de ciclos
Materiales		Cuerpo: tecnopolímero PPS Mecánica: acero inox. AISI 405 Junta: NBR
Peso	G	10 g
Tolerancia sobre la tensión	ΔV	± 10%
Frecuencia máx. accionamiento	f	30 Hz
Factor de inserción	ED	100%
Tiempo de respuesta	t	≥ 10 msec.
Tipo de protección		IP 51
Conexión eléctrica		PLUG IN
Caudal at 6 bar ΔP = 1 bar	Nl/min	15

CLAVES DE CODIFICACIÓN

P	I	V	2		3	P		0	1		N C	
FAMILIA			ORIFICIO PASAJE AIRE		Nº VIAS	DIMENSIÓN		ROSCA	VERSIÓN		OTRAS DESCR.	
			2	0.8 mm	3 3 Vías	P	10x10	0 en base	1	24 VDC	NC norm. cerrado	

Código	Descripción
--------	-------------

ELECTROVÁLVULAS PIV.P 10 mm



W4005001000 PILOTO PLUG-IN 24VDC LED

Código	Descripción
--------	-------------

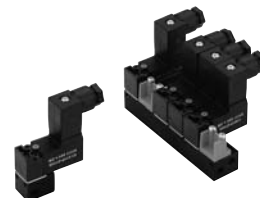
ACCESORIOS ELECTROVÁLVULAS PIV.P 10 mm



W0400100101 ACC. BASE P115001 01POS. EV. PICOSOL
W0400100102 ACC. BASE P115002 02POS. EV. PICOSOL
W0400100103 ACC. BASE P115003 03POS. EV. PICOSOL

Código	Descripción
--------	-------------

W0400100104 ACC. BASE P115004 04POS. EV. PICOSOL
W0400100105 ACC. BASE P115005 05POS. EV. PICOSOL
W0400100106 ACC. BASE P115006 06POS. EV. PICOSOL
W0400100107 ACC. BASE P115007 07POS. EV. PICOSOL
W0400100108 ACC. BASE P115008 08POS. EV. PICOSOL
W0400100109 ACC. BASE P115009 09POS. EV. PICOSOL
W0400100110 ACC. BASE P115010 10POS. EV. PICOSOL
W0970512000 CONECTOR PLUG-IN MACH 11



DATOS TÉCNICOS

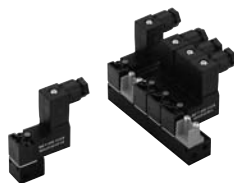
Tolerancia sobre la tensión	ΔV	-10 ÷ +15%
Frecuencia tensión alternativa (AC)	f	50/60 Hz
Frecuencia máxima de accionamiento	f	30 Hz
Factor de inserción		100% ED
Tiempo de respuesta	t	≈ 10 msec.
Tipo de protección		IP 51 EH 60529
Montaje eléctrico		micro medidas 9.4mm
Tipo de aislamiento	F	155
Temperatura ambiente	Te	-10°C ÷ + 50°C
Temperatura del fluido	Tg	-10°C ÷ + 50°C
Fluido		aire filtrado con o sin lubricación
Vida		100 millones de ciclos
Materiales		Cuerpo: poliamida 6/6 Mecánica: acero inox 303 Juntas: NBR
Peso	G	30 g
Piloto manual		Monoestable
Posición de montaje		Indiferente

CLAVES DE CODIFICACIÓN

P	I	V	1	3	M	0	1	N	C	
FAMILIA	PASO INTERIOR		Nº VIAS		DIMENSIÓN		ROSCAS		VERSIONES	OTRAS DESCRIPCIONES
	1	0.7 mm	3	3 Vías	M	15x15	0	sobre base	1 24 VDC	NC norm. cerrada NO norm. abierta
	3	1.1 mm						2 24 VDC+Led		
	6	1.5 mm						3 24 VAC		
								4 24 VAC+Led		
								5 110 VAC		
								7 220 VAC		

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

ELECTROVÁLVULAS PIV.M 15 mm



W4015001000	ELECTROVÁLVULA PIV33M01 NC
W4015001001	ELECTROVÁLVULA PIV33M02 NC
W4015001010	ELECTROVÁLVULA PIV33M03 NC
W4015001011	ELECTROVÁLVULA PIV33M04 NC
W4015001020	ELECTROVÁLVULA PIV33M05 NC
W4015001030	ELECTROVÁLVULA PIV33M07 NC
W4015001100	ELECTROVÁLVULA PIV63M01 NC
W4015001101	ELECTROVÁLVULA PIV63M02 NC
W4015001110	ELECTROVÁLVULA PIV63M03 NC
W4015001111	ELECTROVÁLVULA PIV63M04 NC
W4015001120	ELECTROVÁLVULA PIV63M05 NC
W4015001130	ELECTROVÁLVULA PIV63M07 NC

W4015002000	ELECTROVÁLVULA PIV13M01 NO
W4015002010	ELECTROVÁLVULA PIV13M03 NO
W4015002020	ELECTROVÁLVULA PIV13M05 NO
W4015002030	ELECTROVÁLVULA PIV13M07 NO

ACCESORIOS ELECTROVÁLVULAS PIV.M 15 mm



W0400101001	ACC.BASE B50 1POS.PIV M
W0400101002	ACC.BASE B50 2POS.PIV M
W0400101003	ACC.BASE B50 3POS.PIV M
W0400101004	ACC.BASE B50 4POS.PIV M
W0400101005	ACC.BASE B50 5POS.PIV M
W0400101006	ACC.BASE B50 6POS.PIV M
W0400101007	ACC.BASE B50 7POS.PIV M
W0400101008	ACC.BASE B50 8POS.PIV M


W0400101009	ACC.BASE B50 9POS.PIV M
W0400101010	ACC.BASE B50 10POS.PIV M
W0400102000	ACC.PLACA CIEGA B 5000
W0400102001	ACC.ADAPTADOR NC/NO B 9000
W0400102002	TAPÓN CIEGO BOCA 1 PIV.M 15mm
W0970500011	ACC.CONECTOR 15 STD
W0970500012	ACC.CONECTOR 15 LED 24V
W0970500013	ACC.CONECTOR 15 LED 110V
W0970500015	ACC.CONECTOR 15 LED VDR 24V
W0970500016	ACC.CONECTOR 15 LED VDR 110V




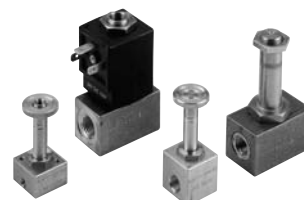
DATOS TÉCNICOS		PIV.I SOBRE BASE	PIV.T SOBRE BASE	PIV.B SOBRE BASE
Potencia absorbida	W	2 ÷ 5W - 5VA	3,8W - 2W - 6VA	10W - 16VA
Tensión disponible	V	12-24Vdc - 24-110-220 Vac	24Vdc - 24-110-220 Vac	24Vdc - 24-110-220 Vac
		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tolerancia sobre la tensión	ΔV	-10÷15%	-10÷15%	-10÷15%
Frecuencia máx. de accionamiento	f	30 Hz	30 Hz	15 Hz
Factor de inyección	ED	100%	100%	100%
Tiempo de respuesta	t	8 ÷ 15 mseg	8 ÷ 15 mseg	10 ÷ 15 mseg
Tipo de protección		IP 65	IP 65	IP 65
Tipo bobina		Bobina lado 22 Ø8 DIN 43650	Bobina lado 22 Ø9 DIN 43650	Bobina lado 30 DIN 43650
Clase de aislamiento	F	155	155	155
Temperatura ambiente	Te	-15÷50°C	-15÷50°C	-15÷50°C
Temperatura fluido	Tg	-15÷50°C	-15÷50°C	-15÷50°C
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricante	Aire filtrado con o sin lubricante	Aire filtrado con o sin lubricante
Duración		25 millones de ciclos	25 millones de ciclos	-
Peso	G	80 ÷ 120 g (según versión)	85 g	250 g
Para max. casquillo bobina		1 Nm	1 Nm	1 Nm

CLAVES DE CODIFICACIÓN

P	I	V	5	3	T	0	O	N	C
FAMILIA	ORIFICIO PASO AIRE		Nº VIAS	CONEXIÓN		ROSCA	VERSIÓN		OTRAS DESCRIPCIONES
	2	0.8 mm	2 2 vías	I	22x22 int. núcleo Ø 8	0	sobre base	O	norm. cerrada
	4	1.2 mm	3 3 vías	T	22x22 núcleo Ø 9			B	norm. abierta
	5	1.4 mm		B	30x30 Bacosol Ø 13				
	7	1.6 mm							
	8	1.8 mm							
	9	2.4 mm							
	W	3 mm							
	X	4 mm							
	Z	6 mm							

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
VÁLVULAS PIV SOBRE BASE					
		W4018001100	ELECTROVÁLVULA PIV23IOS NC	W4025002501	ELECTROVÁLVULA PIV83T00 NO
W4018000100	ELECTROVÁLVULA PIV22IOS NC	W4018001200	ELECTROVÁLVULA PIV43IOS NC	W4026003000	ELECTROVÁLVULA PIVY3BOS NC
W4018000200	ELECTROVÁLVULA PIV42IOS NC	W4018001300	ELECTROVÁLVULA PIV73IOS NC	W4026003100	ELECTROVÁLVULA PIVY3BOS NO
W4018000300	ELECTROVÁLVULA PIV72IOS NC	W4025002000	ELECTROVÁLVULA PIV73T00 NC		
		W4025002001	ELECTROVÁLVULA PIV73T00 NO		
		W4025002100	ELECTROVÁLVULA PIV73TOB NC		
		W4025002101	ELECTROVÁLVULA PIV73TOB NO		
		W4025002200	ELECTROVÁLVULA PIV53TOB NC		
		W4025002300	ELECTROVÁLVULA PIV83TOB NC		
		W4025002301	ELECTROVÁLVULA PIV83TOB NO		
		W4025002400	ELECTROVÁLVULA PIV53T00 NC		
		W4025002500	ELECTROVÁLVULA PIV83T00 NC		

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
ACCESORIOS PIV SOBRE BASE					
					
W021500001	BOBINA 22 D8 5W-24VDC	W0400111102	ACC.BASE EB60 2POS.PIV I		
W021500011	BOBINA 22 D8 5VA-24VAC 50/60 HZ	W0400111103	ACC.BASE EB60 3POS.PIV I		
W0215000021	BOBINA 22 D8 5VA-110VAC 50/60 HZ	W0400111104	ACC.BASE EB60 4POS.PIV I		
W0215000031	BOBINA 22 D8 5VA-220VAC 50/60 HZ	W0400111105	ACC.BASE EB60 5POS.PIV I		
W0215000051	BOBINA 22 D8 5W-12VDC	W0400111106	ACC.BASE EB60 6POS.PIV I		
W0215000101	BOBINA 22 D8 2W-24VDC	W0400111107	ACC.BASE EB60 7POS.PIV I		
W0215000111	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 HZ	W0400111108	ACC.BASE EB60 8POS.PIV I		
W0215000121	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 HZ	W0400111109	ACC.BASE EB60 9POS.PIV I		
W0215000131	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 HZ	W0400111110	ACC.BASE EB60 10POS.PIV I		
W0215000151	BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC	W0400111200	ACC.BASE EB 8000 I PARA EV.MINISOL		
W0216000001	BOBINA 22 D9 3.8W-24VDC	W0400111201	ACC.TERMINALES EB8000 T1 EV.MINISOL		
W0216000011	BOBINA 22 D9 6.5VA-24V 50/60 HZ	W0400111202	ACC.TERMINALES EB8000 T2 EV.MINISOL		
W0216000021	BOBINA 22 D9 6.5VA-110V 50/60 HZ	W0400112000	ACC.PLACA CIEGA B 6000		
W0216000031	BOBINA 22 D9 6.5VA-220V 50/60 HZ	W0970510011	ACC.CONECTOR 22 STD		
W0216000101	BOBINA 22 D9 BA 2W-24VDC	W0970510012	ACC.CONECTOR 22 LED 24V		
W0216000111	BOBINA 22 D9 BA 3.6VA-24V 50/60 HZ	W0970510013	ACC.CONECTOR 22 LED 110V		
W0216000121	BOBINA 22 D9 BA 3.6VA-110V 50/60 HZ	W0970510014	ACC.CONECTOR 22 LED 220V		
W0216000131	BOBINA 22 D9 BA 3.6VA-220V 50/60 HZ	W0970510015	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 24V		
W0216001001	BOBINA 30 D13 10W-24VDC	W0970510016	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 110V		
W0216001011	BOBINA 30 D13 13VA-24VAC 50/60 HZ	W0970510017	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 220V		
W0216001021	BOBINA 30 D13 13VA-110VAC 50/60 HZ	W0970520033	ACC.CONECTOR 30 STD		
W0216001031	BOBINA 30 D13 13VA-220VAC 50/60 HZ	W0970520034	ACC.CONECTOR 30 LED 24V		
W0400101101	ACC.BASE I90 1POS.PIV T	W0970520035	ACC.CONECTOR 30 LED 110V		
W0400101102	ACC.BASE I90 2POS.PIV T	W0970520036	ACC.CONECTOR 30 LED 220V		
W0400101103	ACC.BASE I90 3POS.PIV T	W0970520037	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 24V		
W0400101104	ACC.BASE I90 4POS.PIV T	W0970520038	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 110V		
W0400101105	ACC.BASE I90 5POS.PIV T	W0970520039	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 220V		
W0400101106	ACC.BASE I90 6POS.PIV T				
W0400101107	ACC.BASE I90 7POS.PIV T				
W0400101108	ACC.BASE I90 8POS.PIV T				
W0400101109	ACC.BASE I90 9POS.PIV T				
W0400101110	ACC.BASE I90 10POS.PIV T				
W0400101190	ACC.ADAPTADOR NC/NO I-9000				
W0400101201	ACC.BASE B40 1POS.PIV B				
W0400101202	ACC.BASE B40 2POS.PIV B				
W0400101203	ACC.BASE B40 3POS.PIV B				
W0400101204	ACC.BASE B40 4POS.PIV B				
W0400101205	ACC.BASE B40 5POS.PIV B				
W0400101206	ACC.BASE B40 6POS.PIV B				
W0400101207	ACC.BASE B40 7POS.PIV B				
W0400101208	ACC.BASE B40 8POS.PIV B				
W0400101209	ACC.BASE B40 9POS.PIV B				
W0400102000	ACC.PLACA CIEGA B 5000				
W0400102001	ACC.ADAPTADOR NC/NO B 9000				
W0400111101	ACC.BASE EB60 1POS.PIV I				



DATOS TÉCNICOS		PIV.I EN LINEA	PIV.B. EN LINEA
Potencia absorbida	W	2 ÷ 5W	10W - 16VA
Tensión disponible	V	24Vdc - 24-110-220 Vac - 50/60 Hz	24Vdc - 24-110-220 Vac - 50/60 Hz
Tolerancia sobre la tensión	ΔV	-10 ÷ 15%	-10 ÷ 15%
Frecuencia máx. accionamiento	f	30 Hz	15 Hz
Factor de inyección	ED	100%	100%
Tiempo de respuesta	t	8 ÷ 15 mseg.	10 ÷ 15 mseg.
Tipo de protección		IP 65	IP 65
Tipo de bobina		Bobina lado 22 Ø 8	Bobina lado 30 DIN 43650
Clase de aislamiento	F	155	155
Temperatura ambiente	Te	-15 ÷ 50°C	-15 ÷ 50°C
Temperatura fluido	Tg	-15 ÷ 50°C	-15 ÷ 50°C
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación	Aire filtrado con o sin lubricación
Duración		25 millones de ciclos	-
Peso	g	80 ÷ 120 g (según versión)	250 g
Par max casquillo bobina		1 Nm	1 Nm

CLAVES DE CODIFICACIÓN

P	I	V	7	2	B	4	S	N	C
FAMILIA			ORIFICIO PASO DE AIRE	Nº VIAS	CONEXIONES	ROSCA	VERSIÓN	OTRAS DESCRIPCIONES	
			4 1.2 mm	2 2 vías	I 22x22 Intersol	5 M5	S Standard	NC	norm. cerrada
			7 1.6 mm	3 3 vías	B 30x30 Bacosol	4 G1/4"		NO	norm. abierta
			9 2.4 mm			8 G1/8"			
			W 3 mm						
			X 4 mm						
			Z 6 mm						

Código	Descripción
VÁLVULAS PIV EN LINEA	
	
W4017000100	ELECTROVÁLVULA PIV421S5 NC
W4017000101	ELECTROVÁLVULA PIV721S5 NO
W4017001100	ELECTROVÁLVULA PIV421S8 NC

Código	Descripción
W4017001200	ELECTROVÁLVULA PIV721S8 NC
W4017001201	ELECTROVÁLVULA PIV721S8 NO
W4017001300	ELECTROVÁLVULA PIV921S8 NC
W4017003100	ELECTROVÁLVULA PIV431S5 NC
W4017004100	ELECTROVÁLVULA PIV431S8 NC
W4017004200	ELECTROVÁLVULA PIV731S8 NC
W4017004201	ELECTROVÁLVULA PIV731S8 NO
W4026004000	ELECTROVÁLVULA PIV92B4S NC
W4026004001	ELECTROVÁLVULA PIV92B4S NO
W4026004010	ELECTROVÁLVULA PIVX2B4S NC
W4026004020	ELECTROVÁLVULA PIVZ2B4S NC
W4026005000	ELECTROVÁLVULA PIV73B8S NC

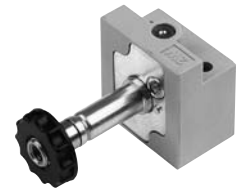
Código	Descripción
W4026005001	ELECTROVÁLVULA PIV73B8S NO
W4026005010	ELECTROVÁLVULA PIV93B8S NC
W4026005020	ELECTROVÁLVULA PIVW3B8S NC
W4026005100	ELECTROVÁLVULA PIV73B4S NC
W4026005101	ELECTROVÁLVULA PIV73B4S NO
W4026005110	ELECTROVÁLVULA PIV93B4S NC
W4026005111	ELECTROVÁLVULA PIV93B4S NO
W4026005120	ELECTROVÁLVULA PIVW3B4S NC

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

ACCESORIOS PIV EN LINEA



W021500001	BOBINA 22 D8 5W-24VDC
W021500011	BOBINA 22 D8 5VA-24VAC 50/60 HZ
W021500021	BOBINA 22 D8 5VA-110VAC 50/60 HZ
W021500031	BOBINA 22 D8 5VA-220VAC 50/60 HZ
W021500051	BOBINA 22 D8 5W-12VDC
W021500101	BOBINA 22 D8 2W-24VDC
W021500111	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 HZ
W021500121	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 HZ
W021500131	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 HZ
W021500151	BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC
W021600101	BOBINA 30 D13 13VA-24VAC 50/60 HZ
W021600102	BOBINA 30 D13 13VA-110VAC 50/60 HZ
W021600103	BOBINA 30 D13 13VA-220VAC 50/60 HZ
W0970510011	ACC.CONECTOR 22 STD
W0970510012	ACC.CONECTOR 22 LED 24V
W0970510013	ACC.CONECTOR 22 LED 110V
W0970510014	ACC.CONECTOR 22 LED 220V
W0970510015	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 24V
W0970510016	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 110V
W0970510017	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 220V
W0970520033	ACC.CONECTOR 30 STD
W0970520034	ACC.CONECTOR 30 LED 24V
W0970520035	ACC.CONECTOR 30 LED 110V
W0970520036	ACC.CONECTOR 30 LED 220V
W0970520037	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 24V
W0970520038	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 110V
W0970520039	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 220V



DATOS TÉCNICOS

Presión de ejercicio	P	Max 10 bar
Temperatura de ejercicio	T	-10° ÷ 60°C
Duración de la introducción		100% ED
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación
Sistema		Ad otturatore
Capacidad nominal	Qn	40 NI/min
Tiempos respuesta	msec	TRA 22 mseg TRR 32 mseg
Par max casquillo bobina		10 Nm

Código	Descripción
--------	-------------

ELECTROVÁLVULAS CNOMO



9453920	ACC.COMANDO CNOMO MONOSTABLE 2W
9453922	ACC.COMANDO CNOMO BIESTABLE 2W

KIT BASE MODULAR CNOMO



0227000150	KIT BASE MODULAR PARA COMANDO CNOMO
0227000200	KIT INGRES.BASE MODULAR CNOMO+TORNI.

Código	Descripción
--------	-------------

CONECTOR 30 mm

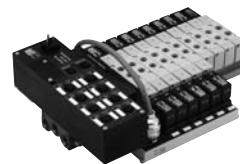


W0970520033	ACC.CONECTOR 30 STD
W0970520034	ACC.CONECTOR 30 LED 24V
W0970520035	ACC.CONECTOR 30 LED 110V
W0970520036	ACC.CONECTOR 30 LED 220V
W0970520037	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 24V
W0970520038	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 110V
W0970520039	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 220V

BOBINA LADO 30mm



W0210010100	BOBINA 30 D8 4W-24VDC
W0210011100	BOBINA 30 D8 4VA-24VAC 50/60 HZ
W0210012100	BOBINA 30 D8 4VA-110VAC 50/60 HZ
W0210013100	BOBINA 30 D8 4VA-220VAC 50/60 HZ



DATOS TÉCNICOS	PROFIBUS DP	INTERBUS-S
Versiones	16 outputs 16 inputs + 16 outputs	16 outputs 16 inputs + 16 outputs
Tensiones de alimentación	24 Vdc (19V.....30V), approx. 100 mA	
Grado de protección	IP65	
Temperatura	-20÷55°C (-4÷131° F)	
Datos técnicos Field Bus	Protocolo de transmisión Modalidad de transmisión	Profibus-DP DIN E 19245 Sincronizado o Freeze-Mode
	Velocidad de transferencia	12 MBit/s
	Direcciones	Switch rotativos BCD, 3.....99
Datos técnicos Inputs	Tipo	Sensores de proximidad pnp o final carrera mecánico IEE 1131-2 compatible
	Alimentación	24Vdc (de 18 a 30V), max 400mA simultaneamente
	Señalización	Cada input está dotado de un LED
Datos técnicos Outputs	Tensiones	24Vdc (da 18 a 30V), tension max 2A para cada actuador
	Corriente máxima de cambio	1.6A, sistema protegido de fusible en caso de corto circuito
	Frecuencia máxima de cambio de señales	100 Hz omico, 1 Hz inductivo
	Led de indicación	Un LED para cada input
Diagnosis	Field bus	RUN-LED
	Error bus	LED + señal de alarma al master
	Señal de encendido	LED + señal de alarma al master

CLAVES DE CODIFICACIÓN

BUS	P	V	1 6 O	A	MCN	0 4	M	M	6	V	L
	P Profibus I Interbus	V IP 65	16 OUT 16 IN+16 OUT	A Mach 16 base multiple B Mach 16 base modular	MCN conector electrico	04 4 posic. 06 6 posic. 08 8 posic. 10 10 posic. 12 12 posic.	M MSV 25 SMS 00 M6 MSV G5 SMS 00 M8 MSV H5 SMS 00 V MSV 25 SCS 00 L MSV 25 SMP 00 L6 MSV G5 SMP 00 L8 MSV H5 SMP 00 J MSV 25 SMB 00 J6 MSV G5 SMB 00 J8 MSV H5 SMB 00 K MSV 25 SCB 00 G MSV 26 SMS CC G6 MSV G6 SMS CC	G8 MSV H8 SMS CC O MSV 26 SCS CC E MSV 26 SMS OC E6 MSV G6 SMS OC E8 MSV H8 SMS OC F MSV 26 SCS OC B MSV 26 SMS PC B6 MSV G6 SMS PC B8 MSV H8 SMS PC C MSV 26 SCS PC A PLACA CIERRE D DIAFRAGMA INTERMEDIO			

Nota: El orden de entrada de las válvulas en la clave descriptiva es, partiendo de la slave, de izquierda a derecha: el primer recuadro de la izquierda corresponde a la primera válvula cerca de la slave sobre la base. Existen 12 recuadros para la descripción, si se necesita un base inferior a las 12 posiciones se deben introducir 0 en los recuadros restantes.

Código	Descripción
--------	-------------

SLAVE IP 65 PARA MACH 16



0240003001	ACC.SLAVE 16 O M16 IP65 PROFIBUS
0240003005	ACC.SLAVE 16 I/O IP65 PROFIBUS
0240003007	ACC.SLAVE 16 O BASE MODULAR PROTOPE
0240003008	ACC.SLAVE 16 O/I BASE MODULAR PROTOPE
0240003011	ACC.SLAVE 16 O M16 IP65 INTERBUS
0240003015	ACC.SLAVE 16 I/O M16 IP65 INTERBUS
0240003017	ACC.SLAVE 16 O BASE MODULAR INTERB.
0240003018	ACC.SLAVE 16 O/I BASE MODULAR INTERB.



DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	24 V DC + 20% - 15%
Test EMC y ESD	según IEC 801-2/IEC 801/4 (hasta el nivel 3: 8kV/25kV)
Test de vibración y golpes	según IEC68-2-6/IEC 68-2-27 (1g/12g)
Temperatura de funcionamiento	0 °C ÷ 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ÷ +85 °C
Humedad relativa admitida	95%
Montaje	Barra DIN 35mm

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

BUS PARA MULTIMACH



0240004002	SLAVE PROFIBUS+DO24xDC24V
0240004012	SLAVE INTERBUS-S+DO24xDC24V
0240004022	SLAVE CAN-OPEN+DO24xDC24V
0240004032	SLAVE DEVICE-NET+DO24xDC24V

MODULOS

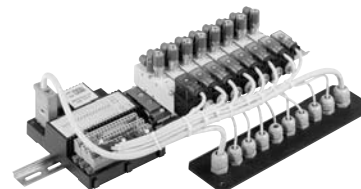


0240004051	UNIDAD ' DO 8xDC24V 0.5A
0240004053	UNIDAD ' DE 8xDC24V
0240004054	UNIDAD ' AI 4x16 BIT
0240004055	UNIDAD ' AO 4x12 BIT

ACCESORIOS



0226107101	CABLE 19 POLOS
0226107102	CABLE 25 POLOS
0226107201	ACC.CABLE 10 POLOS NO CABLEADO
0226180102	KIT CONECT. A SOPORTE 9 POLOS DE RECTO
0226180105	KIT CONECT. A SOPORTE 25 POLOS
0226180106	KIT CONECT. A SOPORTE 25 POLOS DOPPIA SALIDA
0226940000	KIT CONEXIÓN SLAVE MULTIMACH



DATOS TÉCNICOS		PROFIBUS DP	INTERBUS-S
Versiones		16 inputs / 32 inputs 16 outputs 16 inputs + 16 outputs	16 inputs / 32 inputs 16 outputs 16 inputs + 16 outputs
Tensión de alimentación		24 VDC (18V...30V), aprox. 100 mA	
Grado de protección		IP20	
Temperatura		0÷55°C (32÷131° F)	
Datos Field Bus	Protocolo de transmisión	Profibus-DP DIN E 19245	Interbus-S DIN E 19258
	Modalidad de transmisión	Sincrono o Freeze Mode	
	Velocidad de transferencia	12MBit/s	500KBit/s
Direcciones		Switch rotatorios BCD, 3.....99	
Datos técnicos Inputs	Tipo	1, 2, 3, 4 hilos, IEC 1131-2 conformes	
	Alimentación	24 VDC (desde 18 a 30V), para total 1.6 A	
	Señalización	Cada input está dotado con un LED	
Datos técnicos Outputs	Tensión	24 VDC (desde 18 a 30V), tensión desde 8A a 32A corriente total	
	Corriente máx. de cambio para OUTPUT	desde 0,5A a 2A	
	Carga máx. conectable	2W	
	Frec. máx. de cambio señales	100 Hx ómico, 1 Hz inductivo	
	Led de indicación	un LED para cada input	
Diagnosis	Filed bus	RUN-LED	BA-,RD-,RC-LEDs
	Señal voltaje	LED + señal de alarma al master	
	Sensor cortocircuito INPUT	LED + señal de alarma al master	
	Sensor cortocircuito OUTPUT	LED + alarma al master	

Nota: Los slave se suministran completas con bloque terminal de regleta.

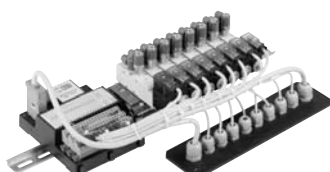
CLAVES DE CODIFICACIÓN PARA SERIE 70

BUS	P	K	16 O - 16 I	B	0	0 2	
P Profibus I Interbus	K IP 20	16 OUT 16 IN+16 OUT	B 70 1/8" C 70 1/4"	0 base multiple 1 base manifold	02 2 posic. 04 4 posic. 06 6 posic. 08 8 posic. 10 10 posic. 12 12 posic. 14 14 posic. 16 16 posic.	D SOV 23 SOS NO - SOV 33 SOS NO H SOV 23 SOS NC - SOV 33 SOS NC Z SOV 23 SOB 00 - SOV 33 SOB 00 M SOV 25 SOS 0 - SOV 35 SOS 00 J SOV 25 SOB 00 - SOV 35 SOB 00 G SOV 26 SOS CC - SOV 36 SOS CC E SOV 26 SOS OC - SOV 36 SOS OC B SOV 26 SOS PC - SOV 36 SOS PC A PLACA DE CIERRE	

CLAVES DE CODIFICACIÓN PARA MACH 16

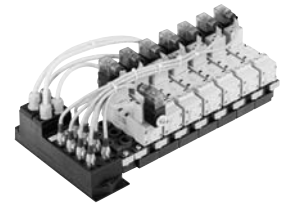
BUS	P	K	16 O - 16 I	F	0	0 2	
P Profibus I Interbus	K IP 20	16 OUT 16 IN+16 OUT	F Mach 16	0 base multiple	02 2 posic. 04 4 posic. 06 6 posic. 08 8 posic. 10 10 posic. 12 12 posic. 14 14 posic. 16 16 posic.	M MSV 25 SMS 00 M6 MSV G5 SMS 00 M8 MSV H5 SMS 00 V MSV 25 SCS 00 L MSV 25 SMP 00 L6 MSV G5 SMP 00 J MSV 25 SMB 00 J6 MSV G5 SMB 00 J8 MSV H5 SMB 00 K MSV 25 SCB 00 G MSV 26 SMS CC G6 MSV G6 SMS CC G8 MSV H8 SMS CC O MSV 26 SCS CC E MSV 26 SMS OC E6 MSV G6 SMS OC E8 MSV H8 SMS OC F MSV 26 SCS OC B MSV 26 SMS PC B6 MSV G6 SMS PC B8 MSV H8 SMS PC C MSV 26 SCS PC A PLACA DE CIERRE	

Código	Descripción
SLAVE IP 20	



Código	Descripción
0240001005	ACC.SLAVE 16O/I IP20 PROFIBUS
0240001006	ACC.SLAVE 32I IP20 PROFIBUS
0240001011	ACC.SLAVE 16O IP20 INTERBUS
0240001012	ACC.SLAVE 16I IP20 INTERBUS
0240001015	ACC.SLAVE 16O/I IP20 INTERBUS
0240001016	ACC.SLAVE 32I IP20 INTERBUS

0240001001	ACC.SLAVE 16O IP20 PROFIBUS
0240001002	ACC.SLAVE 16I IP20 PROFIBUS



DATOS TÉCNICOS		PROFIBUS DP	INTERBUS-S
Versiones		8 outputs 16 inputs 8 inputs + 4 outputs	8 outputs 16 inputs 8 inputs + 4 outputs
Tensión de alimentación		24 Vdc (18V.....30V), approx. 100 mA	
Grado de protección		IP65	
Temperatura		0÷55°C (32±131° F)	
Datos técnicos Field Bus		Profibus-DP DIN E 19245	Interbus-S DIN E 19258
Protocolo de transmisión		Sincrono o Freeze-Mode	
Modalidad de transmisión		12MBit/s	500KBit/s
Velocidad de transferencia		Switch rotativos BCD, 3...9	
Direcciones		Sensores de proximidad PNP o fin de carrera mecánico IEE 1131-2 compatible	
Datos técnicos Inputs		24 VDC (desde 18 a 30V), máx. 100 mA simultáneamente	
Tipo		Cada input está dotado de un LED	
Alimentación		24 VDC (desde 18 a 30V), tensión máx. 2A para cada accionador	
Señalización		2A, sistema protegido por fusible en caso de cortocircuito	
Datos técnicos Outputs		10W	
Tensión		100 Hz omico, 1 Hz inductivo	
Corriente máx. de cambio		un LED para cada output	
Carga máx. conectable		100 Hz omico, 1 Hz inductivo	
Frec. máx. de cambio de señales		un LED para cada output	
LED de indicación		un LED para cada output	
Diagnosis		RUN-LED	BA-,RD-,RC-LEDs
Field bus		LED + señal de alarma al master	
Señal de voltaje insuf.		LED + señal de alarma al master	
Sensor cortocircuito INPUT		LED + señal de alarma al master	
Sensor cortocircuito OUTPUT		LED + alarma al master	

N.B.: gli slave sono forniti completi di pressacavi

CLAVES DE CODIFICACIÓN PARA SERIE 70

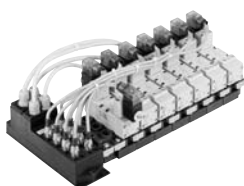
BUS	P	V	8 O - 4 I	B	0	0 2	
P Profibus I Interbus	V IP 65	8 OUT 8 IN+4 OUT	B 70 1/8" C 70 1/4"	0 base múltiple	02 2 posic. 04 4 posic. 06 6 posic. 08 8 posic.	D SOV 23 SOS NO - SOV 33 SOS NO H SOV 23 SOS NC - SOV 33 SOS NC Z SOV 23 SOB 00 - SOV 33 SOB 00 M SOV 25 SOS 0 - SOV 35 SOS 00 J SOV 25 SOB 00 - SOV 35 SOB 00 G SOV 26 SOS CC - SOV 36 SOS CC E SOV 26 SOS OC - SOV 36 SOS OC B SOV 26 SOS PC - SOV 36 SOS PC A PLACA DE CIERRE	

CLAVES DE CODIFICACIÓN PARA ISO 5599/1

BUS	P	V	8 O - 4 I	D	1	0 2	
P Profibus I Interbus	V IP 65	8 OUT 8 IN+4 OUT	D ISO1 E ISO2	1 base manifold side	02 2 posic. 04 4 posic. 06 6 posic. 08 8 posic.	M ISV 55 SOS 00 - ISV 65 SOS 00 J ISV 55 SOB 00 - ISV 65 SOB 00 G ISV 56 SOS CC - ISV 66 SOS CC E ISV 56 SOS OC - ISV 66 SOS OC B ISV 56 SOS PC - ISV 66 SOS PC A PLACA DE CIERRE	

Código	Descripción
--------	-------------

SLAVE IP 65



Código	Descripción
--------	-------------

0240002011	ACC.SLAVE 8O IP65 INTERBUS
0240002012	ACC.SLAVE 16I IP65 INTERBUS
0240002014	ACC.SLAVE 4O+8I IP65 INTERBUS

0240002001	ACC.SLAVE 8O IP65 PROFIBUS
0240002002	ACC.SLAVE 16I IP65 PROFIBUS
0240002004	ACC.SLAVE 4O+8I IP65 PROFIBUS



Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

ACCESORIOS FIELD BUS



0240009001	ACC.CURVA 90D. SIN CABLE
0240009002	ACC. RECTO CABLE 1.5 M
0240009003	ACC. RECTO CABLE 5 M
0240009021	ACC. RECTO SIN CABLE
0240009022	ACC.CURVA 90D. CABLE 1.5 M
0240009023	ACC.CURVA 90D. CABLE 5 M
0240009031	ACC.DISTRIBUIDOR Y CABLE 0.6 M
0240009032	ACC.DISTRIBUIDOR Y PRECABLEADO 1.5M
0240009040	ACC.TAPÓN PARA TOMA M12
0240009050	ACC. INTERBUS 7-PIN MACHO CONECTOR
0240009051	ACC. INTERBUS 7-PIN HEMBRA CONECTOR
W0970501021	CONECT. 15 DE N43650/C STD



DATOS TÉCNICOS		FIL 100	FIL 100	FIL 200	FIL 200	FIL 200	FIL 300	FIL 300	FIL 300
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Grado de filtración		5µm 20µm 50µm		5µm 20µm 50µm		5µm 20µm 50µm		5µm 20µm 50µm	
Presión máx. entrada	MPa	1.5		1.3		1.3		1.3	
	bar	15		13		13		13	
	psi	217		188		188		188	
Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	1400		2400		3800		3800	
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm	50		85		135		135	
Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	2000		3100		5300		5300	
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	scfm	71		110		188		188	
Fluido		Aire comprimido		Aire comprimido		Aire comprimido		Aire comprimido	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50		50		50		50	
	°F	122		122		122		122	
Peso	Kg	0.4		0.7		1.4		1.4	
Tornillo de fijación en paredes		M4x50		M5x60		M5x70		M5x70	
Posición de montaje		Vertical		Vertical		Vertical		Vertical	
Descarga condensación		Manual		Manual		Manual		Manual	
		Manual - Semiautomática (RMSA)		Manual - Semiautomática (RMSA)		Manual - Semiautomática (RMSA)		Manual - Semiautomática (RMSA)	
		Automática (SAC)		Automática (SAC)		Automática (RA)		Automática (RA)	
Capacidad depósito	cm³	22		45		75		75	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FIL	100	1/4	20µm	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	PURGA DE CONDENSADOS
FIL.	100	1/4	5 µm	RMSA SAC
	200	3/8	20 µm	
		1/4	50 µm	RMSA RA
	300	3/8		
1/2				
400	3/4			
	1			
	1 1/4			
	1 1/2			
	2			

RMSA: Purga manual semiautomático.
SAC: Purga automática de condensados para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "a depresión", necesidad de llamadas aire variables.
RA: Purgas de condensados para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya", independientemente de la presión y de la capacidad.

Código	Descripción
FILTRO 100-200-300	
	
3280001	FIL 100 1/4 5 RMSA
3280001A	FIL 100 5 RMSA SIN TERMINALES
3280002	FIL 100 1/4 20 RMSA

Código	Descripción
3280002A	FIL 100 20 RMSA SIN TERMINALES
3280003	FIL 100 1/4 50 RMSA
3280003A	FIL 100 50 RMSA SIN TERMINALES
3280007	FIL 100 1/4 5 SAC
3280007A	FIL 100 5 SAC SIN TERMINALES
3280008	FIL 100 1/4 20 SAC
3280008A	FIL 100 20 SAC SIN TERMINALES
3280009	FIL 100 1/4 50 SAC
3280009A	FIL 100 50 SAC SIN TERMINALES
3380001	FIL 100 3/8 5 RMSA
3380002	FIL 100 3/8 20 RMSA
3380003	FIL 100 3/8 50 RMSA

Código	Descripción
3380007	FIL 100 3/8 5 SAC
3380008	FIL 100 3/8 20 SAC
3380009	FIL 100 3/8 50 SAC
3480001	FIL200 1/4 5 RMSA
3480001A	FIL 200 5 RMSA SIN TERMINALES
3480002	FIL200 1/4 20 RMSA
3480002A	FIL 200 20 RMSA SIN TERMINALES
3480003	FIL200 1/4 50 RMSA
3480003A	FIL 200 50 RMSA SIN TERMINALES
3480007	FIL 200 1/4 5 SAC
3480007A	FIL 200 5 SAC SIN TERMINALES
3480008	FIL 200 1/4 20 SAC

Código	Descripción
3480008A	FIL 200 20 SAC SIN TERMINALES
3480009	FIL 200 1/4 50 SAC
3480009A	FIL 200 50 SAC SIN TERMINALES
3580001	FIL 200 3/8 5 RMSA
3580002	FIL 200 3/8 20 RMSA
3580003	FIL 200 3/8 50 RMSA
3580007	FIL 200 3/8 5 SAC
3580008	FIL 200 3/8 20 SAC
3580009	FIL 200 3/8 50 SAC
3680001	FIL 200 1/2 5 RMSA
3680002	FIL 200 1/2 20 RMSA
3680003	FIL 200 1/2 50 RMSA
3680007	FIL 200 1/2 5 SAC
3680008	FIL 200 1/2 20 SAC
3680009	FIL 200 1/2 50 SAC
4480001	FIL 300 1/2 5 RMSA
4480001A	FIL 300 5 RMSA SIN TERMINALES
4480002	FIL 300 1/2 20 RMSA
4480002A	FIL 300 20 RMSA SIN TERMINALES
4480003	FIL 300 1/2 50 RMSA
4480003A	FIL 300 50 RMSA SIN TERMINALES
4480004	FIL 300 1/2 5 RA
4480004A	FIL 300 5 RA SIN TERMINALES
4480005	FIL 300 1/2 20 RA
4480005A	FIL 300 20 RA SIN TERMINALES
4480006	FIL 300 1/2 50 RA
4480006A	FIL 300 50 RA SIN TERMINALES
4580001	FIL 300 3/4 5 RMSA
4580002	FIL 300 3/4 20 RMSA
4580003	FIL 300 3/4 50 RMSA
4580004	FIL 300 3/4 5 RA
4580005	FIL 300 3/4 20 RA
4580006	FIL 300 3/4 50 RA
4680001	FIL 300 1 5 RMSA
4680002	FIL 300 1 20 RMSA
4680003	FIL 300 1 50 RMSA
4680004	FIL 300 1 5 RA
4680005	FIL 300 1 20 RA
4680006	FIL 300 1 50 RA

Código	Descripción
--------	-------------

Código	Descripción
--------	-------------




DATOS TÉCNICOS		FIL 400			
		G1"	G1"1/4"	G1"1/2	G2"
Conexión roscada			5µm 20µm 50µm		5µm 20µm 50µm
Grado de filtración					
Presión máx. entrada	MPa		1.3		1.3
	bar		13		13
	psi		188		188
Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min		16500		20000
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm		590		710
Fluido			Aire comprimido		Aire comprimido
Temperatura max. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C		50		50
	°F		122		122
Peso	Kg		5.2		6
Tornillos de fijación en paredes			M6x110		M6x110
Posición de montaje			Vertical		Vertical
Purga de condensados			Manual-Semiautomática (RMSA) Automática (RA)		Manual-Semiautomática (RMSA) Automática (RA)
Capacidad vaso	cm ³		270		270
Notas de uso		Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremo rotativa deslizante, que permite la adaptación del grupo a la distancia de corte de los tubos			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FIL	100	1/4	20µm	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	PURGA DE CONDENSADOS
FIL.	100	1/4	5 µm	RMSA SAC
	200	3/8	20 µm	
		1/4	50 µm	
	300	3/8		RMSA RA
1/2				
400	3/4			
	1			
	1 1/4			
	1 1/2			
	2			

RMSA: Purga manual semiautomático.
SAC: Purga automática de condensados para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "a depresión", necesidad de llamadas aire variables.
RA: Purgas de condensados para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya", independientemente de la presión y de la capacidad.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO 400					
		6180003	FIL 400 1 50 RMSA	6280006	FIL 400 1 1/4 50 RA
		6180003A	FIL 400 50 RMSA SIN TERMINALES	6380001	FIL 400 1 1/2 5 RMSA
		6180004	FIL 400 1 5 RA	6380002	FIL 400 1 1/2 20 RMSA
		6180004A	FIL 400 5 RA SIN TERMINALES	6380003	FIL 400 1 1/2 50 RMSA
		6180005	FIL 400 1 20 RA	6380004	FIL 400 1 1/2 5 RA
		6180005A	FIL 400 20 RA SIN TERMINALES	6380005	FIL 400 1 1/2 20 RA
		6180006	FIL 400 1 50 RA	6380006	FIL 400 1 1/2 50 RA
		6180006A	FIL 400 50 RA SIN TERMINALES	6480001	FIL 400 2 5 RMSA
		6280001	FIL 400 1 1/4 5 RMSA	6480002	FIL 400 2 20 RMSA
		6280002	FIL 400 1 1/4 20 RMSA	6480003	FIL 400 2 50 RMSA
		6280003	FIL 400 1 1/4 50 RMSA	6480004	FIL 400 2 5 RA
		6280004	FIL 400 1 1/4 5 RA	6480005	FIL 400 2 20 RA
		6280005	FIL 400 1 1/4 20 RA	6480006	FIL 400 2 50 RA
6180001	FIL 400 1 5 RMSA				
6180001A	FIL 400 5 RMSA SIN TERMINALES				
6180002	FIL 400 1 20 RMSA				
6180002A	FIL 400 20 RMSA SIN TERMINALES				



DATOS TÉCNICOS		REG 100	REG 100	REG 200	REG 200	REG 200	REG 300	REG 300	REG 300
Conexión roscada		G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Campo de regulación		0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12		0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12		0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12			
Presión max. entrada	MPa	1.5		1.3		1.3			
	bar	15		13		13			
	psi	217		188		188			
Capacidad a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	1100		2500		3500			
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa ÷ 7 psi)	scfm	39		88		124			
Capacidad a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	1600		3500		7000			
ΔP 1 bar (0,1 MPa ÷ 14 psi)	scfm	57		124		247			
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación; si se utiliza la lubricación debe ser continua							
Temperatura máxima a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50		50		50			
	°F	122		122		122			
Peso	Kg	0.4		0.7		1.4			
Tornillos de fijación en pared		M4x50		M5x60		M5x70			
Posiciones de montaje		En cualquier posición							
Conexión manómetro		G 1/8"							
Notas de uso		En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. Para obtener una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un reg. con presión normal lo más cercana posible a la presión deseada. No extraer aire de las conexiones manométricas.							

CLAVES DE CODIFICACIÓN

REG	100	1/4	02	Para talla 400 ex necesario el regulador piloto.
ELEMENTO	TALLA	ROSCA	RANGO DE REGULACIÓN	
REG	100	1/4	0 ÷ 2 bar	
	200	3/8	0 ÷ 4 bar	
		1/4	0 ÷ 8 bar	
		3/8	0 ÷ 12 bar	
	300	1/2		
		3/4		
	400	1	Dependiente del piloto utilizado	
		1 1/4		
		1 1/2		
		2		

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
REGULADOR 100-200-300		3302003	REG 100 3/8 08	4402000A	REG 300 02 SIN TERMINALES
		3302004	REG 100 3/8 012	4402001	REG 300 1/2 04
		3402001	REG.200 1/4 02	4402001A	REG 300 04 SIN TERMINALES
		3402001A	REG 200 02 SIN TERMINALES	4402002	REG 300 1/2 08
		3402002	REG.200 1/4 04	4402002A	REG 300 08 SIN TERMINALES
		3402002A	REG 200 04 SIN TERMINALES	4402003	REG 300 1/2 012
		3402003	REG.200 1/4 08	4402003A	REG 300 012 SIN TERMINALES
		3402003A	REG 200 08 SIN TERMINALES	4502000	REG 300 3/4 02
		3402004	REG.200 1/4 012	4502001	REG 300 3/4 04
		3402004A	REG 200 012 SIN TERMINALES	4502002	REG 300 3/4 08
		3502001	REG.200 3/8 02	4502003	REG 300 3/4 012
		3502002	REG.200 3/8 04	4602000	REG 300 1 02
		3502003	REG.200 3/8 08	4602001	REG 300 1 04
		3502004	REG.200 3/8 012	4602002	REG 300 1 08
		3602001	REG.200 1/2 02	4602003	REG 300 1 012
		3602002	REG.200 1/2 04		
		3602003	REG.200 1/2 08		
		3602004	REG.200 1/2 012		
		4402000	REG 300 1/2 02		
3202001	REG 100 1/4 02				
3202001A	REG 100 02 SIN TERMINALES				
3202002	REG 100 1/4 04				
3202002A	REG 100 04 SIN TERMINALES				
3202003	REG 100 1/4 08				
3202003A	REG 100 08 SIN TERMINALES				
3202004	REG 100 1/4 012				
3202004A	REG 100 012 SIN TERMINALES				
3302001	REG 100 3/8 02				
3302002	REG 100 3/8 04				





DATOS TÉCNICOS		REG 400	REG 400	REG 400	REG 400
Conexión roscada		G 1"	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"
Campo de regulación		En función del regulador piloto			
Presión máx. entrada	MPa	1.3			
	bar	13			
	psi	188			
Capacidad a 6 bar (0,6 MPa±87 psi)	NI/min	18000		20000	
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa±7 psi)	scfm	363		707	
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación; si se utiliza la lubricación debe ser continua			
Temperatura máx.	°C	50			
a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°F	122			
Peso	Kg	4.8		5.6	
Tornillos de fijación en pared		M6x110			
Posición de montaje		En cualquier posición			
Conexión manómetro		G1/4"			

Nota de uso: En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremo rotativa y deslizante que permite la adaptación del grupo a la distancia del corte de los tubos.

CLAVES DE CODIFICACIÓN

REG	100	1/4	02	Para talla 400 ex necesario el regulador piloto.
ELEMENTO	TALLA	ROSCA	RANGO DE REGULACIÓN	
REG	100	1/4	0 ÷ 2 bar 0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar 0 ÷ 12 bar	
	200	3/8		
		1/2		
	300	1/2		
400		3/4	Dependiente del piloto utilizado	
		1		
		1 1/4		
		1 1/2		
		2		

Código	Descripción
--------	-------------

REGULADOR 400



6102001	REG 400 1
6102001A	REG 400 SIN TERMINALES
6202001	REG 400 1 1/4
6302001	REG 400 1 1/2
6402001	REG 400 2



DATOS TÉCNICOS	
Conexión roscada entrada	G 1/4"
Conexión roscada utilización	G 1/8"
Campo de regulación	0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12
Presión máx. entrada	1.5 MPa - 15 bar - 217 psi
Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	500 NI/min
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	18 scfm
Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	950 NI/min
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	34 scfm
Fluido	Aire filtrado con o sin lubricación; si se utiliza la lubricación debe ser continua
Temperatura máxima	50 °C
a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	122 °F
Peso	0.4 Kg
Tornillos de fijación en pared	M4x50
Posición de montaje	En cualquier posición
Conexión manómetro	G 1/8"
Notas de uso	En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. Para obtener una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un reg. con presión nominal lo más próximo posible a la presión deseada.

Código	Descripción
--------	-------------

REGULADOR EN BATERIA 100



3202101	REG.BATERIA 100 1/4 0-2
3202101A	REG.BATERIA 100 0-2 SIN TERMINALES
3202102	REG.BATERIA 100 1/4 0-4
3202102A	REG.BATERIA 100 0-4 SIN TERMINALES
3202103	REG.BATERIA 100 1/4 0-8
3202103A	REG.BATERIA 100 0-8 SIN TERMINALES
3202104	REG.BATERIA 100 1/4 0-12
3202104A	REG.BATERIA 100 0-12 SIN TERMINALES
3302101	REG.BATERIA 100 3/8 0-2
3302102	REG.BATERIA 100 3/8 0-4
3302103	REG.BATERIA 100 3/8 0-8
3302104	REG.BATERIA 100 3/8 0-12



DATOS TÉCNICOS		REG. PILOTO
Conexión roscada		G 1/4"
Campo de regulación	bar	0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12
Presión máx. entrada	MPa	1.3
	bar	13
	psi	188
Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi) ΔP 0,5 bar (0,05MPa ÷ 7psi)		120 NI/min - 4,3 scfm
Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi) ΔP 1 bar (0,1MPa ÷ 14psi)		140 NI/min - 5 scfm
Fluido		Aire filtrado con o sin regulación; si se utiliza lubricación, esta debe ser continua
Temperatura máxima de utilización a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50
	°F	122
Peso	Kg	0.6
Posición de montaje		En cualquier posición
Conexión manómetro		G 1/8"
Notas de uso		En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. Para obtener una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un reg. con presión nominal lo más próximo posible a la presión deseada. No extraer aire de las conexiones manométricas. Montaje directo sobre Reg. 400

Código	Descripción
--------	-------------

REGULADOR PILOTO



3206001	REG.PILOTO 1/4 02
3206002	REG.PILOTO 1/4 04
3206003	REG.PILOTO 1/4 08
3206004	REG.PILOTO 1/4 012



DATOS TÉCNICOS	REG. PILOTABLE 300		
	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Conexión roscada	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Campo de regulación	En función del regulador piloto		
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	4500	
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm	160	
Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	7000	
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	scfm	247	
Fluido	Aire filtrado con o sin lubricación; si se utiliza la lubricación, esta debe ser continua		
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	gr	1.3	
Tornillos de fijación en pared		M5x70	
Posición de montaje		En cualquier posición	
Conexión manómetro		G 1/8"	
Notas de uso	En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. No extraer aire de las conexiones manométricas		

Código	Descripción
--------	-------------

REGULADOR PILOTABLE 300



4403003	REG.PILOTO DO 300 1/2
4403003A	REG.PILOTO DO 300 SIN TERMINALES
4503003	REG.PILOTO DO 300 3/4
4603003	REG.PILOTO DO 300 1'



DATOS TÉCNICOS		SKILLTRONIC A y D	SKILLTRONIC 300 A y 300 D	SKILLTRONIC 400 A y 400 D
Campo de regulación	MPa		0.03 - 0.7	
	bar		0.3 - 7	
	psi		4 - 100	
Presión de control	MPa		0.1 - 0.8	
	bar		1 - 8	
	psi		15 - 115	
Temperatura de trabajo	°C		-10° ÷ +50°	
	°F		14° ÷ 122°	
Grado de protección		IP 60	IP 65	IP 65
Peso	Kg	0.4	1.9	5.6
Fluido		Aire filtrado 20µm, deshumidificado y no lubricado		
Tensión de alimentación		24 V DC		
Potencia máx. absorbida	W	2		
Control		0-5V / 0-10V / RS 232		
Capacidad 6 bar ΔP 0,5 bar	Nl/min	60	4500	18000
Tiempo de reacción	ms	< 5	-	-
Tiempo de respuesta - rise time*	ms	60	-	-
Tiempo de respuesta - fall time**	ms	100	-	-
*volumen 30 cm ³ , Pal = 8 bar, da 2 a 4 bar				
**volumen 30 cm ³ , Pal = 8 bar, da 4 a 2 bar				

Código Descripción

SKILLTRONIC A-D



W021400000	ACC.REG.SKILLTRONIC A (IP 60)
W0214000100	ACC.REG. SKILLTRONIC D (IP 60)

Código Descripción

SKILLTRONIC 300-400



4403010	REG.PILELECTRONICO EPR A 300 1/2
4403011	REG.PILELECTR.SKILLTRONIC 300 1/2
4503010	REG.PILELECTRONICO EPR A 300 3/4
4503011	REG.PILELECTRONICO EPR D 300 3/4
4603010	REG.PILELECTRONICO EPR A 300 1
4603011	REG.PILELECTRONICO EPR D 300 1
6102010	REG.PILELECTRONICO EPR A 400 1
6102011	REG.PILELECTRONICO EPR D 400 1
6202010	REG.PILELECTRONICO EPR A 400 1 1/4
6202011	REG.PILELECTRONICO EPR D 400 1 1/4
6302010	REG.PILELECTRONICO EPR A 400 1 1/2
6302011	REG.PILELECTRONICO EPR D 400 1 1/2
6402010	REG.PILELECTRONICO EPR A 400 2
6402011	REG.PILELECTRONICO EPR D 400 2

Código Descripción

ACCESORIOS



W0214100200	CONECTOR IP 65 90°
W0214100000	CONECTOR IP 65



DATOS TÉCNICOS	FR 100	FR 100	FR 200	FR 200	FR 200	FR 300	FR 300	FR 300
Conexión roscada	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Campo de regulación	0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12		0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12			0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12		
Grado de filtración	5µm - 20µm - 50µm		5µm - 20µm - 50µm			5µm - 20µm - 50µm		
Presión máxima de entrada	1.5 MPa - 15 bar - 217 psi		1.3 MPa - 13 bar - 188 psi			1.3 MPa - 13 bar - 188 psi		
Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi)	Nl/min	1100	1600			3500		
ΔP 0,5 bar (0,05MPa ÷ 7psi)	scfm	39	57			125		
Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi)	Nl/min	1600	3000			5600		
ΔP 1 bar (0,1MPa ÷ 14psi)	scfm	57	71			200		
Fluido	Aire filtrado con o sin lubricación; en caso de utilizarse la lubricación, esta debe ser continua							
Temperatura máx.	°C	50	50			50		
α: 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°F	122	122			122		
Peso	Kg	0.5	1			1.8		
Tornillos de fijación en pared	M4x50		M5x60			M5x70		
Posiciones de montaje	Verticale							
Conexión manómetro	G 1/8"		G 1/8"			G 1/8"		
Capacidad pocillo	cm ³	22	45			75		
Descarga condensación	Manual semiaut. (RMSA) Automática (SAC)		Manual semiaut. (RMSA) Automática (SAC)			Manual semiaut. (RMSA) Automática (RA)		
Notas de uso	En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. Para obtener una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un reg. con presión nominal lo más próxima posible a la presión deseada. No extraer aire de las conexiones manométricas.							

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FR	100	1/4	5µm	02	RMSA	RMSA: Purga semiautomática. SAC: Purga automática condensación parcial para tamaños 100 y 200. Funcionamiento "c depresión" requieren llamadas de aire variable. RA: Purga automática de descarga condensación para tamaño 300. Funcionamiento "con boya", independiente de la presión y de la capacidad.
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACION	GAMAS DE REGULACION	TIPO DE PURGA DE CONDENSADOS	
FR	100	1/4	5 µm 20 µm 50 µm	0÷2 bar 0÷4 bar 0÷8 bar 0÷12 bar	RMSA	
	200	3/8			SAC	
	300	1/4			RMSA RA	
		3/8				
		1/2				
		1/2				
		3/4				
		1				

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO-REGULADOR		3283008A	FR 100 20 08 RMSA SIN TERMINALES	3283032A	FR 100 20 08 SAC SIN TERMINALES
		3283009	FR 100 1/4 50 08 RMSA	3283033	FR 100 1/4 50 08 SAC
		3283009A	FR 100 50 08 RMSA SIN TERMINALES	3283033A	FR 100 50 08 SAC SIN TERMINALES
		3283010	FR 100 1/4 5 012 RMSA	3283034	FR 100 1/4 5 012 SAC
		3283010A	FR 100 5 012 RMSA SIN TERMINALES	3283034A	FR 100 5 012 SAC SIN TERMINALES
		3283011	FR 100 1/4 20 012 RMSA	3283035	FR 100 1/4 20 012 SAC
		3283011A	FR 100 20 012 RMSA SIN TERMINALES	3283035A	FR 100 20 012 SAC SIN TERMINALES
		3283012	FR 100 1/4 50 012 RMSA	3283036	FR 100 1/4 50 012 SAC
		3283012A	FR 100 50 012 RMSA SIN TERMINALES	3283036A	FR 100 50 012 SAC SIN TERMINALES
3283007	FR 100 1/4 5 08 RMSA	3283031	FR 100 1/4 5 08 SAC	3383007	FR 100 3/8 5 08 RMSA
3283007A	FR 100 5 08 RMSA SIN TERMINALES	3283031A	FR 100 5 08 SAC SIN TERMINALES	3383008	FR 100 3/8 20 08 RMSA
3283008	FR 100 1/4 20 08 RMSA	3283032	FR 100 1/4 20 08 SAC	3383009	FR 100 3/8 50 08 RMSA




Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
3383010	FR 100 3/8 5 012 RMSA	4483004A	FR 300 5 08 RMSA SIN TERMINALES		
3383011	FR 100 3/8 20 012 RMSA	4483005	FR 300 1/2 20 08 RMSA		
3383012	FR 100 3/8 50 012 RMSA	4483005A	FR 300 20 08 RMSA SIN TERMINALES		
3383031	FR 100 3/8 5 08 SAC	4483006	FR 300 1/2 50 08 RMSA		
3383032	FR 100 3/8 20 08 SAC	4483006A	FR 300 50 08 RMSA SIN TERMINALES		
3383033	FR 100 3/8 50 08 SAC	4483007	FR 300 1/2 5 012 RMSA		
3383034	FR 100 3/8 5 012 SAC	4483007A	FR 300 5 012 RMSA SIN TERMINALES		
3383035	FR 100 3/8 20 012 SAC	4483008	FR 300 1/2 20 012 RMSA		
3383036	FR 100 3/8 50 012 SAC	4483008A	FR 300 20 012 RMSA SIN TERMINALES		
3483007A	FR 200 5 08 RMSA SIN TERMINALES	4483009	FR 300 1/2 50 012 RMSA		
3483008	FR 200 1/4 20 08 RMSA	4483009A	FR 300 50 012 RMSA SIN TERMINALES		
3483008A	FR 200 20 08 RMSA SIN TERMINALES	4483013	FR 300 1/2 5 08 RA		
3483009	FR 200 1/4 50 08 RMSA	4483013A	FR 300 5 08 RA SIN TERMINALES		
3483009A	FR 200 50 08 RMSA SIN TERMINALES	4483014	FR 300 1/2 20 08 RA		
3483010	FR 200 1/4 5 012 RMSA	4483014A	FR 300 20 08 RA SIN TERMINALES		
3483010A	FR 200 5 012 RMSA SIN TERMINALES	4483015	FR 300 1/2 50 08 RA		
3483011	FR 200 1/4 20 012 RMSA	4483015A	FR 300 50 08 RA SIN TERMINALES		
3483011A	FR 200 20 012 RMSA SIN TERMINALES	4483016	FR 300 1/2 5 012 RA		
3483012	FR 200 1/4 50 012 RMSA	4483016A	FR 300 5 012 RA SIN TERMINALES		
3483012A	FR 200 50 012 RMSA SIN TERMINALES	4483017	FR 300 1/2 20 012 RA		
3483031	FR 200 1/4 5 08 SAC	4483017A	FR 300 20 012 RA SIN TERMINALES		
3483031A	FR 200 5 08 SAC SIN TERMINALES	4483018	FR 300 1/2 50 012 RA		
3483032	FR 200 1/4 20 08 SAC	4483018A	FR 300 50 012 RA SIN TERMINALES		
3483032A	FR 200 20 08 SAC SIN TERMINALES	4583004	FR 300 3/4 5 08 RMSA		
3483033	FR 200 1/4 50 08 SAC	4583005	FR 300 3/4 20 08 RMSA		
3483033A	FR 200 50 08 SAC SIN TERMINALES	4583006	FR 300 3/4 50 08 RMSA		
3483034	FR 200 1/4 5 012 SAC	4583007	FR 300 3/4 5 012 RMSA		
3483034A	FR 200 5 012 SAC SIN TERMINALES	4583008	FR 300 3/4 20 012 RMSA		
3483035	FR 200 1/4 20 012 SAC	4583009	FR 300 3/4 50 012 RMSA		
3483035A	FR 200 20 012 SAC SIN TERMINALES	4583013	FR 300 3/4 5 08 RA		
3483036	FR 200 1/4 50 012 SAC	4583014	FR 300 3/4 20 08 RA		
3483036A	FR 200 50 012 SAC SIN TERMINALES	4583015	FR 300 3/4 50 08 RA		
3583007	FR 200 3/8 5 08 RMSA	4583016	FR 300 3/4 5 012 RA		
3583008	FR 200 3/8 20 08 RMSA	4583017	FR 300 3/4 20 012 RA		
3583009	FR 200 3/8 50 08 RMSA	4583018	FR 300 3/4 50 012 RA		
3583010	FR 200 3/8 5 012 RMSA	4683004	FR 300 1 5 08 RMSA		
3583011	FR 200 3/8 20 012 RMSA	4683005	FR 300 1 20 08 RMSA		
3583012	FR 200 3/8 50 012 RMSA	4683006	FR 300 1 50 08 RMSA		
3583031	FR 200 3/8 5 08 SAC	4683007	FR 300 1 5 012 RMSA		
3583032	FR 200 3/8 20 08 SAC	4683008	FR 300 1 20 012 RMSA		
3583033	FR 200 3/8 50 08 SAC	4683009	FR 300 1 50 012 RMSA		
3583034	FR 200 3/8 5 012 SAC	4683013	FR 300 1 5 08 RA		
3583035	FR 200 3/8 20 012 SAC	4683014	FR 300 1 20 08 RA		
3583036	FR 200 3/8 50 012 SAC	4683015	FR 300 1 50 08 RA		
3683007	FR 200 1/2 5 08 RMSA	4683016	FR 300 1 5 012 RA		
3683008	FR 200 1/2 20 08 RMSA	4683017	FR 300 1 20 012 RA		
3683009	FR 200 1/2 50 08 RMSA	4683018	FR 300 1 50 012 RA		
3683010	FR 200 1/2 5 012 RMSA				
3683011	FR 200 1/2 20 012 RMSA				
3683012	FR 200 1/2 50 012 RMSA				
3683031	FR 200 1/2 5 08 SAC				
3683032	FR 200 1/2 20 08 SAC				
3683033	FR 200 1/2 50 08 SAC				
3683034	FR 200 1/2 5 012 SAC				
3683035	FR 200 1/2 20 012 SAC				
3483007	FR 200 1/4 5 08 RMSA				
3683036	FR 200 1/2 50 012 SAC				
4483004	FR 300 1/2 5 08 RMSA				



DATOS TÉCNICOS		LUB 100	LUB 100	LUB 200	LUB 200	LUB 200	LUB 300	LUB 300	LUB 300
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Tipo de lubricación		Niebla		Niebla		Niebla		Niebla	
Capacidad depósito cm ³		50		95		160		160	
Versiones		Standard - CA - CD		Standard - CA - CD		Standard - CA - CD - ML CA ML - CDV - CDML		Standard - CA - CD - ML CA ML - CDV - CDML	
Presión máx. entrada		1.5MPa - 15bar - 217psi		1.3MPa - 13bar - 188psi		1.3MPa - 13bar - 188psi		1.3MPa - 13bar - 188psi	
Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi) NI/min		1100		2200		3500		3500	
ΔP 0,5 bar (0,05MPa ÷ 7psi) scfm		39		71		125		125	
Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi) NI/min		1500		3700		5500		5500	
ΔP 1 bar (0,1MPa ÷ 14psi) scfm		53		131		196		196	
Fluido				Aire comprimida filtrada					
Temperatura máx. °C		50		50		50		50	
a: 1 MPa; 10 bar; 145 psi °F		122		122		122		122	
Peso Kg		0.4		0.7		1.4		1.4	
Tornillos fijación en pared		M4x50		M5x60		M5x70		M5x70	
Posición de montaje				Vertical					
Aceites aconsejados				ISO E UNI FD22 (Energol HPL ÷ Spinesso ÷ Mobil DTE ÷ Tellus Oil)					
Notas de uso		Instalar el lubricador lo más cercano posible al punto de utilización. Llenar con aceite el vaso del lubricador antes de introducir el sistema de presión. No usar aceites detergentes, aceites para circuitos de freno ni disolventes en general. Para una correcta lubricación, fijar la regulación en el Lub., mediante el tornillo de forma que se suministre 1 gota cada 300-600 NI.							

CLAVES DE CODIFICACIÓN

LUB	100	1/4	STD	STD:
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	TIPO DE CARGA ACEITE	Versión standard, carga aceite desmontando el vaso o mediante tapa superior. Necesita la descarga del circuito.
LUB	100	1/4	STD	
	200	3/8	CA	
		1/4	CD	
		3/8	STD	
		1/2	CA	
	300	1/2	CD	
	400	3/4	ML	
		1	CA ML	
		1	CDV	
		1 1/4	CD ML	
		1 1/2		
		2		

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
LUBRICADOR 100-200-300					
		3481002	LUB.200 1/4 CA	4481006A	LUB 300 ML-CD AUTOMATICO SIN TERMINALES
3281001	LUB 100 1/4	3481002A	LUB 200 CA SIN TERMINALES	4481007	LUB.300 1/2 ML-CA
3281001A	LUB 100 SIN TERMINALES	3481005	LUB 200 1/4 CD MANUAL	4481007A	LUB 300 ML-CA SIN TERMINALES
3281002	LUB 100 1/4 CA	3481005A	LUB 200 CD MANUAL SIN TERMINALES	4481008	LUB 300 1/2 CD AUTOMATICO
3281002A	LUB 100 CA SIN TERMINALES	3581001	LUB.200 3/8	4481008A	LUB 300 CD AUTOMATICO SIN TERMINALES
3281005	LUB 100 1/4 CD MANUAL	3581002	LUB.200 3/8 CA	4581001	LUB 300 3/4
3281005A	LUB 100 CD MANUAL SIN TERMINALES	3581005	LUB 200 3/8 CD MANUAL	4581002	LUB 300 3/4 CA
3381001	LUB 100 3/8	3681001	LUB.200 1/2	4581003	LUB 300 3/4 ML
3381002	LUB 100 3/8 CA	3681002	LUB.200 1/2 CA	4581005	LUB 300 3/4 CD MANUAL
3381005	LUB 100 3/8 CD MANUAL	3681005	LUB 200 1/2 CD MANUAL	4581006	LUB 300 3/4 ML-CD AUTOMATICO
3481001	LUB.200 1/4	4481001	LUB 300 1/2	4581007	LUB 300 3/4 ML-CA
3481001A	LUB 200 SIN TERMINALES	4481001A	LUB 300 SIN TERMINALES	4581008	LUB 300 3/4 CD AUTOMATICO
		4481002	LUB 300 1/2 CA	4681001	LUB 300 1
		4481002A	LUB 300 CA SIN TERMINALES	4681002	LUB 300 1 CA
		4481003	LUB 300 1/2 ML	4681003	LUB 300 1 ML
		4481003A	LUB 300 ML SIN TERMINALES	4681005	LUB 300 1 CD MANUAL
		4481005	LUB 300 1/2 CD MANUAL	4681006	LUB 300 1 ML-CD AUTOMATICO
		4481005A	LUB 300 CD MANUAL SIN TERMINALES	4681007	LUB 300 1 ML-CA
		4481006	LUB 300 1/2 ML-CD AUTOMATICO	4681008	LUB 300 1 CD AUTOMATICO




DATOS TÉCNICOS	LUB 400			
	G 1"	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2"
Conexión roscada				
Tipo de lubricación	Niebla			
Capacidad vaso	800 cm ³			
Versiones	Standard - CA - CD - ML - CA ML - CDV - CDML			
Presión máx. entrada	1.3 MPa			
	13 Bar			
	188 psi			
Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi)	18.000 NI/min			21.000
ΔP 0,5 bar (0,05MPa ÷ 7psi)	640 scfm			750
Fluido	Aire comprimido filtrado			
Temperatura máx.	50 °C			
α: 1 MPa; 10 bar; 145 psi	122 °F			
Peso	4.9 Kg			5.7
Tornillos fijación en pared	M6 x 110			
Posición de montaje	Vertical			
Aceites aconsejados	ISO y UNI FD22 (Energol HPL ÷ Spinesso ÷ Mobil DTE ÷ Tellus Oil)			
Notas de uso	Instalar el lubricador lo más cercano posible al punto de utilización. Llenar con aceite el vaso del lubricador antes de introducir el sistema de presión. No usar aceites detergentes, aceites para circuitos de freno ni disolventes en general. Para una correcta lubricación, fijar la regulación en el Lub., mediante el tornillo de forma que se suministre 1 gota cada 300-600 NI.			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

LUB	100	1/4	STD
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	TIPO DE CARGA ACEITE
LUB	100	1/4	STD
	200	3/8	CA
		1/4	CD
		3/8	STD
		1/2	CA
	300	1/2	CD
	400	3/4	ML
		1	CA ML
		1	CDV
		1 1/4	CD ML
		1 1/2	
		2	

STD: Versión standard, carga aceite desmontando el vaso o mediante tapa superior. Necesita la descarga del circuito.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
LUBRICADOR 400					
		6181006	LUB 400 1 ML-CD AUTOMATICO	6381006	LUB 400 1 1/2 ML-CD AUTOMATICO
		6181006A	LUB 400 ML-CD AUTOMATICO SIN TERMINALES	6381007	LUB 400 1 1/2 ML-CA
		6181007	LUB 400 1 ML-CA	6381008	LUB 400 1 1/2 CD AUTOMATICO
		6181007A	LUB 400 ML-CA SIN TERMINALES	6481001	LUB 400 2
		6181008	LUB 400 1 CD AUTOMATICO	6481002	LUB 400 2 CA
		6181008A	LUB 400 CD AUTOMATICO SIN TERMINALES	6481003	LUB 400 2 ML
		6281001	LUB 400 1 1/4	6481004	LUB 400 2 CD MANUAL
		6281002	LUB 400 1 1/4 CA	6481006	LUB 400 2 ML-CD AUTOMATICO
		6281003	LUB 400 1 1/4 ML	6481007	LUB 400 2 ML-CA
		6281004	LUB 400 1 1/4 CD MANUAL	6481008	LUB 400 2 CD AUTOMATICO
		6281006	LUB 400 1 1/4 ML-CD AUTOMATICO		
		6281007	LUB 400 1 1/4 ML-CA		
		6281008	LUB 400 1 1/4 CD AUTOMATICO		
		6381001	LUB 400 1 1/2		
		6381002	LUB 400 1 1/2 CA		
		6381003	LUB 400 1 1/2 ML		
		6381004	LUB 400 1 1/2 CD MANUAL		
6181001	LUB 400 1				
6181001A	LUB 400 SIN TERMINALES				
6181002	LUB 400 1 CA				
6181002A	LUB 400 CA SIN TERMINALES				
6181003	LUB 400 1 ML				
6181003A	LUB 400 ML SIN TERMINALES				
6181004	LUB 400 1 CD MANUAL				
6181004A	LUB 400 CD MANUAL SIN TERMINALES				




DATOS TÉCNICOS		DEP 100	DEP 100	DEP 200	DEP 200	DEP 200	DEP 300	DEP 300	DEP 300
Conexión roscada		G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1"
Grado de depuración		99,97% a 0,01 μm							
Presión máx. entrada	MPa	1.5				1.3			
	Bar	15				13			
	psi	217				188			
Caudal a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi)	lNI/min	750		1200				2800	
ΔP 0,5 bar (0,05MPa ÷ 7psi)	scfm	27		43				100	
Caudal a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi)	lNI/min	1100		1700				4200	
ΔP 1 bar (0,1MPa ÷ 14psi)	scfm	39		61				150	
Fluido		Aria filtrata 5 μm							
Temperatura máx.				50					
a: 1 MPa; 10 bar; 145 psi				122					
Peso		0.4		0.9				1.4	
Tornillos de fijación en pared		M4 x 50		M5 x 60				M5 x 70	
Posición de montaje		Verticale							
Conexión manómetro		G 1/8"							
Capacidad vaso		22		45				75	
Purga condensación		Manualy Semiautomático (RMSA)				Manual semiautomático (RMSA)			
		Automático (SAC)				Automático (RA)			
Notas de uso		En el depurador es aconsejable montar un filtro de 5 μm con la función de anular las partículas solidas							

CLAVES DE CODIFICACIÓN

DEP	100	1/4	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXION ROSCADA	TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
DEP	100	1/4	RMSA
	200	3/8	
		1/4	
		3/8	
		1/2	
	300	1/2	RMSA
		3/4	RA
		1	
	400	1	
		1 1/4	
		1 1/2	
		2	

RMSA: Grifo de purga condensación semiautomática.
RA: Grifo automático de purga condensación para tamaño 300. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y de la capacidad.


Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
DEPURADOR 100-200-300					
		3288002A	D 100 SAC SIN TERMINALES	4488001A	D 300 RMSA SIN TERMINALES
		3388001	D 100 3/8 RMSA	4488002	D 300 1/2 RA
		3388002	D 100 3/8 SAC	4488002A	D 300 RA SIN TERMINALES
		3488001	D 200 1/4 RMSA	4588001	D 300 3/4 RMSA
		3488001A	D 200 RMSA SIN TERMINALES	4588002	D 300 3/4 RA
		3488002	D 200 1/4 SAC	4688001	D 300 1 RMSA
		3488002A	D 200 SAC SIN TERMINALES	4688002	D 300 1 RA
		3588001	D. DEP 200 3/8 RMSA		
		3588002	D 200 3/8 SAC		
3288001	D 100 1/4 RMSA	3688001	D 200 1/2 RMSA		
3288001A	D 100 RMSA SIN TERMINALES	3688002	D 200 1/2 SAC		
3288002	D 100 1/4 SAC	4488001	D 300 1/2 RMSA		



DATOS TÉCNICOS	DEP 400			
	G 1"	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2"
Conexión roscada				
Grado de depuración	99.99% a 0.01 μm			
Presión máx. entrada	MPa	1.3		
	Bar	13		
	psi	188		
Caudal a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi)	NI/min	8.000		
ΔP 0,5 bar (0,05MPa ÷ 7psi)	scfm	284		
Fluido	Aire filtrado 5 μm			
Temperatura máx.	°C	50		
α: 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°F	122		
Peso	Kg	4.2		5
Tornillos de fijación en pared	M6x110			
Posición de montaje	Vertical			
Purga condensación	Manual semiautomática (RMSA) - Automática (RA)			
Capacidad del vaso	cm ³	270		
Notas de uso	Antes del depurador es aconsejable montar un filtro de 5 μm anular las partículas solidas. Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremidad rodante, que permite la adaptación del grupo a la distancia de corte de los tubos			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

DEP	100	1/4	RMSA	RMSA: Grifo de purga condensación semiautomática. RA: Grifo automático de purga condensación para tamaño 300. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y de la capacidad.
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXION ROSCADA	TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN	
DEP	100	1/4	RMSA	
	200	3/8		
		1/4		
	300	3/8	RMSA	
400	1/2	RA		
		3/4		
	1			
	1 1/4			
	1 1/2			
	2			

Código	Descripción	Código	Descripción
DEPURADOR 400			
		6188002A	D 400 5 RA SIN TERMINALES
		6288001	D 400 1 1/4 5 RMSA
		6288002	D 400 1 1/4 5 RA
		6388001	D 400 1 1/2 5 RMSA
		6388002	D 400 1 1/2 5 RA
		6488001	D 400 2 5 RMSA
		6488002	D 400 2 5 RA
6188001	D 400 1 5 RMSA		
6188001A	D 400 5 RMSA SIN TERMINALES		
6188002	D 400 1 5 RA		



DATOS TÉCNICOS	V3V 100	V3V 100	V3V 200	V3V 200	V3V 200	V3V 300	V3V 300	V3V 300
Conexión roscada	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1"
Presión mín. entrada x versión electro neumática**	MPa	0.3		0.3			0.2	
	bar	3		3			2	
	psi	43.5		43.5			29	
Presión máx. entrada*	MPa	1.5		1.3			1.3	
	bar	15		13			13	
	psi	217		188			188	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	1300		2400			3200	
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa ÷ 7 psi)	scfm	46		85			113	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	1650		3000			4700	
ΔP 1 bar (0,1 MPa ÷ 14 psi)	scfm	58		106			166	
Fluido	Aire comprimido con o sin lubricación; en caso de utilizarse la lubricación, ésta debe ser continua.							
Temperatura máx.	°C	50		50			50	
	°F	122		122			122	
Peso	Kg	~ 0.5		~ 0.8			~ 1.2	
Tornillos de fijación en pared		M4 x 50		M5 x 60			M5 x 70	
Posición de montaje	En cualquier posición							
Tipo de mando	Manual - Neumático - Electro neumático - Electro neumático asistido							
* 1 MPa - 10 bar - 145 psi en las versiones eléctricas								
** 0.01 MPa - 0.1 bar - 1.45 psi para versiones manuales, neumática y asistida con mandos a min. 0.3 MPa 3 bar 43.5 psi								

CLAVES DE CODIFICACIÓN

V3V	100	1/4	MANUAL
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	TIPO DE MANDO
V3V	100	1/4	MANUAL
		3/8	NEUMÁTICO
		1/2	ELECTRONEUMÁTICO ASISTIDA
	300	1/2	ELECTRONEUMÁTICO
		3/4	
		1/2	
	400	1	LLAVE (400)
		1 1/4	
		1 1/2	
		2	

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO (V3V) 100-200-300		3269001A	V3V ELPN.100 SIN TERMINALES	3469001A	V3V ELPN.200 SIN TERMINALES
		3269002	V3V ELPN.ASS.100 1/4	3469002	V3V ELPN.ASS.200 1/4
		3269002A	V3V ELPN.ASS.100 SIN TERMINALES	3469002A	V3V ELPN.ASS.200 SIN TERMINALES
		3270001	V3V 100 1/4	3469004	V3V ELPN.COM.CNOMO 200 1/4
		3270001A	V3V 100 SIN TERMINALES	3469004A	V3V ELPN.COM.CNOMO 200 SIN TERMINALES
		3369000	V3V PNEUM.100 3/8	3469005	V3V ELPN.COM.CNOMO ASS.200 1/4
		3369001	V3V ELPN.100 3/8	3469005A	V3V ELPN.COM.CNOMO ASS.200 SIN TERMINALES
		3369002	V3V ELPN.ASS.100 3/8	3470001	V3V 200 1/4 CON CANDADO
		3370001	V3V 100 3/8	3470001A	V3V 200 SIN TERMINALES
3269000	V3V PNEUM.100 1/4	3469000	V3V PNEUM.200 1/4	3569000	V3V PNEUM.200 3/8
3269000A	V3V PNEUM.100 SIN TERMINALES	3469000A	V3V PNEUM.200 SIN TERMINALES	3569001	V3V ELPN.200 3/8
3269001	V3V ELPN.100 1/4	3469001	V3V ELPN.200 1/4	3569002	V3V ELPN.ASS.200 3/8



Código	Descripción
3569004	V3V ELPN.COM.CNOMO 200 3/8
3569005	V3V ELPN.COM.CNOMO ASS.200 3/8
3570001	V3V 200 3/8 CON CANDADO
3669000	V3V PNEUM.200 1/2
3669001	V3V ELPN.200 1/2
3669002	V3V ELPN.ASS.200 1/2
3669004	V3V ELPN.COM.CNOMO 200 1/2
3669005	V3V ELPN.COM.CNOMO ASS.200 1/2
3670001	V3V 200 1/2 CON CANDADO
4469000	V3V PNEUM.300 1/2
4469000A	V3V PNEUM.300 SIN TERMINALES
4469004	V3V ELPN CNOMO 300 1/2
4469004A	V3V ELPN CNOMO 300 SIN TERMINALES
4469005	V3V EPLN CNOMO ASS.300 1/2
4469005A	V3V EPLN CNOMO ASS.300 SIN TERMINALES
4469006	V3V ELPN MICRO 24VDC 300 1/2
4469006A	V3V ELPN MICRO 24VDC 300 SIN TERMINALES
4469007	V3V ELPN MICRO 24V 50/60HZ 1/2
4469007A	V3V ELPN MICRO 24V 50/60HZ 300 SIN TERMINALES
4469008	V3V ELPN MICRO 110V50/60HZ 300 1/2
4469008A	V3V ELPN MICRO 110V50/60HZ.300 SIN TERMINALES
4469009	V3V ELPN MICRO 220V50/60HZ.300 1/2
4469009A	V3V ELPN MICRO 220V50/60HZ.300 SIN TERMINALES
4470001	V3V 300 1/2 CON CANDADO
4470001A	V3V 300 SIN TERMINALES
4569000	V3V PNEUM.300 3/4
4569004	V3V ELPN CNOMO 300 3/4
4569005	V3V EPLN CNOMO ASS.300 3/4
4569006	V3V ELPN MICRO 24VDC 300 3/4
4569007	V3V ELPN MICRO 24V 50/60HZ 3/4
4569008	V3V ELPN MICRO 110V50/60HZ.300 3/4
4569009	V3V ELPN MICRO 220V50/60HZ.300 3/4
4570001	V3V 300 3/4 CON CANDADO
4669000	V3V PNEUM.300 1
4669004	V3V ELPN CNOMO 300 1
4669005	V3V EPLN CNOMO ASS.300 1
4669006	V3V ELPN MICRO 24VDC 300 1
4669007	V3V ELPN MICRO 24V 50/60HZ 1
4669008	V3V ELPN MICRO 110V50/60HZ.300 1
4669009	V3V ELPN MICRO 220V50/60HZ.300 1
4670001	V3V 300 1 CON CANDADO

Código	Descripción
--------	-------------

Código	Descripción
--------	-------------




DATOS TÉCNICOS		V3V 400	V3V 400	V3V 400	V3V 400
Conexión roscada		G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"
Presión mín. entrada**	MPa		0.3		
	bar		3		
	psi		43.5		
Presión máx. entrada*	MPa		1.3		
	bar		13		
	psi		188		
Caudal a 6 bar (0,6 MPa=87 psi)			13000 NI/min		14000 NI/min
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa=7 psi)			460 scfm		494 scfm
Fluido		Aire comprimido con o sin lubricación, en caso de utilizarse la lubricación, esta debe ser continua			
Temperatura máx.	°C		50		
	°F		122		
Peso	Kg		4.8		5.6
Tornillos de fijación en pared		M6x110			
Posición de montaje					
Tipo de mando		En cualquier posición manual - con llave - neumático - electroneumático - el. n. asistido			
Notas de uso:		Los terminales de la serie 400 dispone de un sistema patentado con junta de extremos rodantes y corredizos, que permite la adaptación del grupo a la distancia de corte de los tubos.			

* 1MPa - 10 bar - 145psi en las versiones eléctrica

** 0.01MPa - 0.1 bar - 1.45 psi versiones neumática y asistida con mando a min. 0.3MPa 3 bar 43.5 psi

CLAVES DE CODIFICACIÓN

V3V	100	1/4	MANUAL
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	TIPO DE MANDO
V3V	100	1/4	MANUAL
	200	3/8	NEUMÁTICO
		1/4	ELECTRONEUMÁTICO
		3/8	ASISTIDA
	300	1/2	ELECTRONEUMÁTICO
		3/4	
		1/2	
	400	1	LLAVE (400)
		1 1/4	
		1 1/2	
2			

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO (V3V) 400					
		6169004A	V3V 400 ELPN CNOMO SIN TERMINALES	6369000	V3V 400 1 1/2 PNEUM.
6169000	V3V 400 1 PNEUM.	6169005	V3V 400 1 ELPN ASS.CNOMO	6369004	V3V 400 1 1/2 ELPN CNOMO
6169000A	V3V 400 PNEUM. SIN TERMINALES	6169005A	V3V 400 ELPN ASS.CNOMO SIN TERMINALES	6369005	V3V 400 1 1/2 ELPN ASS.CNOMO
6169004	V3V 400 1 ELPN CNOMO	6169010	V3V 400 1 COMANDO A LLAVE	6369010	V3V 400 1 1/2 COMANDO A LLAVE
		6169010A	V3V 400 COMANDO A LLAVE SIN TERMINALES	6370002	V3V 400 1 1/2 CON CANDADO
		6170002	V3V 400 1 CON CANDADO	6469000	V3V 400 2 PNEUM.
		6170002A	V3V 400 CON CANDADO SIN TERMINALES	6469004	V3V 400 2 ELPN CNOMO
		6269000	V3V 400 1 1/4 PNEUM.	6469005	V3V 400 2 ELPN ASS.CNOMO
		6269004	V3V 400 1 1/4 ELPN CNOMO	6469010	V3V 400 2 COMANDO A LLAVE
		6269005	V3V 400 1 1/4 ELPN ASS.CNOMO	6470002	V3V 400 2 CON CANDADO
		6269010	V3V 400 1 1/4 COMANDO A LLAVE		
		6270002	V3V 400 1 1/4 L		



DATOS TÉCNICOS	VAP 100		
		G 1/4"	G 3/8"
Attacco filettato		G 1/4"	G 3/8"
Presión mín. entrada**	MPa	0.3	
	bar	3	
	psi	43.5	
Presión máx. entrada*	MPa	1.5	
	bar	15	
	psi	217	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	Nl/min	1300	
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm	46	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	Nl/min	2000	
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	scfm	71	
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación; en caso de utilizar la lubricación, ésta debe ser continua	
Temperatura máx.	°C	50	
	°F	122	
Peso	Kg	0.5 ~	
Tornillos de fijación en pared		M4x50	
Posición de montaje		En cualquier posición	
Tipo de mando		Automático / Neumático / Electroneumático / Electroneumático asistido	

** 0,01 MPa - 0,1 bar - 145 psi para las versiones neumática y asistida con mando a min. 0,3 MPa - 3 bar - 43,5 psi.

* 1 MPa - 10 bar - 145 psi en versiones eléctricas.

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULA ARRANQUE PROGRESIVO VAP 100




3271000	VAP 100 1/4
3271000A	VAP 100 SIN TERMINALES
3271500	VAP PNEUM.100 1/4
3271500A	VAP PNEUM.100 SIN TERMINALES
3271600	VAP ELPN.100 1/4
3271600A	VAP ELPN.100 SIN TERMINALES
3271700	VAP ELPN.ASS.100 1/4
3271700A	VAP ELPN.ASS.100 SIN TERMINALES
3371000	VAP 100 3/8
3371500	VAP PNEUM.100 3/8
3371600	VAP ELPN.100 3/8
3371700	VAP ELPN.ASS.100 3/8



DATOS TÉCNICOS		APR 100	APR 100	APR 200	APR 200	APR 200	APR 300	APR 300	APR 300
Conexión roscada		G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1"
Presión mín. entrada		0.3MPa - 3bar - 43.5psi		0.3MPa - 3bar - 43.5psi		0.4MPa - 4bar - 58psi			
Presión máx. entrada*		1.5MPa - 15bar - 217psi		1.3MPa - 13bar - 188.5psi		1.3MPa - 13bar - 188.5psi			
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	1300		2000		2400			
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm	46		71		85			
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	2000		3200		3600			
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	scfm	71		113		127			
Fluido		Aire comprimido filtrado con o sin lubricación, si se utiliza lubricación ésta debe ser continua.							
Temperatura máx.	°C	50		50		50			
	°F	122		122		122			
Peso	Kg	0.8 ~		0.9 ~		1.5 ~			
Tornillos de fijación en pared		M4 x 50		M5 x 60		M5 x 70			
Posiciones de montaje		En cualquier posición							
Tipo de mando		Neumático		Neumático		Electroneumático CNOMO			
		Electroneumático		Electroneumático		Electroneumático Microsol			
				Electroneumático CNOMO		Pneumatico			
Notas de uso		Para la versión neumática 200 la presión de mando debe estar comendida entre la P entrada y P trada + 2 bar							
* 1MPa - 10bar - 145 psi para versión eléctrica									

CLAVES DE CODIFICACIÓN

APR	100	1/4	NEUMÁTICO
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	TIPO DE MANDO
APR	100	1/4	NEUMÁTICO
	200	3/8	ELECTRONEUMÁTICO
		1/4	
		3/8	
		1/2	
	300	1/2	
		3/4	
		1/2	
	400	1	
		1 1/4	
		1 1/2	
		2	

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
ARRANCADOR PROGRESIVO (APR) 100-200-300					
		3471001A	APR ELPN 200 SIN TERMINALES	4471908A	APR 300 ELPN MICRO 110V 50/60 HZ SIN TERMINALES
		3471004	APR ELPN.COM.CNOMO 200 1/4	4471909	APR 300 1/2 ELPN MICRO 220V 50/60
		3471004A	APR ELPN.COM.CNOMO 200 SIN TERMINALES	4471909A	APR 300 ELPN MICRO 220V 50/60HZ SIN TERMINALES
		3571000	APR PNEUM.200 3/8	4571900	APR 300 3/4 PNEUM.
		3571001	APR ELPN.200 3/8	4571901	APR 300 3/4 ELPN CNOMO
		3571004	APR ELPN.COM.CNOMO 200 3/8	4571906	APR 300 3/4 ELPN MICRO 24VDC
		3671000	APR PNEUM.200 1/2	4571907	APR 300 3/4 ELPN MICRO 24V 50/60HZ
		3671001	APR ELPN.200 1/2	4571908	APR 300 3/4 ELPN MICRO 110V 50/60HZ
		3671004	APR ELPN.COM.CNOMO 200 1/2	4571909	APR 300 3/4 ELPN MICRO 220V 50/60HZ
3267001	APR PNEUM 100 1/4	4471900	APR 300 PNEUM.1/2	4671900	APR 300 1 PNEUM.
3267001A	APR PNEUM 100 SIN TERMINALES	4471900A	APR 300 PNEUM. SIN TERMINALES	4671901	APR 300 1 ELPN CNOMO
3267051	APR ELPN 100 1/4	4471901	APR 300 1/2 ELPN CNOMO	4671906	APR 300 1 ELPN MICRO 24VDC
3267051A	APR ELPN 100 SIN TERMINALES	4471901A	APR 300 ELPN CNOMO SIN TERMINALES	4671907	APR 300 1 ELPN MICRO 24V 50/60HZ
3367001	APR PNEUM 100 3/8	4471906	APR 300 1/2 ELPN MICRO 24VDC	4671908	APR 300 1 ELPN MICRO 110V 50/60HZ
3367051	APR ELPN 100 3/8	4471906A	APR 300 ELPN MICRO 24VDC SIN TERMINALES	4671909	APR 300 1 ELPN MICRO 220V 50/60HZ
3471000	APR PNEUM.200 1/4	4471907	APR 300 1/2 ELPN MICRO 24V 50/60		
3471000A	APR PNEUM.200 SIN TERMINALES	4471907A	APR 300 ELPN MICRO 24V 50/60HZ SIN TERMINALES		
3471001	APR ELPN.200 1/4	4471908	APR 300 1/2 ELPN MICRO 110V 50/60		



DATOS TÉCNICOS		APR 400			
Conexión roscada		G 1"	G 1"1/4"	G 1"1/2"	G 2"
Gama presiones de entrada	MPa	0.3 ÷ 1.3			
	bar	3 ÷ 13			
	psi	43.5 ÷ 188.52			
Caudal a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)		13000 NI/min	14000 NI/min		
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa ÷ 7 psi)		460 scfm	494 scfm		
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación; en caso de utilizarse lubricación, ésta debe ser continua			
Temperatura máx.	°C	50			
	°F	122			
Peso	Kg	5.6	6.4		
Tornillos de fijación en pared		M6x110			
Posiciones de montaje		En cualquier posición			
Tipo de mando		neumática/electroneumática			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

APR	100	1/4	NEUMÁTICO
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	TIPO DE MANDO
APR	100	1/4	NEUMÁTICO ELECTRONEUMÁTICO
	200	3/8	
		1/4	
	300	3/8	
1/2			
400	1/2	1/2	
	3/4	1/2	
		1	
	2	1 1/4	
		1 1/2	
		2	

Código	Descripción
--------	-------------

ARRANCADOR PROGRESIVO (APR) 400



6171002	APR. 400 1 PNEUM.
6171002A	APR. 400 PNEUM. SIN TERMINALES
6171003	APR. 400 1 ELPN
6171003A	APR. 400 ELPN SIN TERMINALES
6271002	APR. 400 1 1/4 PNEUM.
6271003	APR. 400 1 1/4 ELPN
6371002	APR. 400 1 1/2 PNEUM.
6371003	APR. 400 1 1/2 ELPN
6471002	APR. 400 2 PNEUM.
6471003	APR. 400 2 ELPN



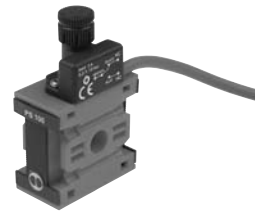
DATOS TÉCNICOS	PA 100	PA 100	PA 200	PA 200	PA 200	PA 300	PA 300	PA 300	PA 400	PA 400	PA 400	PA 400
Conexión roscada	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1"	G1"	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
Temperatura máxima de utilización	°C		50		50		50		50		50	
α: 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°F		122		122		122		122		122	
Presión máxima admitida	MPa		1.5		1.3		1.3		1.3		1.3	
	bar		15		13		13		13		13	
	psi		217		188		188		188		188	
	M4 x 50		M5 x 60		M5 x 70		M6 x 110					
	G 1/4		G 1/4		G 3/8		G 1					
Peso	Kg		0.3		0.5		0.8		4.3		5.1	
Tornillos de fijación en pared	M4x50		M5x60		M5x70		M6x110					

Código	Descripción
--------	-------------

TOMA AIRE



9200402	PA 100 1/4
9200402A	PA 100 SIN TERMINALES
9300401	PA 100 3/8
9300402	PA 200 1/4
9300402A	PA 200 SIN TERMINALES
9300403	PA 200 3/8
9300404	PA 200 1/2
9400402	PA 300 1/2
9400402A	PA 300 SIN TERMINALES
9500401	PA 300 3/4
9500402	PA 300 1
9700401	PA 400 1
9700401A	PA 400 SIN TERMINALES
9700402	PA 400 1 1/4
9700403	PA 400 1 1/2
9700404	PA 400 2



DATOS TÉCNICOS		PS 100	PS 200	PS 300
Intervalo de presión ajustable	bar		0,5 ÷ 10	
Histeresis (no ajustable)	bar		de 0,4 a 0,8 (véase diagrama)	
Presión máxima	bar	15	13	13
	MPa	1.5	1.3	1.3
	psi	217	188	188
Margen de la temperatura de servicio con: 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C		50	
	°F		122	
Conector inferior con rosca		G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
Corriente máxima	A		2	
Tensión máxima	V		250	
Diámetro exterior del cable	mm		4.9	
Número de hilos y sección			3x0.5 mm ²	
Contactos			Normal abierto (NO) y Normal cerrado (NC)	
Protección			IP65	
Número de conmutaciones			5x10 ⁶	
Fluido		Aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continuada		
Posición de montaje		En cualquier posición.		
Peso	Kg	0.160	0.185	0.250

Código	Descripción
--------	-------------

PRESOSTATO



3240000A	PS 100 2A NO/NC CABLE 2m SIN TERMINALES
3240001A	PS 100 2A NO/NC CONECT. M8 SIN TERMINALES
3440000A	PS 200 2A NO/NC CABLE 2m SIN TERMINALES
3440001A	PS 200 2A NO/NC CONECT. M8 SIN TERMINALES
4440000A	PS 300 2A NO/NC CABLE 2m SIN TERMINALES
4440001A	PS 300 2A NO/NC CONECT. M8 SIN TERMINALES
9200703	ACC. POMO ANTIMANIPULACIÓN APR/PRES.



DATOS TÉCNICOS		DRY 100	FIL+DEP+PA+DRY 100
Conexión roscada		G 1/4" - G 3/8"	
Presión máx. entrada		1,3 MPa / 13 bar / 188 psi	
Capacidad a 6,3 bar (0,63 MPa, 91 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa, 7 psi)		Nl/min	230
		scfm	8
Fluido		Aire comprimido sin condensados	Aire comprimido
		Dimensiones máximas partículas sólidas : 1 μm residuo	
		Maximo aceite: 0,01 mg/m3	
consumo de aire por regeneración, a 6,3 bar		Nl/min	20
		scfm	0,7
Temperatura mín.		2°C / 35°F	
Temperatura máx a 1MPa; 10 bar; 145 psi		50°C / 122°F	
Nivel sonoro		dB(A)	<45
Peso		Kg	0,84
Tornillo de fijación en paredes		M4 x 50	
Posición de montaje		En cualquier posición	Vertical
Descarga condensación			Manual - Semiautomática (RMSA) Automático a depresión (SAC)
Capacità taza del filtro e taza del depuratore		cm ³	22
Notas de uso		los secadores siempre deben estar precedidos de un filtro de 5 μm y de un depurador	

Código	Descripción
--------	-------------

DRY 100



3290001	DRY 100 RMSA 1/4"
3290001A	DRY 100 RMSA SIN TERMINALES
3390001	DRY 100 RMSA 3/8"

Código	Descripción
--------	-------------

F+D+PA+DRY 100



3291001	F+D+PA+DRY 100 1/4" RMSA-RMSA
3291005	F+D+PA+DRY 100 1/4" SAC-RMSA
3291006	F+D+PA+DRY 100 1/4" SAC-SAC
3391001	F+D+PA+DRY 100 3/8" RMSA-RMSA
3391005	F+D+PA+DRY 100 3/8" SAC-RMSA
3391006	F+D+PA+DRY 100 3/8" SAC-SAC




DATOS TÉCNICOS		FRL 100	FRL 200	FRL 300
Conexión roscada		1/4" 3/8"	1/4" 3/8" 1/2"	1/2" 3/4" 1"
Campo de regulación		0÷8 0÷12	0÷8 0÷12	0÷8 0÷12
Grado de filtración		5µm 20µm		
Presión más. entrada	MPa	1.5	1.3	1.3
	bar	15	13	13
	psi	217	188	188
Caudal a 6 bar	Nl/min	300	1300	2500
ΔP 0,5 bar	scfm	11	46	89
Caudal a 6 bar	Nl/min	800	3000	4500
ΔP 1 bar	scfm	28	106	160
Fluido		Aire comprimido		
Temperatura máx. a 10 bar	°C	50	50	50
	°F	122	122	122
Peso	Kg	0.75	1.5	2.9
Tornillos de fijación en pared		M4x50	M5x60	M5x70

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FRL ELEMENTO	100 TAMAÑO	1/4 CONEXIÓN ROSCADA	5µm GRADO DE FILTRACIÓN	0÷8 GAMA DE REGULACIÓN	RMSA TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
FRL	100	1/4	5µm	0÷8 bar	RMSA
	200	3/8	20µm	0÷12 bar	SAC
		1/4	50µm		
		3/8			
		1/2			
	300	1/2			RMSA
		3/4			RA
		1			
	400	1			
		1 1/4			
		1 1/2			
		2			

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático.
SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.
RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR 100-200-300					
		3282010	FRL 100 1/4 5 012 RMSA	3382010	FRL 100 3/8 5 012 RMSA
		3282011	FRL 100 1/4 20 012 RMSA	3382011	FRL 100 3/8 20 012 RMSA
		3282012	FRL 100 1/4 50 012 RMSA	3382012	FRL 100 3/8 50 012 RMSA
		3282107	FRL 100 1/4 5 08 SAC	3382107	FRL 100 3/8 5 08 SAC
		3282108	FRL 100 1/4 20 08 SAC	3382108	FRL 100 3/8 20 08 SAC
		3282109	FRL 100 1/4 50 08 SAC	3382109	FRL 100 3/8 50 08 SAC
		3282110	FRL 100 1/4 5 012 SAC	3382110	FRL 100 3/8 5 012 SAC
		3282111	FRL 100 1/4 20 012 SAC	3382111	FRL 100 3/8 20 012 SAC
		3282112	FRL 100 1/4 50 012 SAC	3382112	FRL 100 3/8 50 012 SAC
3282007	FRL 100 1/4 5 08 RMSA	3382007	FRL 100 3/8 5 08 RMSA	3482007	FRL 200 1/4 5 08 RMSA
3282008	FRL 100 1/4 20 08 RMSA	3382008	FRL 100 3/8 20 08 RMSA	3482008	FRL 200 1/4 20 08 RMSA
3282009	FRL 100 1/4 50 08 RMSA	3382009	FRL 100 3/8 50 08 RMSA	3482009	FRL 200 1/4 50 08 RMSA


Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
3482010	FRL 200 1/4 5 012 RMSA	4682005	FRL 300 1 20 08 RMSA		
3482011	FRL 200 1/4 20 012 RMSA	4682006	FRL 300 1 50 08 RMSA		
3482012	FRL 200 1/4 50 012 RMSA	4682007	FRL 300 1 5 012 RMSA		
3482107	FRL 200 1/4 5 08 SAC	4682008	FRL 300 1 20 012 RMSA		
3482108	FRL 200 1/4 20 08 SAC	4682009	FRL 300 1 50 012 RMSA		
3482109	FRL 200 1/4 50 08 SAC	4682013	FRL 300 1 5 08 RA		
3482110	FRL 200 1/4 5 012 SAC	4682014	FRL 300 1 20 08 RA		
3482111	FRL 200 1/4 20 012 SAC	4682015	FRL 300 1 50 08 RA		
3482112	FRL 200 1/4 50 012 SAC	4682016	FRL 300 1 5 012 RA		
3582007	FRL 200 3/8 5 08 RMSA	4682017	FRL 300 1 20 012 RA		
3582008	FRL 200 3/8 20 08 RMSA	4682018	FRL 300 1 50 012 RA		
3582009	FRL 200 3/8 50 08 RMSA				
3582010	FRL 200 3/8 5 012 RMSA				
3582011	FRL 200 3/8 20 012 RMSA				
3582012	FRL 200 3/8 50 012 RMSA				
3582107	FRL 200 3/8 5 08 SAC				
3582108	FRL 200 3/8 20 08 SAC				
3582109	FRL 200 3/8 50 08 SAC				
3582110	FRL 200 3/8 5 012 SAC				
3582111	FRL 200 3/8 20 012 SAC				
3582112	FRL 200 3/8 50 012 SAC				
3682007	FRL 200 1/2 5 08 RMSA				
3682008	FRL 200 1/2 20 08 RMSA				
3682009	FRL 200 1/2 50 08 RMSA				
3682010	FRL 200 1/2 5 012 RMSA				
3682011	FRL 200 1/2 20 012 RMSA				
3682012	FRL 200 1/2 50 012 RMSA				
3682019	FRL 200 1/2 5 08 RA				
3682020	FRL 200 1/2 20 08 RA				
3682107	FRL 200 1/2 5 08 SAC				
3682108	FRL 200 1/2 20 08 SAC				
3682109	FRL 200 1/2 50 08 SAC				
3682110	FRL 200 1/2 5 012 SAC				
3682111	FRL 200 1/2 20 012 SAC				
3682112	FRL 200 1/2 50 012 SAC				
4482004	FRL 300 1/2 5 08 RMSA				
4482005	FRL 300 1/2 20 08 RMSA				
4482006	FRL 300 1/2 50 08 RMSA				
4482007	FRL 300 1/2 5 012 RMSA				
4482008	FRL 300 1/2 20 012 RMSA				
4482009	FRL 300 1/2 50 012 RMSA				
4482013	FRL 300 1/2 5 08 RA				
4482014	FRL 300 1/2 20 08 RA				
4482015	FRL 300 1/2 50 08 RA				
4482016	FRL 300 1/2 5 012 RA				
4482017	FRL 300 1/2 20 012 RA				
4482018	FRL 300 1/2 50 012 RA				
4582004	FRL 300 3/4 5 08 RMSA				
4582005	FRL 300 3/4 20 08 RMSA				
4582006	FRL 300 3/4 50 08 RMSA				
4582007	FRL 300 3/4 5 012 RMSA				
4582008	FRL 300 3/4 20 012 RMSA				
4582009	FRL 300 3/4 50 012 RMSA				
4582013	FRL 300 3/4 5 08 RA				
4582014	FRL 300 3/4 20 08 RA				
4582015	FRL 300 3/4 50 08 RA				
4582016	FRL 300 3/4 5 012 RA				
4582017	FRL 300 3/4 20 012 RA				
4582018	FRL 300 3/4 50 012 RA				
4682004	FRL 300 1 5 08 RMSA				



DATOS TÉCNICOS		FRL 400			
Conexión roscada		G1"	G1"1/4"	G1"1/2"	G2"
Campo de regulación		En función del regulador piloto			
Grado de filtración		5µm 20µm 50µm			
Presión máx. entrada	MPa	1.3			
	bar	13			
	psi	188			
Caudal a 6 bar	NI/min	9000		14000	
ΔP 0,5 bar	scfm	320		500	
Fluido		Aire comprimido			
Temperatura máx.	°C	50			
	a 10 bar °F	122			
Peso	Kg	10~			
Tornillos de fijación en pared		M6x110			
Posición de montaje		Vertical			
Capacidad vaso	cm³	270			
Notas de uso		Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremos rodante y deslizante, que permite la adaptación del grupo a la distancia de corte de los tubos. El grupo no incluye el regulador piloto.			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FRL ELEMENTO	100 TAMAÑO	1/4 CONEXIÓN ROSCADA	5µm GRADO DE FILTRACIÓN	0÷8 GAMA DE REGULACIÓN	RMSA TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN	
FRL	100	1/4	5µm	0÷8 bar	RMSA	RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático. SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.
	200	3/8	20µm	0÷12 bar	SAC	
	300	1/4	50µm			RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.
		3/8				
	400	1/2			RMSA RA	
		3/4				
		1				
		1 1/4				
		1 1/2				
		2				


Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR 400					
		6182004	FRL 400 1 5 RA	6382004	FRL 400 1 1/2 5 RA
		6182005	FRL 400 1 20 RA	6382005	FRL 400 1 1/2 20 RA
		6182006	FRL 400 1 50 RA	6382006	FRL 400 1 1/2 50 RA
		6282001	FRL 400 1 1/4 5 RMSA	6482001	FRL 400 2 5 RMSA
		6282002	FRL 400 1 1/4 20 RMSA	6482002	FRL 400 2 20 RMSA
		6282003	FRL 400 1 1/4 50 RMSA	6482003	FRL 400 2 50 RMSA
		6282004	FRL 400 1 1/4 5 RA	6482004	FRL 400 2 5 RA
		6282005	FRL 400 1 1/4 20 RA	6482005	FRL 400 2 20 RA
		6282006	FRL 400 1 1/4 50 RA	6482006	FRL 400 2 50 RA
6182001	FRL 400 1 5 RMSA	6382001	FRL 400 1 1/2 5 RMSA		
6182002	FRL 400 1 20 RMSA	6382002	FRL 400 1 1/2 20 RMSA		
6182003	FRL 400 1 50 RMSA	6382003	FRL 400 1 1/2 50 RMSA		



DATOS TÉCNICOS		FR+L 100	FR+L 200	FR+L 300
Conexión roscada		1/4" 3/8"	1/4" 3/8" 1/2"	1/2" 3/4" 1"
Campo de regulación		0÷8 0÷12	0÷8 0÷12	0÷8 0÷12
Grado de filtración		5µm 20µm 50µm		
Presión máx. entrada	MPa	1.5	1.3	1.3
	bar	15	13	13
	psi	217	188	188
Caudal a 6 bar	NI/min	300	1200	2300
ΔP 0,5 bar	scfm	11	43	82
Caudal a 6 bar	NI/min	800	2400	4000
ΔP 1 bar	scfm	28	85	142
Fluido		Aire comprimido		
Temperatura máx. a 10 bar	°C	50	50	50
	°F	122	122	122
Peso	Kg	0.7	1.35	2.7
Tornillos de fijación en pared		M4x50	M4x60	M5x70

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FR+L	100	1/4	5µm	0÷8	RMSA	RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático. SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables. RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	GAMAS DE REGULACIÓN	TIPO DE DESCARGA CONDENSACIÓN	
FR+L	100	1/4 3/8	5µm 20µm 50µm	0÷8 bar 0÷12 bar	RMSA SAC	
	200	1/4 3/8 1/2				
	300	1/2 3/4 1			RMSA RA	

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR 100-200-300					
		3284010	FR+L 100 1/4 5 012 RMSA	3384010	FR+L 100 3/8 5 012 RMSA
		3284011	FR+L 100 1/4 20 012 RMSA	3384011	FR+L 100 3/8 20 012 RMSA
		3284012	FR+L 100 1/4 50 012 RMSA	3384012	FR+L 100 3/8 50 012 RMSA
		3284107	FR+L 100 1/4 5 08 SAC	3384107	FR+L 100 3/8 5 08 SAC
		3284108	FR+L 100 1/4 20 08 SAC	3384108	FR+L 100 3/8 20 08 SAC
		3284109	FR+L 100 1/4 50 08 SAC	3384109	FR+L 100 3/8 50 08 SAC
		3284110	FR+L 100 1/4 5 012 SAC	3384110	FR+L 100 3/8 5 012 SAC
		3284111	FR+L 100 1/4 20 012 SAC	3384111	FR+L 100 3/8 20 012 SAC
		3284112	FR+L 100 1/4 50 012 SAC	3384112	FR+L 100 3/8 50 012 SAC
3284007	FR+L 100 1/4 5 08 RMSA	3384007	FR+L 100 3/8 5 08 RMSA	3484007	FR+L 200 1/4 5 08 RMSA
3284008	FR+L 100 1/4 20 08 RMSA	3384008	FR+L 100 3/8 20 08 RMSA	3484008	FR+L 200 1/4 20 08 RMSA
3284009	FR+L 100 1/4 50 08 RMSA	3384009	FR+L 100 3/8 50 08 RMSA	3484009	FR+L 200 1/4 50 08 RMSA

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
3484010	FR+L 200 1/4 5 012 RMSA	4684004	FR+L 300 1 5 08 RMSA		
3484011	FR+L 200 1/4 20 012 RMSA	4684005	FR+L 300 1 20 08 RMSA		
3484012	FR+L 200 1/4 50 012 RMSA	4684006	FR+L 300 1 50 08 RMSA		
3484107	FR+L 200 1/4 5 08 SAC	4684007	FR+L 300 1 5 012 RMSA		
3484108	FR+L 200 1/4 20 08 SAC	4684008	FR+L 300 1 20 012 RMSA		
3484109	FR+L 200 1/4 50 08 SAC	4684009	FR+L 300 1 50 012 RMSA		
3484110	FR+L 200 1/4 5 012 SAC	4684013	FR+L 300 1 5 08 RA		
3484111	FR+L 200 1/4 20 012 SAC	4684014	FR+L 300 1 20 08 RA		
3484112	FR+L 200 1/4 50 012 SAC	4684015	FR+L 300 1 50 08 RA		
3584007	FR+L 200 3/8 5 08 RMSA	4684016	FR+L 300 1 5 012 RA		
3584008	FR+L 200 3/8 20 08 RMSA	4684017	FR+L 300 1 20 012 RA		
3584009	FR+L 200 3/8 50 08 RMSA	4684018	FR+L 300 1 50 012 RA		
3584010	FR+L 200 3/8 5 012 RMSA				
3584011	FR+L 200 3/8 20 012 RMSA				
3584012	FR+L 200 3/8 50 012 RMSA				
3584107	FR+L 200 3/8 5 08 SAC				
3584108	FR+L 200 3/8 20 08 SAC				
3584109	FR+L 200 3/8 50 08 SAC				
3584110	FR+L 200 3/8 5 012 SAC				
3584111	FR+L 200 3/8 20 012 SAC				
3584112	FR+L 200 3/8 50 012 SAC				
3684007	FR+L 200 1/2 5 08 RMSA				
3684008	FR+L 200 1/2 20 08 RMSA				
3684009	FR+L 200 1/2 50 08 RMSA				
3684010	FR+L 200 1/2 5 012 RMSA				
3684011	FR+L 200 1/2 20 012 RMSA				
3684012	FR+L 200 1/2 50 012 RMSA				
3684019	FR+L 200 1/2 5 08 RA				
3684020	FR+L 200 1/2 20 08 RA				
3684107	FR+L 200 1/2 5 08 SAC				
3684108	FR+L 200 1/2 20 08 SAC				
3684109	FR+L 200 1/2 50 08 SAC				
3684110	FR+L 200 1/2 5 012 SAC				
3684111	FR+L 200 1/2 20 012 SAC				
3684112	FR+L 200 1/2 50 012 SAC				
4484004	FR+L 300 1/2 5 08 RMSA				
4484005	FR+L 300 1/2 20 08 RMSA				
4484006	FR+L 300 1/2 50 08 RMSA				
4484007	FR+L 300 1/2 5 012 RMSA				
4484008	FR+L 300 1/2 20 012 RMSA				
4484009	FR+L 300 1/2 50 012 RMSA				
4484013	FR+L 300 1/2 5 08 RA				
4484014	FR+L 300 1/2 20 08 RA				
4484015	FR+L 300 1/2 50 08 RA				
4484016	FR+L 300 1/2 5 012 RA				
4484017	FR+L 300 1/2 20 012 RA				
4484018	FR+L 300 1/2 50 012 RA				
4584004	FR+L 300 3/4 5 08 RMSA				
4584005	FR+L 300 3/4 20 08 RMSA				
4584006	FR+L 300 3/4 50 08 RMSA				
4584007	FR+L 300 3/4 5 012 RMSA				
4584008	FR+L 300 3/4 20 012 RMSA				
4584009	FR+L 300 3/4 50 012 RMSA				
4584013	FR+L 300 3/4 5 08 RA				
4584014	FR+L 300 3/4 20 08 RA				
4584015	FR+L 300 3/4 50 08 RA				
4584016	FR+L 300 3/4 5 012 RA				
4584017	FR+L 300 3/4 20 012 RA				
4584018	FR+L 300 3/4 50 012 RA				



DATOS TÉCNICOS		VFRL 100	VFRL 200	VFRL 300
Conexión roscada		1/4" 3/8"	1/4" 3/8" 1/2"	1/2" 3/4" 1"
Campo de regulación		0÷8 0÷12	0÷8 0÷12	0÷8 0÷12
Grado de filtración		5µm 20µm 50µm		
Presión máx. entrada	MPa	1.5	1.3	1.3
	bar	15	13	13
	psi	217	188	188
Caudal a 6 bar	Nl/min	300	1300	2200
ΔP 0,5 bar	scfm	11	46	82
Caudal a 6 bar	Nl/min	800	2500	4000
ΔP 1 bar	scfm	28	89	142
Fluido		Aire comprimido		
Temperatura máx. a 10 bar	°C	50	50	50
	°F	122	122	122
Peso	Kg	1	2	3.5
Tornillos de fijación en pared		M4x50	M5x60	M5x70

CLAVES DE CODIFICACIÓN

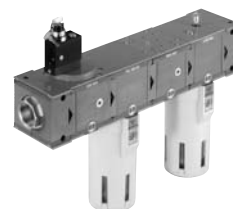
VFRL	100	1/4	5µm	0÷8	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	GAMA DE REGULACIÓN	TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
VFRL	100	1/4 3/8	5µm 20µm 50µm	0÷8 bar 0÷12 bar	RMSA SAC
	200	1/4 3/8 1/2			RMSA RA
	300	1/2 3/4 1			
	400	1 1 1/4 1 1/2 2			

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático.
SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.
RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
V3V + FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR 100-200-300					
		3273010	VFRL 100 1/4 5 012 RMSA	3373010	VFRL 100 3/8 5 012 RMSA
		3273011	VFRL 100 1/4 20 012 RMSA	3373011	VFRL 100 3/8 20 012 RMSA
		3273012	VFRL 100 1/4 50 012 RMSA	3373012	VFRL 100 3/8 50 012 RMSA
		3273107	VFRL 100 1/4 5 08 SAC	3373107	VFRL 100 3/8 5 08 SAC
		3273108	VFRL 100 1/4 20 08 SAC	3373108	VFRL 100 3/8 20 08 SAC
		3273109	VFRL 100 1/4 50 08 SAC	3373109	VFRL 100 3/8 50 08 SAC
		3273110	VFRL 100 1/4 5 012 SAC	3373110	VFRL 100 3/8 5 012 SAC
		3273111	VFRL 100 1/4 20 012 SAC	3373111	VFRL 100 3/8 20 012 SAC
		3273112	VFRL 100 1/4 50 012 SAC	3373112	VFRL 100 3/8 50 012 SAC
3273007	VFRL 100 1/4 5 08 RMSA	3373007	VFRL 100 3/8 5 08 RMSA	3473007	VFRL 200 1/4 5 08 RMSA
3273008	VFRL 100 1/4 20 08 RMSA	3373008	VFRL 100 3/8 20 08 RMSA	3473008	VFRL 200 1/4 20 08 RMSA
3273009	VFRL 100 1/4 50 08 RMSA	3373009	VFRL 100 3/8 50 08 RMSA	3473009	VFRL 200 1/4 50 08 RMSA



Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
3473010	VFRL 200 1/4 5 012 RMSA	4673007	VFRL 300 1 5 012 RMSA		
3473011	VFRL 200 1/4 20 012 RMSA	4673008	VFRL 300 1 20 012 RMSA		
3473012	VFRL 200 1/4 50 012 RMSA	4673009	VFRL 300 1 50 012 RMSA		
3473107	VFRL 200 1/4 5 08 SAC	4673013	VFRL 300 1 5 08 RA		
3473108	VFRL 200 1/4 20 08 SAC	4673014	VFRL 300 1 20 08 RA		
3473109	VFRL 200 1/4 50 08 SAC	4673015	VFRL 300 1 50 08 RA		
3473110	VFRL 200 1/4 5 012 SAC	4673016	VFRL 300 1 5 012 RA		
3473111	VFRL 200 1/4 20 012 SAC	4673017	VFRL 300 1 20 012 RA		
3473112	VFRL 200 1/4 50 012 SAC	4673018	VFRL 300 1 50 012 RA		
3573007	VFRL 200 3/8 5 08 RMSA				
3573008	VFRL 200 3/8 20 08 RMSA				
3573009	VFRL 200 3/8 50 08 RMSA				
3573010	VFRL 200 3/8 5 012 RMSA				
3573011	VFRL 200 3/8 20 012 RMSA				
3573012	VFRL 200 3/8 50 012 RMSA				
3573107	VFRL 200 3/8 5 08 SAC				
3573108	VFRL 200 3/8 20 08 SAC				
3573109	VFRL 200 3/8 50 08 SAC				
3573110	VFRL 200 3/8 5 012 SAC				
3573111	VFRL 200 3/8 20 012 SAC				
3573112	VFRL 200 3/8 50 012 SAC				
3673007	VFRL 200 1/2 5 08 RMSA				
3673008	VFRL 200 1/2 20 08 RMSA				
3673009	VFRL 200 1/2 50 08 RMSA				
3673010	VFRL 200 1/2 5 012 RMSA				
3673011	VFRL 200 1/2 20 012 RMSA				
3673012	VFRL 200 1/2 50 012 RMSA				
3673107	VFRL 200 1/2 5 08 SAC				
3673108	VFRL 200 1/2 20 08 SAC				
3673109	VFRL 200 1/2 50 08 SAC				
3673110	VFRL 200 1/2 5 012 SAC				
3673111	VFRL 200 1/2 20 012 SAC				
3673112	VFRL 200 1/2 50 012 SAC				
4473004	VFRL 300 1/2 5 08 RMSA				
4473005	VFRL 300 1/2 20 08 RMSA				
4473006	VFRL 300 1/2 50 08 RMSA				
4473007	VFRL 300 1/2 5 012 RMSA				
4473008	VFRL 300 1/2 20 012 RMSA				
4473009	VFRL 300 1/2 50 012 RMSA				
4473013	VFRL 300 1/2 5 08 RA				
4473014	VFRL 300 1/2 20 08 RA				
4473015	VFRL 300 1/2 50 08 RA				
4473016	VFRL 300 1/2 5 012 RA				
4473017	VFRL 300 1/2 20 012 RA				
4473018	VFRL 300 1/2 50 012 RA				
4573004	VFRL 300 3/4 5 08 RMSA				
4573005	VFRL 300 3/4 20 08 RMSA				
4573006	VFRL 300 3/4 50 08 RMSA				
4573007	VFRL 300 3/4 5 012 RMSA				
4573008	VFRL 300 3/4 20 012 RMSA				
4573009	VFRL 300 3/4 50 012 RMSA				
4573013	VFRL 300 3/4 5 08 RA				
4573014	VFRL 300 3/4 20 08 RA				
4573015	VFRL 300 3/4 50 08 RA				
4573016	VFRL 300 3/4 5 012 RA				
4573017	VFRL 300 3/4 20 012 RA				
4573018	VFRL 300 3/4 50 012 RA				
4673004	VFRL 300 1 5 08 RMSA				
4673005	VFRL 300 1 20 08 RMSA				
4673006	VFRL 300 1 50 08 RMSA				



DATOS TÉCNICOS		VFRL 400			
Conexión roscada		G1"	G1"1/4"	G1"1/2"	G2"
Campo de regulación		En función de regulador piloto			
Grado de filtración		5µm 20µm 50µm			
Presión máx. entrada	MPa	1.3			
	bar	13			
	psi	188			
Caudal a 6 bar		VFRL 400 1": 9000 NI/min = 320 scfm			
ΔP 0,5 bar		VFRL 400 2": 14.000 NI/min = 500 scfm			
Fluido		Aire comprimido			
Temperatura máx.	°C	50			
	°F	122			
Peso		12~			
Tornillos de fijación en pared		M6x110			
Posición de montaje		En vertical			
Capacidad vaso		270			

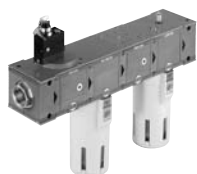
Notas de uso: Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremos rodantes y deslizantes, que permiten la adaptación del grupo a la distancia y tamaño de los tubos. El grupo no incluye regulador piloto.

CLAVES DE CODIFICACIÓN

VFRL	100	1/4	5µm	0÷8	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	GAMA DE REGULACIÓN	TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
VFRL	100	1/4	5µm 20µm 50µm	0÷8 bar 0÷12 bar	RMSA
	200	3/8			SAC
		1/4			SAC
	300	3/8			RMSA RA
1/2					
3/4					
400	1	RMSA RA			
	1 1/4				
	1 1/2				
	2				

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático.
SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.
RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
V3V + FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR 400					
		6173004	VFRL 400 1.5 RA	6373004	VFRL 400 1 1/2.5 RA
		6173005	VFRL 400 1.20 RA	6373005	VFRL 400 1 1/2.20 RA
		6173006	VFRL 400 1.50 RA	6373006	VFRL 400 1 1/2.50 RA
		6273001	VFRL 400 1 1/4.5 RMSA	6473001	VFRL 400 2.5 RMSA
		6273002	VFRL 400 1 1/4.20 RMSA	6473002	VFRL 400 2.20 RMSA
		6273003	VFRL 400 1 1/4.50 RMSA	6473003	VFRL 400 2.50 RMSA
		6273004	VFRL 400 1 1/4.5 RA	6473004	VFRL 400 2.5 RA
		6273005	VFRL 400 1 1/4.20 RA	6473005	VFRL 400 2.20 RA
		6273006	VFRL 400 1 1/4.50 RA	6473006	VFRL 400 2.50 RA
6173001	VFRL 400 1.5 RMSA	6373001	VFRL 400 1 1/2.5 RMSA		
6173002	VFRL 400 1.20 RMSA	6373002	VFRL 400 1 1/2.20 RMSA		
6173003	VFRL 400 1.50 RMSA	6373003	VFRL 400 1 1/2.50 RMSA		





DATOS TÉCNICOS		V+FR+L 100	V+FR+L 200	V+FR+L 300
Conexión roscada		1/4" 3/8"	1/4" 3/8" 1/2"	1/2" 3/4" 1"
Campo de regulación		0÷8 0÷12	0÷8 0÷12	0÷8 0÷12
Grado de filtración		5µm 20µm 50µm		
Presión máx. entrada	MPa	15	1.3	1.3
	bar	15	13	13
	psi	217	188	188
Caudal a 6 bar	Nl/min	300	1200	2300
ΔP 0,5 bar		11	43	82
Caudal a 6 bar	Nl/min	800	2400	4000
ΔP 1 bar		28	85	142
Fluido		Aire comprimido		
Temperatura máx. a 10 bar	°C	50	50	50
	°F	122	122	122
Peso	Kg	1	1.8	3.2
Tornillos de fijación en pared		M4x50	M5x60	M5x70


CLAVES DE CODIFICACIÓN

VFR+L	100	1/4	5µm	0÷8	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	GAMA DE REGULACIÓN	TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
VFR+L	100	1/4	5µm 20µm 50µm	0÷8 bar 0÷12 bar	RMSA
		3/8			SAC
	200	1/4			RMSA RA
3/8					
1/2					
3/4					
300	1				

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomática.

SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
V3V + FILTROREGULADOR + LUBRICADOR					
		3272010	VFR+L 100 1/4 5 012 RMSA	3372010	VFR+L 100 3/8 5 012 RMSA
		3272011	VFR+L 100 1/4 20 012 RMSA	3372011	VFR+L 100 3/8 20 012 RMSA
		3272012	VFR+L 100 1/4 50 012 RMSA	3372012	VFR+L 100 3/8 50 012 RMSA
		3272107	VFR+L 100 1/4 5 08 SAC	3372107	VFR+L 100 3/8 5 08 SAC
		3272108	VFR+L 100 1/4 20 08 SAC	3372108	VFR+L 100 3/8 20 08 SAC
		3272109	VFR+L 100 1/4 50 08 SAC	3372109	VFR+L 100 3/8 50 08 SAC
		3272110	VFR+L 100 1/4 5 012 SAC	3372110	VFR+L 100 3/8 5 012 SAC
		3272111	VFR+L 100 1/4 20 012 SAC	3372111	VFR+L 100 3/8 20 012 SAC
		3272112	VFR+L 100 1/4 50 012 SAC	3372112	VFR+L 100 3/8 50 012 SAC
3272007	VFR+L 100 1/4 5 08 RMSA	3372007	VFR+L 100 3/8 5 08 RMSA	3472007	VFR+L 200 1/4 5 08 RMSA
3272008	VFR+L 100 1/4 20 08 RMSA	3372008	VFR+L 100 3/8 20 08 RMSA	3472008	VFR+L 200 1/4 20 08 RMSA
3272009	VFR+L 100 1/4 50 08 RMSA	3372009	VFR+L 100 3/8 50 08 RMSA	3472009	VFR+L 200 1/4 50 08 RMSA

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
3472010	VFR+L 200 1/4 5 012 RMSA	4672007	VFR+L 300 1 5 012 RMSA		
3472011	VFR+L 200 1/4 20 012 RMSA	4672008	VFR+L 300 1 20 012 RMSA		
3472012	VFR+L 200 1/4 50 012 RMSA	4672009	VFR+L 300 1 50 012 RMSA		
3472107	VFR+L 200 1/4 5 08 SAC	4672013	VFR+L 300 1 5 08 RA		
3472108	VFR+L 200 1/4 20 08 SAC	4672014	VFR+L 300 1 20 08 RA		
3472109	VFR+L 200 1/4 50 08 SAC	4672015	VFR+L 300 1 50 08 RA		
3472110	VFR+L 200 1/4 5 012 SAC	4672016	VFR+L 300 1 5 012 RA		
3472111	VFR+L 200 1/4 20 012 SAC	4672017	VFR+L 300 1 20 012 RA		
3472112	VFR+L 200 1/4 50 012 SAC	4672018	VFR+L 300 1 50 012 RA		
3572007	VFR+L 200 3/8 5 08 RMSA				
3572008	VFR+L 200 3/8 20 08 RMSA				
3572009	VFR+L 200 3/8 50 08 RMSA				
3572010	VFR+L 200 3/8 5 012 RMSA				
3572011	VFR+L 200 3/8 20 012 RMSA				
3572012	VFR+L 200 3/8 50 012 RMSA				
3572107	VFR+L 200 3/8 5 08 SAC				
3572108	VFR+L 200 3/8 20 08 SAC				
3572109	VFR+L 200 3/8 50 08 SAC				
3572110	VFR+L 200 3/8 5 012 SAC				
3572111	VFR+L 200 3/8 20 012 SAC				
3572112	VFR+L 200 3/8 50 012 SAC				
3672007	VFR+L 200 1/2 5 08 RMSA				
3672008	VFR+L 200 1/2 20 08 RMSA				
3672009	VFR+L 200 1/2 50 08 RMSA				
3672010	VFR+L 200 1/2 5 012 RMSA				
3672011	VFR+L 200 1/2 20 012 RMSA				
3672012	VFR+L 200 1/2 50 012 RMSA				
3672107	VFR+L 200 1/2 5 08 SAC				
3672108	VFR+L 200 1/2 20 08 SAC				
3672109	VFR+L 200 1/2 50 08 SAC				
3672110	VFR+L 200 1/2 5 012 SAC				
3672111	VFR+L 200 1/2 20 012 SAC				
3672112	VFR+L 200 1/2 50 012 SAC				
4472004	VFR+L 300 1/2 5 08 RMSA				
4472005	VFR+L 300 1/2 20 08 RMSA				
4472006	VFR+L 300 1/2 50 08 RMSA				
4472007	VFR+L 300 1/2 5 012 RMSA				
4472008	VFR+L 300 1/2 20 012 RMSA				
4472009	VFR+L 300 1/2 50 012 RMSA				
4472013	VFR+L 300 1/2 5 08 RA				
4472014	VFR+L 300 1/2 20 08 RA				
4472015	VFR+L 300 1/2 50 08 RA				
4472016	VFR+L 300 1/2 5 012 RA				
4472017	VFR+L 300 1/2 20 012 RA				
4472018	VFR+L 300 1/2 50 012 RA				
4572004	VFR+L 300 3/4 5 08 RMSA				
4572005	VFR+L 300 3/4 20 08 RMSA				
4572006	VFR+L 300 3/4 50 08 RMSA				
4572007	VFR+L 300 3/4 5 012 RMSA				
4572008	VFR+L 300 3/4 20 012 RMSA				
4572009	VFR+L 300 3/4 50 012 RMSA				
4572013	VFR+L 300 3/4 5 08 RA				
4572014	VFR+L 300 3/4 20 08 RA				
4572015	VFR+L 300 3/4 50 08 RA				
4572016	VFR+L 300 3/4 5 012 RA				
4572017	VFR+L 300 3/4 20 012 RA				
4572018	VFR+L 300 3/4 50 012 RA				
4672004	VFR+L 300 1 5 08 RMSA				
4672005	VFR+L 300 1 20 08 RMSA				
4672006	VFR+L 300 1 50 08 RMSA				



DATOS TÉCNICOS		F+L 100	F+L 200	F+L 300
Conexión roscada		1/4" 3/8"	1/4" 3/8" 1/2"	1/2" 3/4" 1"
Grado de filtración		5µm 20µm 50µm		
Presión máx. entrada	MPa	1.5	1.3	1.3
	bar	15	13	13
	psi	217	188	188
Caudal a 6 bar	Nl/min	600	1800	3200
ΔP 0,5 bar	scfm	21	64	113
Caudal a 6 bar	Nl/min	1200	3200	4500
ΔP 1 bar	scfm	42	113	160
Fluido		Aire comprimido		
Temperatura máx. a 10 bar	°C	50	50	50
	°F	122	122	122
Peso	Kg	0.5	1.1	2.2
Tornillos de fijación en pared		M4x50	M5x60	M5x70


CLAVES DE CODIFICACIÓN

F+L	100	1/4	5µm	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE CONDENSACIÓN	TIPO DE PURGA FILTRACIÓN
F+L	100	1/4 3/8	5µm 20µm 50µm	RMSA SAC
	200	1/4 3/8 1/2		RMSA RA
	300	1/2 3/4 1		
	400	1 1 1/4 1 1/2 2		

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático.

SAC: Purga automática condensación para tamaños 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO + LUBRICADOR 100-200-300					
		3385103	F+L 100 3/8 50 SAC	4485002	F+L 300 1/2 20 RMSA
3285001	F+L 100 1/4 5 RMSA	3485001	F+L 200 1/4 5 RMSA	4485003	F+L 300 1/2 50 RMSA
3285002	F+L 100 1/4 20 RMSA	3485002	F+L 200 1/4 20 RMSA	4485004	F+L 300 1/2 5 RA
3285003	F+L 100 1/4 50 RMSA	3485003	F+L 200 1/4 50 RMSA	4485005	F+L 300 1/2 20 RA
3285101	F+L 100 1/4 5 SAC	3485101	F+L 200 1/4 5 SAC	4485006	F+L 300 1/2 50 RA
3285102	F+L 100 1/4 20 SAC	3485102	F+L 200 1/4 20 SAC	4585001	F+L 300 3/4 5 RMSA
3285103	F+L 100 1/4 50 SAC	3485103	F+L 200 1/4 50 SAC	4585002	F+L 300 3/4 20 RMSA
3385001	F+L 100 3/8 5 RMSA	3585001	F+L 200 3/8 5 RMSA	4585003	F+L 300 3/4 50 RMSA
3385002	F+L 100 3/8 20 RMSA	3585002	F+L 200 3/8 20 RMSA	4585004	F+L 300 3/4 5 RA
3385003	F+L 100 3/8 50 RMSA	3585003	F+L 200 3/8 50 RMSA	4585005	F+L 300 3/4 20 RA
3385101	F+L 100 3/8 5 SAC	3585101	F+L 200 3/8 5 SAC	4585006	F+L 300 3/4 50 RA
3385102	F+L 100 3/8 20 SAC	3585102	F+L 200 3/8 20 SAC	4685001	F+L 300 1 5 RMSA
		3585103	F+L 200 3/8 50 SAC	4685002	F+L 300 1 20 RMSA
		3685001	F+L 200 1/2 5 RMSA	4685003	F+L 300 1 50 RMSA
		3685002	F+L 200 1/2 20 RMSA	4685004	F+L 300 1 5 RA
		3685003	F+L 200 1/2 50 RMSA	4685005	F+L 300 1 20 RA
		3685101	F+L 200 1/2 5 SAC	4685006	F+L 300 1 50 RA
		3685102	F+L 200 1/2 20 SAC		
		3685103	F+L 200 1/2 50 SAC		
		4485001	F+L 300 1/2 5 RMSA		



DATOS TÉCNICOS		F+L 400			
Conexión roscada		G1"	G1"1/4"	G1"1/2"	G2"
Grado de filtración		5µm 20µm 50µm			
Presión máx. entrada	MPa	1.3			
	bar	13			
	psi	188			
Caudal a 6 bar		F+L 400 1": 9000 NI/min = 320 scfm			
ΔP 0,5 bar		F+L 400 2": 14.000 NI/min = 500 scfm			
Fluido		Aire comprimido			
Temperatura máx.	°C	50			
a 10 bar	°F	122			
Peso	Kg	8~			
Tornillos de fijación en pared		M6x110			
Posición de montaje		En vertical			
Capacidad vaso	cm³	270			
Notas de uso		Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremos rodantes y deslizantes, que permiten la adaptación del grupo a la distancia del corte de los tubos.			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

F+L	100	1/4	5µm	RMSA	RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático. SAC: Purga automática condensación para tamaños 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables. RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE CONDENSACIÓN	TIPO DE PURGA FILTRACIÓN	
F+L	100	1/4 3/8	5µm 20µm 50µm	RMSA SAC	
	200	1/4 3/8 1/2			
	300	1/2 3/4 1		RMSA RA	
	400	1 1 1/4 1 1/2 2			

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO + LUBRICADOR 400					
		6185004	F+L 400 1 5 RA	6385004	F+L 400 1 1/2 5 RA
		6185005	F+L 400 1 20 RA	6385005	F+L 400 1 1/2 20 RA
		6185006	F+L 400 1 50 RA	6385006	F+L 400 1 1/2 50 RA
		6285001	F+L 400 1 1/4 5 RMSA	6485001	F+L 400 2 5 RMSA
		6285002	F+L 400 1 1/4 20 RMSA	6485002	F+L 400 2 20 RMSA
		6285003	F+L 400 1 1/4 50 RMSA	6485003	F+L 400 2 50 RMSA
		6285004	F+L 400 1 1/4 5 RA	6485004	F+L 400 2 5 RA
		6285005	F+L 400 1 1/4 20 RA	6485005	F+L 400 2 20 RA
		6285006	F+L 400 1 1/4 50 RA	6485006	F+L 400 2 50 RA
6185001	F+L 400 1 5 RMSA	6385001	F+L 400 1 1/2 5 RMSA		
6185002	F+L 400 1 20 RMSA	6385002	F+L 400 1 1/2 20 RMSA		
6185003	F+L 400 1 50 RMSA	6385003	F+L 400 1 1/2 50 RMSA		





DATOS TÉCNICOS		F+D 100	F+D 200	F+D 300
Conexión roscada		1/4" 3/8"	1/4" 3/8" 1/2"	1/2" 3/4" 1"
Grado de filtración		Filtro: 5µm - Depurador: 0.01µm		
Presión máx. entrada	MPa	1.5	1.3	1.3
	bar	15	13	13
	psi	217	188	188
Caudal a 6 bar	Nl/min	600	1200	2400
ΔP 0,5 bar	scfm	21	43	85
Caudal a 6 bar	Nl/min	1000	1500	3900
ΔP 1 bar	scfm	35	53	142
Fluido		Aire comprimido		
Temperatura máx. a 10 bar	°C	50	50	50
	°F	122	122	122
Peso	Kg	0.6	1.3	2.2
Tornillos de fijación en pared		M4x50	M5x60	M5x70

CLAVES DE CODIFICACIÓN

F+D	100	1/4	5µm	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
F+D	100	1/4	5µm 20µm 50µm	RMSA SAC
	200	1/4 3/8 1/2		
	300	1/2 3/4 1	RMSA RA	
	400	1 1 1/4 1 1/2 2		

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático.

SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

Nota: en el tamaño 100 y 200 el grifo automático purga condensación está presente únicamente en el filtro; en los tamaños 300 y 400 en ambos elementos (filtro y depurador).

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO + DEPURADOR 100-200-300					
		3389001	F+D 100 3/8 5 RMSA-RMSA	4489001	F+D 300 1/2 5 RMSA-RMSA
		3389005	F+D 100 3/8 5 SAC-RMSA	4489002	F+D 300 1/2 5 RA-RA
		3389006	F+D 100 3/8 5 SAC-SAC	4589001	F+D 300 3/4 5 RMSA-RMSA
		3489001	F+D 200 1/4 5 RMSA-RMSA	4589002	F+D 300 3/4 5 RA-RA
		3489005	F+D 200 1/4 5 SAC-RMSA	4689001	F+D 300 1 5 RMSA-RMSA
		3489006	F+D 200 1/4 5 SAC-SAC	4689002	F+D 300 1 5 RA-RA
		3589001	F+D 200 3/8 5 RMSA-RMSA		
		3589005	F+D 200 3/8 5 SAC-RMSA		
		3589006	F+D 200 3/8 5 SAC-SAC		
3289001	F+D 100 1/4 5 RMSA-RMSA	3689001	F+D 200 1/2 5 RMSA-RMSA		
3289005	F+D 100 1/4 5 SAC-RMSA	3689005	F+D 200 1/2 5 SAC-RMSA		
3289006	F+D 100 1/4 5 SAC-SAC	3689006	F+D 200 1/2 5 SAC-SAC		





DATOS TÉCNICOS		VFRL 400			
Conexión roscada		G1"	G1"1/4"	G1"1/2"	G2"
Grado de filtración		Filtro: 5µm - Depurador: 0.01µm			
Presión máx. entrada	MPa	1.3			
	bar	13			
	psi	188			
Caudal a 6 bar	NI/min	F+D 400: 7000 NI/úin = 248 scfm			
ΔP 0,5 bar					
Fluido		Aire comprimido			
Temperatura máx.	°C	50			
a 10 bar	°F	122			
Peso	Kg	7~			
Tornillos de fijación en pared		M6x110			
Posición de montaje		En vertical			
Capacidad vaso	cm ³	270			
Notas de uso:		Los términos de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de remos rodantes y deslizantes que permite la adaptación del grupo a la distancia del corte de los tubos.			

CLAVES DE CODIFICACIÓN

F+D	100	1/4	5µm	RMSA	
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN	
F+D	100	1/4 3/8	5µm 20µm 50µm	RMSA SAC	RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático. SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables. RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal. Nota: en el tamaño 100 y 200 el grifo automático purga condensación está presente únicamente en el filtro; en los tamaños 300 y 400 en ambos elementos (filtro y depurador).
	200	1/4 3/8 1/2			
	300	1/2 3/4 1		RMSA RA	
	400	1 1 1/4 1 1/2 2			

Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO + DEPURADOR 400		6389001	F+D 400 1 1/2 5 RMSA
		6389002	F+D 400 1 1/2 5 RA
		6489001	F+D 400 2 5 RMSA
		6189001	F+D 400 1 5 RMSA
		6489002	F+D 400 2 5 RA



6189002	F+D 400 1 5 RA
6289001	F+D 400 1 1/4 5 RMSA
6289002	F+D 400 1 1/4 5 RA

Código	Descripción
--------	-------------

SOPORTE DE FIJACIÓN PARA REGULADOR



9200701	ACC.SF 1/4"
9400701	ACC.SF 1/2"
9400702	ACC.SF 300 1/2" 3/4"

MANÓMETRO



9700101	ACC.M 40 1/8 12
9700102	ACC.M 40 1/8 04
9800101	ACC.M 50 1/8 12
9800102	ACC.M 50 1/8 04
9900101	ACC.M 63 1/4 12

SUB-BASE



9200202	ACC.SB 2 100 1/4 3/8
9200302	ACC.SB 3 100 1/4 3/8
9300202	ACC.SB 2 200 1/4 3/8 1/2
9300302	ACC.SB 3 200 1/4 3/8 1/2
9400202	ACC.SB2 300 1/2 3/4
9400302	ACC.SB3 300 1/2 3/4

ADAPTADORA PARA SUB-BASE



9201801	ACC.BA 100 1/4 3/8
9301801	ACC.BA 100-200
9301802	ACC.BA 100-300
9301803	ACC.BA 200-300
9321801	ACC.BA 200 1/4 3/8 1/2
9401801	ACC.BA 300 1/2 3/4

Código	Descripción
--------	-------------

BOBINA PARA V3V Y APR ELPN



W0215000111	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 HZ
W0215000121	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 HZ
W0215000131	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 HZ

BOBINA PARA LUBRICADOR CDV CDML



W0216001001	BOBINA 30 D13 10W-24VDC
W0216001011	BOBINA 30 D13 13VA-24VAC 50/60 HZ
W0216001021	BOBINA 30 D13 13VA-110VAC 50/60 HZ
W0216001031	BOBINA 30 D13 13VA-220VAC 50/60 HZ

BOBINA PARA V3V Y APR CON COMANDO CNOMO



W0210010100	BOBINA 30 D8 4W-24VDC
W0210011100	BOBINA 30 D8 4VA-24VAC 50/60 HZ
W0210012100	BOBINA 30 D8 4VA-110VAC 50/60 HZ
W0210013100	BOBINA 30 D8 4VA-220VAC 50/60 HZ

CONECTOR ELÉCTRICO PARA V3V Y APR CON COMANDO CNOMO



W0970520033	ACC.CONECTOR 30 STD
W0970520034	ACC.CONECTOR 30 LED 24V
W0970520035	ACC.CONECTOR 30 LED 110V
W0970520036	ACC.CONECTOR 30 LED 220V
W0970520037	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 24V
W0970520038	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 110V
W0970520039	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 220V

Código	Descripción
--------	-------------

CONECTOR ELÉCTRICO PARA V3V Y APR ELPN



W0970510011	ACC.CONECTOR 22 STD
W0970510012	ACC.CONECTOR 22 LED 24V
W0970510013	ACC.CONECTOR 22 LED 110V
W0970510014	ACC.CONECTOR 22 LED 220V
W0970510015	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 24V
W0970510016	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 110V
W0970510017	ACC.CONECTOR 22 LED VDR 220V

BOBINA ANTIDEFLAGRANTE



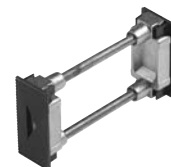
0227606913	KIT BOBINA 30 24 VDC EEEXMT5 CABLE 3M
0227606915	KIT BOBINA 30 24 VDC EEEXMT5 CABLE 5M
0227608013	KIT BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 3M
0227608015	KIT BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 5M
0227608023	KIT BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 3M
0227608025	KIT BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 5M
0227608033	KIT BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 3M
0227608035	KIT BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 5M

KIT BOBINA IP65 PARA BOBINA 22mm



0222100100	KIT PARA BOBINA 22 IP65
------------	-------------------------

KIT ELEMENTOS DE MONTAJE



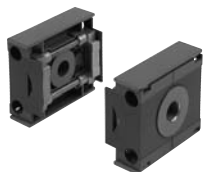
9230301	ACC.KIT ELEM.MONTAJE 100
9330301	ACC.KIT ELEM. MONTAJE 200
9430301	ACC.KIT ELEM. MONTAJE 300
9630301	ACC.KIT ELEM. MONTAJE 400

Código	Descripción
--------	-------------

Código	Descripción
--------	-------------

Código	Descripción
--------	-------------

KIT TERMINALES ENTRADA-SALIDA



9230401	ACC.KIT TE en OUT 100 1/4
9330501	ACC.KIT TE en OUT 100 3/8
9330601	ACC.KIT TE en OUT 200 1/4
9330701	ACC.KIT TE en OUT 200 3/8
9330801	ACC.KIT TE en OUT 200 1/2
9430701	ACC.KIT TE en OUT 300 1/2
9530901	ACC.KIT TE en OUT 300 3/4
9531001	ACC.KIT TE en OUT 300 1
9631001	ACC.KIT TE en OUT 400 1
9631101	ACC.KIT TE en OUT 400 1 1/4
9631201	ACC.KIT TE en OUT 400 1 1/2
9631301	ACC.KIT TE en OUT 400 2

CONECTOR HEMBRA PARA SKILLTRONIC



W0214100000	ACC.CONECTOR 11 POLOS HIRSCHMANN
W0214100200	ACC.CONECTOR 11 POLOS

PRESOSTATO



9000401	ACC. PS 1/8 2A NO/NC CABLE 2m
9000402	ACC. PS 1/8 2A NO/NC CONECTOR M8

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
LLAVE DESMONTAJE CUPULA		PREDISPOSICIÓN COMANDO MICRO APR 300		COMANDO V3V 400	
					
9220701	RIC.LLAVE DESMONT.CÚPULA LLB.	9453601	RIC.PCE MICRO	9455401	RIC.COMANDO PULS. A LLAVE V3V 400
LLAVE DESMONTAJE CAMPANA (REG FR)		PREDISPOSICIÓN COMANDO CNOMO APR 300		PLACA ENTRADA-SALIDA	
					
9220401	RIC.LLAVE DESMONT.CAMP.100	9454001	RIC.PCE NORMA CNOMO	9152103	RIC.PLAQUITA SALIDA 100
9323401	RIC.LLAVE DESMONT.CAMP.200	PREDISPOSICIÓN COMANDO NEUMATICO APR 300		9152104	RIC.PLAQUITA SALIDA 300
9420401	RIC.LLAVE DESMONT.CAMP.300			9152105	RIC.PLAQUITA entrada 100
LLAVE DESMONTAJE OBTURADOR (REG)				9152106	RIC.PLAQUITA entrada 300
		9453701	RIC.PCP neumático	9152115	RIC.PLAQUITA SALIDA 200
9220501	RIC.LLAVE .DESMONT.OBTU. R 100	COMANDO CNOMO		9152116	RIC.PLAQUITA entrada 200
9323501	RIC.LLAVE .DESMONT.TAPP.R 200			9152118	RIC.PLAQUITA SALIDA 400
9420501	RIC.LLAVE .DESMONT.OBTUR. 300			9152119	RIC.PLAQUITA entrada 400
LLAVE DESMONTAJE OBTURADOR (FR)				PLACA INTERMEDIA	
					
9220801	RIC.LLAVE DESMON.TAPÓN .FR 100	9453901	RIC.CEC CNOMO 24CC	9152107	RIC.PLAQUITA intermedio A 100
9320801	RIC.LLAVE DESMON.TAPÓN .FR 200	9453902	RIC.CEC CNOMO 24V	9152108	RIC.PLAQUITA intermedio A 300
9420801	RIC.LLAVE DESMON.TAPÓN .FR 300	9453903	RIC.CEC CNOMO 110V	9152114	RIC.PLAQUITA intermedio A 200
LLAVE DESMONTAJE VASO		9453904	RIC.CEC CNOMO 220V	9152117	RIC.PLAQUITA intermedio A 400
		COMANDO ELÉCTRICO MICRO		PURGA AUTOMATICO RA	
9220601	RIC.LLAVE DESMONT.VASO 100				
9323601	RIC.LLAVE DESMONT.VASO 200	9453801	RIC.CEM MICRO 24CC	9000802	ACC.RA 300-400
9420601	RIC.LLAVE DESMONT.VASO 300	9453802	RIC.CEM MICRO 24V	PURGA DESCARGA AUTOMATICO SAC	
		9453803	RIC.CEM MICRO 110V		
		9453804	RIC.CEM MICRO 220V	9000803	ACC.SAC BIT-ND-SK

Código	Descripción
--------	-------------

VASO FILTRO



9253301	RIC.TF 100 RMSA
9255301	RIC.TF 100 SAC
9353301	RIC.TF 200 RMSA
9355301	RIC.TF 200 SAC
9453301	RIC.TF 300 RMSA
9453401	RIC.TF 300 RA
9653301	RIC.TF 400 RMSA
9653401	RIC.TF 400 RA

VASO LUBRICADOR



9202401	RIC.TL 300 CA
9202402	RIC.TL 300 ML
9202403	RIC.TL 300 CD
9202501	RIC.TL 100 CA
9202502	RIC.TL 100 ML
9202503	RIC.TL 100 CD
9253501	RIC.TL 100
9302501	RIC.TL 200 CA
9302502	RIC.TL 200 ML
9302503	RIC.TL 200 CD
9353501	RIC.TL 200
9453501	RIC.TL 300
9653501	RIC.TL 400
9653502	RIC.TL 400 CA
9653503	RIC.TL 400 ML
9653504	RIC.TL 400 CD

ELEMENTO FILTRANTE



9251705	RIC.FP 100 5
9251706	RIC.FP 100 20
9251707	RIC.FP 100 50
9351705	RIC.FP 200 5
9351706	RIC.FP 200 20
9351707	RIC.FP 200 50
9451705	RIC.FP 300 5
9451706	RIC.FP 300 20

Código	Descripción
--------	-------------

9451707	RIC.FP 300 50
9651705	RIC.FP 400 5
9651706	RIC.FP 400 20
9651707	RIC.FP 400 50

ELEMENTO FILTRANTE PARA DEPURADOR



9251711	KIT RIC.FP DEP.100
9351711	KIT RIC.FP DEP.200
9451711	KIT RIC.FP DEP.300
9651711	KIT RIC.FP DEP.400

MEMBRANA DISPOSITIVO VENTURI



9252001	RIC.MB 100
9352001	RIC.MB 200
9452001	RIC.MB 300
9652601	RIC.MB 400

CUPULA VISOR LUBRICADOR



9251302	RIC.CVL 100-200-300-400-BIT
---------	-----------------------------

MUELLE SKILLAIR



9250605	RIC.MO 100 02
9250606	RIC.MO 100 04
9250607	RIC.MO 100 08
9250608	RIC.MO 100 012
9350605	RIC.MO 200 02
9350606	RIC.MO 200 04
9350607	RIC.MO 200 08

Código	Descripción
--------	-------------

9350608	RIC.MO 200 012
9450605	RIC.MO 300 04
9450606	RIC.MO 300 08
9450607	RIC.MO 300 012
9450608	RIC.MO 300 02

CAMPANA SUPERIOR



9250800	RIC.CS 100 02
9250810	RIC.CS 100 04
9250811	RIC.CS 100 08
9250812	RIC.CS 100 012
9350800	RIC.CS 200 02
9350810	RIC.CS 200 04
9350811	RIC.CS 200 08
9350812	RIC.CS 200 012
9450805	RIC.CS 300 04
9450806	RIC.CS 300 08
9450807	RIC.CS 300 012
9450808	RIC.CS 300 02

OBTURADOR COMPLETO PARA REGULADOR



9250704	RIC.OTR 100
9350704	RIC.OTR 200
9450704	RIC.OTR 300
9650704	RIC.OTR 400

OBTURADOR COMPLETO PARA FILTRO-REGULADOR



9250902	RIC.OTFR 100 5
9250903	RIC.OTFR 100 20
9250904	RIC.OTFR 100 50
9350902	RIC.OTFR 200 5
9350903	RIC.OTFR 200 20
9350904	RIC.OTFR 200 50
9450902	RIC.OTFR 300 5
9450903	RIC.OTFR 300 20
9450904	RIC.OTFR 300 50




DATOS TÉCNICOS		BIT 1/8"	BIT 1/4"
Conexión roscada		1/8"	1/4"
Grado de filtración		5µm (amarillo) 20µm (blanco) 50µm (azul)	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	NI/min	860 NI/min=30.5 scfm	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	NI/min	1200 NI/min=42.5 scfm	
Fluido		Aire comprimido	
Gama de temperatura a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	gr	40	
Tornillos de fijación en pared		M 4	
Posición de montaje		En vertical	
Purga condensación		Manual semiautomático (RMSA)	
		Automático (SAC)	
Capacidad vaso	cm ³	16	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FIL	BIT	1/8	5 µm	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	
FIL	BIT	1/8 1/4	5 µm 20 µm 50 µm	RMSA SAC

RMSA: Grifo purga condensación semiautomático.
 SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO			
		5101004	FIL BIT 1/8 5 SAC
		5101005	FIL BIT 1/8 20 SAC
		5101006	FIL BIT 1/8 50 SAC
		5201001	FIL BIT 1/4 5 RMSA
		5201002	FIL BIT 1/4 20 RMSA
		5201003	FIL BIT 1/4 50 RMSA
		5201004	FIL BIT 1/4 5 SAC
		5201005	FIL BIT 1/4 20 SAC
		5201006	FIL BIT 1/4 50 SAC
5101001	FIL BIT 1/8 5 RMSA		
5101002	FIL BIT 1/8 20 RMSA		
5101003	FIL BIT 1/8 50 RMSA		



DATOS TÉCNICOS		MR BIT 1/8"	MR BIT 1/4"
Conexión roscada		1/8"	1/4"
Campo de regulación		0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)		340 NI/min = 12 scfm	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)		600 NI/min = 21 scfm	
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación, en caso de utilizarse la lubricación, ésta debe ser continua.	
Temperatura max. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	gr	80	
Tornillos de fijación en pared		M 4	
Posición de montaje		En cualquier posición	
Conexión manómetro		G 1/8"	
Notas de uso:		En el regulador la presión debe ajustarse siempre a la salida. Para una mayor sensibilidad en la regulación, utilícese un regulador con presión nominal lo más cercana posible a la presión deseada.	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

MR	BIT	FC	1/8	02
ELEMENTO	TAMAÑO	VERSIÓN	CONEXIÓN ROSCADA	GAMA DE REGULACIÓN
MR	BIT	FC	1/8	02
	BIT	SR	1/4	04
	BIT			08
MRA	BIT	(x AGUA)		012

FC: Fuga controlada
 SR: Descarga rápida
 MRA: Versión sin purga relieving

Código	Descripción
--------	-------------

MICROREGULADOR



Código	Descripción
--------	-------------

5107004	MR BIT 1/8 012
5207001	MR BIT 1/4 02
5207002	MR BIT 1/4 04
5207003	MR BIT 1/4 08
5207004	MR BIT 1/4 012

Código	Descripción
--------	-------------

MICROREGULADOR FUGA CONTROLADA



5111001	MR BIT FUGA CONTROLADA 1/8 02
5111002	MR BIT FUGA CONTROLADA 1/8 04
5211001	MR BIT FUGA CONTROLADA 1/4 02
5211002	MR BIT FUGA CONTROLADA 1/4 04

5107001	MR BIT 1/8 02
5107002	MR BIT 1/8 04
5107003	MR BIT 1/8 08

Código	Descripción
--------	-------------

Código	Descripción
--------	-------------

Código	Descripción
--------	-------------

MICROREGULADOR DESCARGA RAPIDA



5102001	MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/8 02
5102002	MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/8 04
5102003	MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/8 08
5102004	MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/8 012
5202001	MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/4 02
5202002	MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/4 04
5202003	MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/4 08
5202004	MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/4 012

MICROREGULADOR PARA AGUA



5108001	MRA BIT 1/8 02
5108002	MRA BIT 1/8 04
5108003	MRA BIT 1/8 08
5108004	MRA BIT 1/8 012
5208001	MRA BIT 1/4 02
5208002	MRA BIT 1/4 04
5208003	MRA BIT 1/4 08
5208004	MRA BIT 1/4 012



DATOS TÉCNICOS	LUB BIT 1/8"	LUB BIT 1/4"
Conexión roscada	1/8"	1/4"
Tipo de lubricación	Niebla de aceite	
Capacidad vaso	26.5	
Versiones lubricadores	Llenado manual mediante desmontaje vaso	
Presión máx. entrada	1.3	
	bar	
	13	
	psi	
	188	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	400 NI/min = 14 scfm	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	710 NI/min = 25 scfm	
Fluido	Aire comprimido filtrado	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	50	
	°C	
	122	
	°F	
Peso	40	
	gr	
Tornillos de fijación en pared	M 4	
Posición de montaje	Vertical	

Código	Descripción
--------	-------------

LUBRICADOR



5103001	LUB BIT 1/8
5203001	LUB BIT 1/4




DATOS TÉCNICOS		FR BIT 1/8"	FR BIT 1/4"
Conexión roscada		1/8"	1/4"
Campo de regulación		0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12	
Grado de filtración		5µm 20µm 50µm	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)		290 NI/min = 10 scfm	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)		600 NI/min = 21 scfm	
Fluido		Aire comprimido	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	gr	110	
Tornillos de fijación en pared		M 4	
Posición de montaje		Verticale	
Conexión manómetro		G 1/8"	
Capacidad vaso	cm ³	16	
Purga condensación		Manual semiautomática (RMSA) Automática (SAC)	
Notas de uso		En el regulador la presión debe ajustarse siempre a la salida. Para una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un regulador con presión nominal lo más cerca posible a la presión deseada.	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

ELEMENTO	BIT TAMAÑO	1/8 CONEXIÓN ROSCADA	5µm GRADO DE FILTRACIÓN	02 GAMA DE REGULAC.	RMSA TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
	BIT	1/8 1/4	5µm 20µm 50µm	02 04 08 012	RMSA SAC

SA: Grifo purga condensación semiautomático
S: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de airevariables.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO-REGULADOR					
		5105011	FR BIT 1/8 20 012 RMSA	5205006	FR BIT 1/4 50 04 RMSA
		5105012	FR BIT 1/8 50 012 RMSA	5205007	FR BIT 1/4 5 08 RMSA
		5105013	FR BIT 1/8 5 02 SAC	5205008	FR BIT 1/4 20 08 RMSA
		5105014	FR BIT 1/8 20 02 SAC	5205009	FR BIT 1/4 50 08 RMSA
		5105015	FR BIT 1/8 50 02 SAC	5205010	FR BIT 1/4 5 012 RMSA
		5105016	FR BIT 1/8 5 04 SAC	5205011	FR BIT 1/4 20 012 RMSA
		5105017	FR BIT 1/8 20 04 SAC	5205012	FR BIT 1/4 50 012 RMSA
		5105018	FR BIT 1/8 50 04 SAC	5205013	FR BIT 1/4 5 02 SAC
		5105019	FR BIT 1/8 5 08 SAC	5205014	FR BIT 1/4 20 02 SAC
		5105020	FR BIT 1/8 20 08 SAC	5205015	FR BIT 1/4 50 02 SAC
		5105021	FR BIT 1/8 50 08 SAC	5205016	FR BIT 1/4 5 04 SAC
		5105022	FR BIT 1/8 5 012 SAC	5205017	FR BIT 1/4 20 04 SAC
		5105023	FR BIT 1/8 20 012 SAC	5205018	FR BIT 1/4 50 04 SAC
		5105024	FR BIT 1/8 50 012 SAC	5205019	FR BIT 1/4 5 08 SAC
5105001	FR BIT 1/8 5 02 RMSA	5205001	FR BIT 1/4 5 02 RMSA	5205020	FR BIT 1/4 20 08 SAC
5105002	FR BIT 1/8 20 02 RMSA	5205002	FR BIT 1/4 20 02 RMSA	5205021	FR BIT 1/4 50 08 SAC
5105003	FR BIT 1/8 50 02 RMSA	5205003	FR BIT 1/4 50 02 RMSA	5205022	FR BIT 1/4 5 012 SAC
5105004	FR BIT 1/8 5 04 RMSA	5205004	FR BIT 1/4 5 04 RMSA	5205023	FR BIT 1/4 20 012 SAC
5105005	FR BIT 1/8 20 04 RMSA	5205005	FR BIT 1/4 20 04 RMSA	5205024	FR BIT 1/4 50 012 SAC
5105006	FR BIT 1/8 50 04 RMSA				
5105007	FR BIT 1/8 5 08 RMSA				
5105008	FR BIT 1/8 20 08 RMSA				
5105009	FR BIT 1/8 50 08 RMSA				
5105010	FR BIT 1/8 5 012 RMSA				



DATOS TÉCNICOS		DEP BIT 1/8"	DEP BIT 1/4"
Conexión roscada		1/8"	1/4"
Grado de depuración		99.97% 0,01µm	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)		700 NI/min = 25 scfm	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)		1000 NI/min = 35.5 scfm	
Caudal aconsejado a 6 bar		200 NI/min = 7 scfm	
Fluido		Aire comprimido filtrada 5µm	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	gr	65	
Tornillos de fijación en pared		M4	
Posición de montaje		Verticale	
Purga condensación		Manual-Semiamatónico (RMSA)	
Capacidad vaso	cm3	16	
Notas de uso		Antes del depurador se aconseja montar un filtro de 5µ con la función de anular las partículas solidas	

Código	Descripción
--------	-------------

DEPURADOR



5112001	D. DEP BIT 1/8
5212001	D. DEP BIT 1/4



DATOS TÉCNICOS		F+R+L BIT 1/8"	F+R+L BIT 1/4"
Conexión roscada		1/8"	1/4"
Campo de regulación		0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12	
Grado de filtración		5µm (amarillo) 20µm (blanco) 50µm (azul)	
Tipo de lubricación		Niebla de aceite	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)		150 NI/min = 5.3 scfm	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)		280 NI/min = 10 scfm	
Fluido		Aire comprimido	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	gr	160	
Tornillos de fijación en pared		M 4	
Posición de montaje		Vertical	
Conexión manómetro		G1/8"	
Notas de uso		Véanse capítulos referentes a los elementos individuales	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FRL	BIT	1/8	5µm	02	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	GAMAS DE REGULACIÓN	TIPO DE PURGA CONDENSAC.
FRL	BIT	1/8 1/4	5µm 20µm 50µm	02 04 08 012	RMSA SAC

RMSA: Grifo descarga condensación manual semiautomático.
SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR					
5104001	FRL BIT 1/8 5 02 RMSA	5104012	FRL BIT 1/8 50 012 RMSA	5204008	FRL BIT 1/4 20 08 RMSA
5104002	FRL BIT 1/8 20 02 RMSA	5104013	FRL BIT 1/8 5 02 SAC	5204009	FRL BIT 1/4 50 08 RMSA
5104003	FRL BIT 1/8 50 02 RMSA	5104014	FRL BIT 1/8 20 02 SAC	5204010	FRL BIT 1/4 5 012 RMSA
5104004	FRL BIT 1/8 5 04 RMSA	5104015	FRL BIT 1/8 50 02 SAC	5204011	FRL BIT 1/4 20 012 RMSA
5104005	FRL BIT 1/8 20 04 RMSA	5104016	FRL BIT 1/8 5 04 SAC	5204012	FRL BIT 1/4 50 012 RMSA
5104006	FRL BIT 1/8 50 04 RMSA	5104017	FRL BIT 1/8 20 04 SAC	5204013	FRL BIT 1/4 5 02 SAC
5104007	FRL BIT 1/8 5 08 RMSA	5104018	FRL BIT 1/8 50 04 SAC	5204014	FRL BIT 1/4 20 02 SAC
5104008	FRL BIT 1/8 20 08 RMSA	5104019	FRL BIT 1/8 5 08 SAC	5204015	FRL BIT 1/4 50 02 SAC
5104009	FRL BIT 1/8 50 08 RMSA	5104020	FRL BIT 1/8 20 08 SAC	5204016	FRL BIT 1/4 5 04 SAC
5104010	FRL BIT 1/8 5 012 RMSA	5104021	FRL BIT 1/8 50 08 SAC	5204017	FRL BIT 1/4 20 04 SAC
5104011	FRL BIT 1/8 20 012 RMSA	5104022	FRL BIT 1/8 5 012 SAC	5204018	FRL BIT 1/4 50 04 SAC
		5104023	FRL BIT 1/8 20 012 SAC	5204019	FRL BIT 1/4 5 08 SAC
		5104024	FRL BIT 1/8 50 012 SAC	5204020	FRL BIT 1/4 20 08 SAC
		5204001	FRL BIT 1/4 5 02 RMSA	5204021	FRL BIT 1/4 50 08 SAC
		5204002	FRL BIT 1/4 20 02 RMSA	5204022	FRL BIT 1/4 5 012 SAC
		5204003	FRL BIT 1/4 50 02 RMSA	5204023	FRL BIT 1/4 20 012 SAC
		5204004	FRL BIT 1/4 5 04 RMSA	5204024	FRL BIT 1/4 50 012 SAC
		5204005	FRL BIT 1/4 20 04 RMSA		
		5204006	FRL BIT 1/4 50 04 RMSA		
		5204007	FRL BIT 1/4 5 08 RMSA		






DATOS TÉCNICOS		FR+L BIT 1/8"	FR+L BIT 1/4"
Conexión roscada		1/8"	1/4"
Campo de regulación		0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12	
Grado de filtración		5µm 20µm 50µm	
Tipo de lubricación		Niebla de aire	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)		140 NI/min = 5 scfm	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)		260 NI/min = 9.2 scfm	
Fluido		Aire comprimido	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	gr	170	
Tornillos de fijación en pared		M 4	
Posición de montaje		Verticale	
Conexión manómetro		G 1/8"	
Notas de uso		Véanse capítulos referentes a elementos individuales	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FR+L	BIT	1/8	5µm	02	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	GAMAS DE REGULACIÓN	TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
FR+L	BIT	1/8 1/4	5µm 20µm 50µm	02 04 08 012	RMSA SAC

RMSA: Grifo purga condensación manual emiautomático
SAC: Purga automática de condensación. Funcionamiento "con depresión", e llamadas de aire variables.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR					
		5106012	FR+L BIT 1/8 50 012 RMSA	5206008	FR+L BIT 1/4 20 08 RMSA
5106001	FR+L BIT 1/8 5 02 RMSA	5106013	FR+L BIT 1/8 5 02 SAC	5206009	FR+L BIT 1/4 50 08 RMSA
5106002	FR+L BIT 1/8 20 02 RMSA	5106014	FR+L BIT 1/8 20 02 SAC	5206010	FR+L BIT 1/4 5 012 RMSA
5106003	FR+L BIT 1/8 50 02 RMSA	5106015	FR+L BIT 1/8 50 02 SAC	5206011	FR+L BIT 1/4 20 012 RMSA
5106004	FR+L BIT 1/8 5 04 RMSA	5106016	FR+L BIT 1/8 5 04 SAC	5206012	FR+L BIT 1/4 50 012 RMSA
5106005	FR+L BIT 1/8 20 04 RMSA	5106017	FR+L BIT 1/8 20 04 SAC	5206013	FR+L BIT 1/4 5 02 SAC
5106006	FR+L BIT 1/8 50 04 RMSA	5106018	FR+L BIT 1/8 50 04 SAC	5206014	FR+L BIT 1/4 20 02 SAC
5106007	FR+L BIT 1/8 5 08 RMSA	5106019	FR+L BIT 1/8 5 08 SAC	5206015	FR+L BIT 1/4 50 02 SAC
5106008	FR+L BIT 1/8 20 08 RMSA	5106020	FR+L BIT 1/8 20 08 SAC	5206016	FR+L BIT 1/4 5 04 SAC
5106009	FR+L BIT 1/8 50 08 RMSA	5106021	FR+L BIT 1/8 50 08 SAC	5206017	FR+L BIT 1/4 20 04 SAC
5106010	FR+L BIT 1/8 5 012 RMSA	5106022	FR+L BIT 1/8 5 012 SAC	5206018	FR+L BIT 1/4 50 04 SAC
5106011	FR+L BIT 1/8 20 012 RMSA	5106023	FR+L BIT 1/8 20 012 SAC	5206019	FR+L BIT 1/4 5 08 SAC
		5106024	FR+L BIT 1/8 50 012 SAC	5206020	FR+L BIT 1/4 20 08 SAC
		5206001	FR+L BIT 1/4 5 02 RMSA	5206021	FR+L BIT 1/4 50 08 SAC
		5206002	FR+L BIT 1/4 20 02 RMSA	5206022	FR+L BIT 1/4 5 012 SAC
		5206003	FR+L BIT 1/4 50 02 RMSA	5206023	FR+L BIT 1/4 20 012 SAC
		5206004	FR+L BIT 1/4 5 04 RMSA	5206024	FR+L BIT 1/4 50 012 SAC
		5206005	FR+L BIT 1/4 20 04 RMSA		
		5206006	FR+L BIT 1/4 50 04 RMSA		
		5206007	FR+L BIT 1/4 5 08 RMSA		



DATOS TÉCNICOS	F+D BIT 1/8"	F+D BIT 1/4"
Conexión roscada	1/8"	1/4"
Grado de depuración	Filtro 5 μ - Depurador 99,97% a 0,01 μ m	
Presión máx. entrada	MPa	1.3
	bar	13
	psi	188
Caudal a 6 bar (0,6 MPa \div 87 psi)	NI/min	500
Δ P 0,5 bar (0,05 MPa \div 7 psi)	scfm	18
Caudal a 6 bar (0,6 MPa \div 87 psi)	NI/min	750
Δ P 1 bar (0,1 MPa \div 14 psi)	scfm	27
Fluido	Aire comprimido	
Temperatura máx.	°C	50
a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°F	122
Peso	gr	110
Posición de montaje	Verticale	
Purga condensación	Manual-Semiautomática (RMSA)	
	Automática (SAC)	
Notas de uso	Véanse capítulos referentes a elementos individuales	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

F+D	BIT	1/4	5 μ m	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	PURGA CONDENSACIÓN
F+D	BIT	1/8 1/4	5 μ m	RMSA SAC

RMSA: Grifo purga condensación manual semiautomática

SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

Código	Descripción
--------	-------------

FILTRO + DEPURADOR



5114001	F+D BIT 1/8 5 RMSA
5114002	F+D BIT 1/8 5 SAC
5214001	F+D BIT 1/4 5 RMSA
5214002	F+D BIT 1/4 5 SAC



DATOS TÉCNICOS		F+L BIT 1/8"	F+L BIT 1/4"
Conexión roscada		1/8"	1/4"
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) NI/min		300	
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) scfm		10.6	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) NI/min		600	
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) scfm		21.2	
Fluido		Aire comprimido	
Temperatura máx.	°C	50	
	°F	122	
a 1 MPa; 10 bar; 145 psi			
Peso	gr	90	
Tornillos de fijación en pared		M 4	
Posición de montaje		Verticale	
Notas de uso		Véanse capítulos Filtro bit y Lubricador bit	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

F+L	BIT	1/8	5µm	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	PURGA CONDENSACIÓN
F+L	BIT	1/8 1/4	5µm 20µm 50µm	RMSA SAC

RMSA: Grifo purga condensación manual semiautomática

SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO + LUBRICADOR			
		5113004	F+L BIT 1/8 5 SAC
		5113005	F+L BIT 1/8 20 SAC
		5113006	F+L BIT 1/8 50 SAC
		5213001	F+L BIT 1/4 5 RMSA
		5213002	F+L BIT 1/4 20 RMSA
		5213003	F+L BIT 1/4 50 RMSA
		5213004	F+L BIT 1/4 5 SAC
		5213005	F+L BIT 1/4 20 SAC
		5213006	F+L BIT 1/4 50 SAC
5113001	F+L BIT 1/8 5 RMSA		
5113002	F+L BIT 1/8 20 RMSA		
5113003	F+L BIT 1/8 50 RMSA		



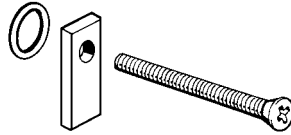
Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

MANÓMETRO



9700101	ACC.M 40 1/8 12
9700102	ACC.M 40 1/8 04

PLACA MONTAJE



9170201	RIC.PAB.PLACA ASS. BIT
---------	------------------------

SOPORTE DE FIJACIÓN



9200701	ACC.SF 1/4"
---------	-------------

LLAVE DESMONTAJE CÚPULA



9220701	RIC.LLAVE DESMONT.CÚPULA LUB.
---------	-------------------------------

LLAVE DESMONTAJE CAMPANA



9170401	RIC.LLAVE DEDESMONT.CAMPANA BIT
---------	---------------------------------

LLAVE DESMONTAJE TAPA REGULADOR



9170501	RIC.LLAVE DEDESMONT.TAPÓN RID.BIT
---------	-----------------------------------

LLAVE DESMONTAJE VASO



9170601	RIC.LLAVE DEDESMONT.VASO BIT
---------	------------------------------

SOPORTE FIJACIÓN PARED



9170301	RIC.SFB ESQUADRA FIJACIÓN BIT
---------	-------------------------------

TOMA AIRE



9100401	PA.BIT 1/8 1/4
---------	----------------

PRESOSTATO



9000401	ACC. PS 1/8 2A NO/NC CABLE 2m
9000402	ACC. PS 1/8 2A NO/NC CONECTOR M8
9200703	ACC.POMO ANTIMANIPULACIÓN APR/PRES.

Código	Descripción
--------	-------------

CAMPANA SUPERIOR PARA MR



9250805	RIC.CS 1/8 1/4 BIT 02
9250806	RIC.CS 1/8 1/4 BIT 04
9250807	RIC.CS 1/8 1/4 BIT 08
9250808	RIC.CS 1/8 1/4 BIT 012

CAMPANA SUPERIOR PARA MR-FC



9250817	RIC.CS 1/8 1/4 BIT 02 FUGA C.
9250818	RIC.CS 1/8 1/4 04 BIT FUGA C.

CAMPANA SUPERIOR PARA MRA



9250809	RIC.CSA 1/8 1/4 BIT 02
9250814	RIC.CSA 1/8 1/4 BIT 04
9250815	RIC.CSA 1/8 1/4 BIT 08
9250816	RIC.CSA 1/8 1/4 BIT 012

OBTURADOR COMPLETO PARA MR Y MRA



9250705	RIC.OTMR 1/8 1/4 BIT
9250706	RIC.OTMR SC.R.1/8 1/4 BIT
9250708	RIC.OTMR MRA 1/8 1/4 BIT

Código	Descripción
--------	-------------

OBTURADOR COMPLETO PARA FR



9250905	RIC.OTFR 1/8 1/4 BIT 5
9250906	RIC.OTFR 1/8 1/4 BIT 20
9250907	RIC.OTFR 1/8-1/4 BIT 50

VASO FILTRO



9255101	RIC.TF 1/8 1/4 BIT SAC
9255001	RIC.TF 1/8 1/4 BIT RMSA

PURGA DESCARGA AUTOMÁTICA SAC



9000803	ACC.SAC BIT-ND-SK
---------	-------------------

VASO LUBRICADOR



9251402	RIC.TL 1/8 1/4 BIT
---------	--------------------

ELEMENTO FILTRANTE PARA FIL Y FR



9251708	RIC.FP 1/8-1/4 BIT 5
9251709	RIC.FP 1/8-1/4 BIT 20
9251710	RIC.FP 1/8-1/4 BIT 50

Código	Descripción
--------	-------------

ELEMENTO FILTRANTE PARA DEPURADOR



9251712	KIT RIC.FP DEP.1/8 1/4 BIT
---------	----------------------------

CUPULA VISOR PARA LUBRICADOR



9251302	RIC.CVL 100-200-300-400-BIT
---------	-----------------------------

MUELLE



9250610	RIC.MO 02 BIT
9250611	RIC.MO 04 BIT
9250612	RIC.MO 08 BIT
9250613	RIC.MO 012 BIT



DATOS TÉCNICOS		FIL. ND 1/4"	FIL. ND 3/8"	FIL. ND 1/2"	FIL. ND 3/4"	FIL. ND 1"
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Grado de filtración		4µm 20µm 50µm			4µm; 20µm; 50µm	
Presión máx. entrada	MPa	1.8			1.8	
	bar	18			18	
	psi	261			261	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	1300	3100		9100	
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm	46	110		324	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	1720	4100		11000	
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	scfm	61	146		391	
Fluido		Aire comprimido				
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50°				
	°F	122°				
Peso	Kg	0.4	0.9		1.2	
Tornillos de fijación en pared		M4x40	M4x55		M6x75	
Posición de montaje		Vertical				
Purga condensación		Manual - Semiautomático Automático (SAC o RA)			Manual - Semiautomático Automático (RA)	
Capacidad vaso	cm ³	10	45		170	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FIL	1/4	4µm	RMSA
ELEMENTO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
FIL	1/4	4µm	RMSA - SAC
	3/8	20µm	RMSA - SAC - RA
	1/2	50µm	
	3/4		RMSA
	1		RA

RMSA: Grifo purga condensación normal semiautomático.
SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de airevariables.
RA: Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con flotador" independiente de la presión y del caudal.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO		1321006	FIL 3/8 20 RMSA TMV	1421016	FIL 1/2 50 SAC TMV
		1321008	FIL 3/8 50 RMSA TMV	1521005	FIL 3/4 4 RMSA TMV
		1321009	FIL 3/8 4 RA TMV	1521006	FIL 3/4 20 RMSA TMV
		1321010	FIL 3/8 20 RA TMV	1521008	FIL 3/4 50 RMSA TMV
		1321012	FIL 3/8 50 RA TMV	1521009	FIL 3/4 4 RA TMV
		1321013	FIL 3/8 4 SAC TMV	1521010	FIL 3/4 20 RA TMV
		1321014	FIL 3/8 20 SAC TMV	1521012	FIL 3/4 50 RA TMV
		1321016	FIL 3/8 50 SAC TMV	1621005	FIL 1 4 RMSA TMV
		1421005	FIL 1/2 4 RMSA TMV	1621006	FIL 1 20 RMSA TMV
1221005	FIL 1/4 4 RMSA TMV	1421006	FIL 1/2 20 RMSA TMV	1621008	FIL 1 50 RMSA TMV
1221006	FIL 1/4 20 RMSA TMV	1421008	FIL 1/2 50 RMSA TMV	1621009	FIL 1 4 RA TMV
1221008	FIL 1/4 50 RMSA TMV	1421009	FIL 1/2 4 RA TMV	1621010	FIL 1 20 RA TMV
1221013	FIL 1/4 4 SAC TMV	1421010	FIL 1/2 20 RA TMV	1621012	FIL 1 50 RA TMV
1221014	FIL 1/4 20 SAC TMV	1421012	FIL 1/2 50 RA TMV		
1221016	FIL 1/4 50 SAC TMV	1421013	FIL 1/2 4 SAC TMV		
1321005	FIL 3/8 4 RMSA TMV	1421014	FIL 1/2 20 SAC TMV		





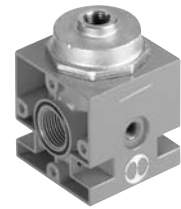
DATOS TÉCNICOS		REG. ND 1/4"	REG. ND 3/8"	REG. ND 1/2"	REG. ND 3/4"	REG. ND 1"
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Campo de regulación	bar	0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12				
Presión máx. entrada	MPa	1.8				
	bar	18				
	psi	261				
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	200	1100		2500	
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm	7	39		89	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	650	2500		4500	
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	scfm	23	89		160	
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación, en caso de utilizarse la lubricación ésta debe ser continua.				
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50°				
	°F	122°				
Peso	Kg	0.3	0.8		2.2	
Tornillos de fijación en pared		M4x40	M4x55		M6x75	
Posición de montaje		En cualquier posición				
Conexión manómetro		G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	1/4"	1/4"
Notas de uso		En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. Para obtener una mayor sensibilidad en la regulación, utilícese un regulador con presión nominal lo más cerca posible a la presión deseada. No extraer aire de las conexiones manométricas.				

CLAVES DE CODIFICACIÓN

REG	1/4	02
ELEMENTO	CONEXIÓN ROSCADA	GAMA DE REGULACIÓN
REG	1/4 3/8 1/2 3/4 1	02 04 08 012

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
REGULADOR					
		1202004	REG 1/4 02	1602002	REG 1 08
		1302001	REG 3/8 04	1602003	REG 1 012
		1302002	REG 3/8 08		
		1302003	REG 3/8 012		
		1402001	REG 1/2 04		
		1402002	REG 1/2 08		
		1402003	REG 1/2 012		
		1502001	REG 3/4 04		
		1502002	REG 3/4 08		
		1502003	REG 3/4 012		
		1602001	REG 1 04		
1202001	REG 1/4 04				
1202002	REG 1/4 08				
1202003	REG 1/4 012				





DATOS TÉCNICOS		REG. PIL. 3/8" 1/2"
Conexión roscada		3/8"-1/2"
Campo de regulación	bar	Dependiente del piloto
Presión máx. entrada	MPa	1.8
	bar	18
	psi	261
	NI/min	3500
Caudal a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	3500
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa ÷ 7 psi)	scfm	124
Caudal a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	4500
ΔP 1 bar (0,1 MPa ÷ 14 psi)	scfm	160
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación, en caso de utilizarse la lubricación ésta debe ser continua.
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50
	°F	122
Peso	Kg	0.8
Tornillos de fijación en pared		M4x55
Posición de montaje		En cualquier posición.
Conexión manómetro		G 1/8"
Notas de uso		En el regulador la presión debe fijarse a la salida. Purga sobrepresiones por el piloto.

Código	Descripción
--------	-------------

REGULADOR PILOTABLE 3/8" 1/2"



1302004	RP 3/8 REGULADOR PILOTO
1402004	RP 1/2 REGULADOR PILOTO





DATOS TÉCNICOS		3/4"	1"
Roscas	G		
Grado de filtración	bar	0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12	
*Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6,3 bar (0,63 MPa÷91 psi) NI/min		12000	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa÷7 psi)	scfm	423	
Caudal a 6,3 bar (0,63 MPa÷91 psi) NI/min		13000	
ΔP 1 bar (0.1 MPa÷14 psi)	scfm	460	
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación; si se utiliza la lubricación debe ser continua	
Caudal purga a 6 bar (0.6 MPa÷87 psi)	NI/min	1800	
	scfm	64	
Temperatura max. a 10 bar (1 Mpa÷145 psi)	°C	50	
	°F	122	
Peso	Kg	1.7	
Tornillos de fijación en pared		M6x75	
Posición de montaje		En cualquier posición	

*Versión Reg + V3V Cnomo (1 MPa - 10 bar - 145 psi)

Versión Reg con solenoid (0.8 MPa - 8 bar - 116 psi)

CLAVES DE CODIFICACIÓN

RV3V ELEMENTO	1 CONEXIÓN ROSCADA	02 GAMA DE REGULACIÓN	ELPN COMANDO V3V	RV3V: Regulador con válvula de cierre incorporada ELPN: CNOMO solenoide REGP: Regulador pilotado
RV3V REGP	1" 3/4"	00 02 04 08 012	ELPN LLAVE MANUAL	

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
REGULADOR PILOTO		REGULADOR CON V3V INCORPORADA			
				1517003	RV3V 3/4 08 ELPN
1518001	REGP 3/4 02	1516001	RV3V 3/4 02 MANUAL	1616001	RV3V 1 02 MANUAL
1518002	REGP 3/4 04	1516002	RV3V 3/4 04 MANUAL	1616002	RV3V 1 04 MANUAL
1518003	REGP 3/4 08	1516003	RV3V 3/4 08 MANUAL	1616003	RV3V 1 08 MANUAL
1518004	REGP 3/4 012	1516004	RV3V 3/4 012 MANUAL	1616004	RV3V 1 012 MANUAL
1519001	REGP 3/4 00	1516101	RV3V 3/4 02 LLAVE	1616101	RV3V 1 02 LLAVE
1618001	REGP 1 02	1516102	RV3V 3/4 04 LLAVE	1616102	RV3V 1 04 LLAVE
1618002	REGP 1 04	1516103	RV3V 3/4 08 LLAVE	1616103	RV3V 1 08 LLAVE
1618003	REGP 1 08	1516104	RV3V 3/4 012 LLAVE	1616104	RV3V 1 012 LLAVE
1618004	REGP 1 012	1517001	RV3V 3/4 02 ELPN	1617001	RV3V 1 02 ELPN
1619001	REGP 1 00	1517002	RV3V 3/4 04 ELPN	1617002	RV3V 1 04 ELPN
				1617003	RV3V 1 08 ELPN



DATOS TÉCNICOS		NEWTRONIC A e D 3/4"-1"	
Campo de ajuste	MPa	0.03÷0.7	
	bar	0.3÷7	
	psi	4÷100	
Control de presión	MPa	0.1÷0.8	
	bar	1÷8	
	psi	15÷115	
Grado de protección		IP65	
Peso	Kg	2.5	
Fluido		Aire filtrado 20µm, deshumificado y no lubricado	
Alimentación tensión	V	24VDC	
Corriente máx. absorbida	W	2	
Control		0÷5V / 0÷10 V / RS 232	
Caudal a 6,3 bar (0.63 MPa; 91 psi)	NI/min	12000	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa; 7 psi)	scfm	426	

Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------

REGULADOR NEWTRONIC



1520001	NEWTRONIC 3/4 A
1520002	NEWTRONIC 3/4 D
1620001	NEWTRONIC 1 A
1620002	NEWTRONIC 1 D

ACCESORIOS



W0214100200	CONECTOR IP 65 90°
W0214100000	CONECTOR IP 65



DATOS TÉCNICOS		FR ND 1/4	FR ND 3/8"	FR ND 1/2"
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/2"
Campo de regulación	bar		0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12	
Grado de filtración			4µm 20µm 50µm	
Presión máx. entrada	MPa		1.8	
	bar		18	
	psi		261	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	Nl/min	260		1000
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm	9.2		35.5
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	Nl/min	700		2500
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	scfm	25		88.5
Fluido			Aire comprimido	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C		50°	
	°F		122°	
Peso	Kg	0.5		1
Tornillos de fijación en pared		M4x40		M4x55
Posición de montaje			Verticale	
Conexión manómetro		G 1/8"		G 1/8"
Capacidad vaso	cm ³	10		45
Purga condensación			Manual ÷ Semiautomático Automático	
Notas de uso		En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida.		

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FR ELEMENTO	1/4 CONEXIÓN ROSCADA	4µm GRADO DE FILTRACIÓN	02 GAMA DE REGULACIÓN	RMSA PURGA CONDENSACIÓN
FR	1/4 3/8 1/2	4µm 20µm 50µm	02 04 08 012	RMSA SAC

RMSA: Grifo purga condensación normal semiautomática.
SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO-REGULADOR					
		1225510	FR 1/4 20 08 SAC TMV	1325516	FR 3/8 50 012 SAC TMV
		1225511	FR 1/4 50 08 SAC TMV	1425029	FR 1/2 4 RMSA 08 TMV
		1225513	FR 1/4 4 012 SAC TMV	1425030	FR 1/2 20 RMSA 08 TMV
		1225514	FR 1/4 20 012 SAC TMV	1425032	FR 1/2 50 RMSA 08 TMV
		1225516	FR 1/4 50 012 SAC TMV	1425053	FR 1/2 4 RMSA 012 TMV
		1325029	FR 3/8 4 RMSA 08 TMV	1425054	FR 1/2 20 RMSA 012 TMV
		1325030	FR 3/8 20 RMSA 08 TMV	1425056	FR 1/2 50 RMSA 012 TMV
		1325032	FR 3/8 50 RMSA 08 TMV	1425509	FR 1/2 4 08 SAC TMV
		1325053	FR 3/8 4 RMSA 012 TMV	1425510	FR 1/2 20 08 SAC TMV
		1325054	FR 3/8 20 RMSA 012 TMV	1425512	FR 1/2 50 08 SAC TMV
		1325056	FR 3/8 50 RMSA 012 TMV	1425513	FR 1/2 4 012 SAC TMV
		1325509	FR 3/8 4 08 SAC TMV	1425514	FR 1/2 20 012 SAC TMV
1225029	FR 1/4 4 RMSA 08 TMV	1325510	FR 3/8 20 08 SAC TMV	1425516	FR 1/2 50 012 SAC TMV
1225030	FR 1/4 20 RMSA 08 TMV	1325512	FR 3/8 50 08 SAC TMV		
1225032	FR 1/4 50 RMSA 08 TMV	1325513	FR 3/8 4 012 SAC TMV		
1225053	FR 1/4 4 RMSA 012 TMV	1325514	FR 3/8 20 012 SAC TMV		
1225054	FR 1/4 20 RMSA 012 TMV				
1225056	FR 1/4 50 RMSA 012 TMV				
1225509	FR 1/4 4 SAC 08 TMV				





DATOS TÉCNICOS		LUB ND 1/4"	LUB ND 3/8"	LUB ND 1/2"	LUB ND 3/4"	LUB ND 1"
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Tipo de lubricación		Niebla				
Capacidad vaso	cm ³	50		150		380
Presión máx. entrada		1.8 MPa - 18 bar - 261 psi				
Caudal a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	700		3000		12800
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa ÷ 7 psi)	scfm	25		107		452
Caudal a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	1100		4300		16000
ΔP 1 bar (0,1 MPa ÷ 14 psi)	scfm	39		153		565
Fluido		Aire filtrado				
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi		50°C - 122°F				
Peso	Kg	0.4		0.9		1.3
Tornillos de fijación en pared		M4x40		M4x55		M6x75
Posiciones de montaje		Vertical				
Notas de uso:		<ul style="list-style-type: none"> • Regular la lubricación mediante el tornillo pertinente, de forma que se suministre una gota cada 300-600 NI • Instalar el lubricador lo más cerca posible al punto de utilización • Llenar con aceite el vaso del lubricador antes de poner el sistema en presión • No usar aceites detergentes, aceites para circuitos de freno ni disolventes en general • Aceites aconsejados para un funcionamiento correcto de los lubricadores: ISO E UNI FD22 - Ex: Energol HLP 22 (BP) - Spinesso 22 (Esso) - Mobil DTE 22 (Mobil) - Tellus Oil 22 (Shell) 				
A petición:		<ul style="list-style-type: none"> • Lubricador con carga automática y lubricador con mínimo nivel 				

Código	Descripción
--------	-------------

LUBRICADOR



1223001	LUB 1/4 N TMV
1323001	LUB 3/8 N TMV
1423001	LUB 1/2 N TMV
1523001	LUB 3/4 N TMV
1623001	LUB 1 N TMV



DATOS TÉCNICOS	DEP ND 3/8"	DEP ND 1/2"
Conexión roscada	3/8"	1/2"
Campo de regulación	99,97% a 0,01 μm	
Presión máx. entrada	1.8 MPa - 18 bar - 261 psi	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	1000
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa ÷ 7 psi)	scfm	36
Caudal a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	1600
ΔP 1 bar (0,1 MPa ÷ 14 psi)	scfm	57
Caudal aconsejado a 6 bar	230 NI/min (8 scfm)	
Fluido	Aire filtrado 4 μm	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50°
	°F	122°
Peso	Kg	0.9
Tornillos de fijación en pared	M4x55	
Posición de montaje	Verticale	
Purga condensación	Manual-Semiamático (RMSA)- Automático (RA)	
Capacidad vaso	cm ³	45
Notas de uso	Encima del depurador se aconseja montar un filtro de 4 μm con la función de anular las partículas sólidas.	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

DEP	3/8	RMSA
ELEMENTO	CONEXIÓN ROSCADA	PURGA CONDENSACIÓN
DEP	3/8 1/2	RMSA RA

RMSA: Grifo purga condensación manual semiautomática
 RA: Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con boya", independiente de la presión y del caudal.

Código	Descripción
--------	-------------

DEPURADOR



1322002	D. DEP 3/8 RMSA TMV
1322003	D. DEP 3/8 RA TMV
1322004	D. DEP 3/8 SAC
1422002	D. DEP 1/2 RMSA TMV
1422003	D. DEP 1/2 RA TMV
1422004	D. DEP 1/2 SAC



DATOS TÉCNICOS		V3V ND 1/4"	V3V ND 3/8"-1/2"
Conexión roscada		1/4"	3/8" - 1/2"
Presión máx. entrada	MPa		1.8
	bar		18
	psi		261
Caudal a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	1100	2200
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa ÷ 7 psi)	scfm	38.8	78
Caudal a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	1500	2900
ΔP 1 bar (0,1 MPa ÷ 14 psi)	scfm	53	103
Caudal de purga a 6 bar (0,6 Mpa ÷ 87 psi)		1600	2900
Purga directa en la atmósfera		56.5	103
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación, en caso de utilizar la lubricación, ésta debe ser continua.	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50
	°F	122	122
Peso	Kg	0.35	0.8
Tornillos de fijación en pared		M4x40	M4x55
Posición de montaje		En cualquier posición	
Tipo de mando		Manual	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

RV3V	1	ELPN
ELEMENTO	CONEXIÓN ROSCADA	COMANDO V3V
V3V	1" 3/4"	ELPN LLAVE MANUAL NÉUMÁTICO

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO



1270001	V3V ND 1/4
1370001	V3V ND 3/8
1470001	V3V ND 1/2



DATOS TÉCNICOS		V3V ND 3/4	V3V ND 1
Conexión roscada		3/4"	1"
Presión máx. de entrada*	MPa		1.3
	bar		13
	psi		188
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	NI/min		7600
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	scfm		268
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	NI/min		10200
ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	scfm		360
Caudal en escape a 6 bar (0.6 MPa; 87 psi)	NI/min		1800
	scfm		64
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación; utilizando la lubricación, esta debe ser continua.	
Peso	Kg		2.2
Tornillos de fijación en pared			M6x75
Instalación		En cualquier posición	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

RV3V	1	ELPN
ELEMENTO	CONEXIÓN ROSCADA	COMANDO V3V
V3V	1" 3/4"	ELPN LLAVE MANUAL NEUMÁTICO

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO V3V 3/4"



1574001	V3V 3/4 MANUAL
1574101	V3V 3/4 LLAVE
1575001	V3V 3/4 ELPN CNOMO
1576001	V3V 3/4 neumática
1674001	V3V 1 MANUAL
1674101	V3V 1 LLAVE
1675001	V3V 1 ELPN CNOMO
1676001	V3V 1 neumática



DATOS TÉCNICOS		SCAL ND 1/2"
Conexión roscada		G 1/2"
Temperatura máxima de utilización	°C	50
α: 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°F	122
Presión máxima admitida	MPa	1.8
	bar	18
	psi	261
Tornillos de fijación en pared		M6x75

Código	Descripción
--------	-------------

DESCARGA CONDENSADOS AUTOMATICO



4589003	ACC. PURGA FINAL DE LINEA SCAL 1/2
---------	------------------------------------



DATOS TÉCNICOS		FRL ND 1/4"	FRL ND 3/8"	FRL ND 1/2"	FRL ND 3/4"	FRL ND 1"
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Campo de regulación		0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 bar				
Grado de filtración		4µm 20µm 50µm				
Presión máx. entrada		1.8 MPa 18 bar 261 psi				
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)		140 NI/min	1300	1900	2000	2000
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)		5 scfm	46	68	71	71
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)		400 NI/min	2000	3600	3700	3700
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)		14.2 scfm	71	128	132	132
Fluido		Aire comprimido				
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi		50°C 122°F				
Peso		1 Kg	2.5	5.8		
Tornillos de fijación en pared		M4x40	M4x55		M6x75	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FRL ELEMENTO	1/4 CONEXIÓN ROSCADA	4µm GRADO DE FILTRACIÓN	08 GAMA DE REGULACIÓN	RMSA PURGA CONDENSACIÓN	RMSA: Grifo purga condensación manual semiautomática. SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables. RA: Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con boya", independiente de la presión y del caudal.
FRL	1/4	4µm	08	RMSA	
	3/8	20µm	012	SAC	
	1/2	50µm		RA	
	3/4				
	1				

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR					
1224029	FRL 1/4 4 RMSA 08 N TMV	1324053	FRL 3/8 4 RMSA 012 N TMV	1424413	FRL 1/2 4 SAC 012 N TMV
1224030	FRL 1/4 20 RMSA 08 N TMV	1324054	FRL 3/8 20 RMSA 012 N TMV	1424414	FRL 1/2 20 SAC 012 N TMV
1224032	FRL 1/4 50 RMSA 08 N TMV	1324056	FRL 3/8 50 RMSA 012 N TMV	1424416	FRL 1/2 50 SAC 012 N TMV
1224053	FRL 1/4 4 RMSA 012 N TMV	1324057	FRL 3/8 4 RA 012 N TMV	1524017	FRL 3/4 4 RMSA 08 N TMV
1224054	FRL 1/4 20 RMSA 012 N TMV	1324058	FRL 3/8 20 RA 012 N TMV	1524018	FRL 3/4 20 RMSA 08 N TMV
1224056	FRL 1/4 50 RMSA 012 N TMV	1324060	FRL 3/8 50 RA 012 N TMV	1524020	FRL 3/4 50 RMSA 08 N TMV
1224409	FRL 1/4 4 SAC 08 N TMV	1324409	FRL 3/8 4 SAC 08 N TMV	1524021	FRL 3/4 4 RA 08 N TMV
1224410	FRL 1/4 20 SAC 08 N TMV	1324410	FRL 3/8 20 SAC 08 N TMV	1524022	FRL 3/4 20 RA 08 N TMV
1224412	FRL 1/4 50 SAC 08 N TMV	1324412	FRL 3/8 50 SAC 08 N TMV	1524024	FRL 3/4 50 RA 08 N TMV
1224413	FRL 1/4 4 SAC 012 N TMV	1324413	FRL 3/8 4 SAC 012 N TMV	1524029	FRL 3/4 4 RMSA 012 N TMV
1224414	FRL 1/4 20 SAC 012 N TMV	1324414	FRL 3/8 20 SAC 012 N TMV	1524030	FRL 3/4 20 RMSA 012 N TMV
1224416	FRL 1/4 50 SAC 012 N TMV	1324416	FRL 3/8 50 SAC 012 N TMV	1524032	FRL 3/4 50 RMSA 012 N TMV
1324029	FRL 3/8 4 RMSA 08 N TMV	1424029	FRL 1/2 4 RMSA 08 N TMV	1524033	FRL 3/4 4 RA 012 N TMV
1324030	FRL 3/8 20 RMSA 08 N TMV	1424030	FRL 1/2 20 RMSA 08 N TMV	1524034	FRL 3/4 20 RA 012 N TMV
1324032	FRL 3/8 50 RMSA 08 N TMV	1424032	FRL 1/2 50 RMSA 08 N TMV	1524036	FRL 3/4 50 RA 012 N TMV
1324033	FRL 3/8 4 RA 08 N TMV	1424033	FRL 1/2 4 RA 08 N TMV	1624017	FRL 1 4 RMSA 08 N TMV
1324034	FRL 3/8 20 RA 08 N TMV	1424034	FRL 1/2 20 RA 08 N TMV	1624018	FRL 1 20 RMSA 08 N TMV
1324036	FRL 3/8 50 RA 08 N TMV	1424036	FRL 1/2 50 RA 08 N TMV	1624020	FRL 1 50 RMSA 08 N TMV
		1424053	FRL 1/2 4 RMSA 012 N TMV	1624021	FRL 1 4 RA 08 N TMV
		1424054	FRL 1/2 20 RMSA 012 N TMV	1624022	FRL 1 20 RA 08 N TMV
		1424056	FRL 1/2 50 RMSA 012 N TMV	1624024	FRL 1 50 RA 08 N TMV
		1424057	FRL 1/2 4 RA 012 N TMV	1624029	FRL 1 4 RMSA 012 N TMV
		1424058	FRL 1/2 20 RA 012 N TMV	1624030	FRL 1 20 RMSA 012 N TMV
		1424060	FRL 1/2 50 RA 012 N TMV	1624032	FRL 1 50 RMSA 012 N TMV
		1424409	FRL 1/2 4 SAC 08 N TMV	1624033	FRL 1 4 RA 012 N TMV
		1424410	FRL 1/2 20 SAC 08 N TMV	1624034	FRL 1 20 RA 012 N TMV
		1424412	FRL 1/2 50 SAC 08 N TMV	1624036	FRL 1 50 RA 012 N TMV



DATOS TÉCNICOS		FRPL ND 3/4	FRPL ND 1
Conexión roscada		3/4"	1"
Campo de regulación		0÷8 - 0÷12	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi		50°C-122°F	
Grado de filtración		4µm; 20µm; 50µm;	
Presión máx. de entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi) NI/min		7500	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa÷7 psi)		235	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi) NI/min		8500	
ΔP 1 bar (0.1 MPa÷14 psi)		266	
Fluido		Aire comprimido	
Peso	Kg	3.6	
Tornillos de fijación en pared		M6x75	
Purga		Manual - semi-automática	
Capacidad vaso	cm ³	170	

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FRPL	1	4	02	RMSA
ELEMENTO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRADO	CAMPO DE REGULACIÓN	TIPO DE PURGA
FRPL	1" 3/4"	4 µm 20 µm 50 µm	08 012	RMSA RA

RMSA: Purga manual / semi-automática
 RA: Purga de tipo a boya automática, funcionando independientemente de la presión y del caudal
 FRPL: Filtro + regulador pilotable + lubricador

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO + REGULADOR PILOTABLE + LUBRICADOR					
1528007	FRPL 3/4 4 08 RMSA	1528019	FRPL 3/4 4 08 RA	1628022	FRPL 1 4 012 RA
1528008	FRPL 3/4 20 08 RMSA	1528020	FRPL 3/4 20 08 RA	1628023	FRPL 1 20 012 RA
1528009	FRPL 3/4 50 08 RMSA	1528021	FRPL 3/4 50 08 RA	1628024	FRPL 1 50 012 RA
1528010	FRPL 3/4 4 012 RMSA	1528022	FRPL 3/4 4 012 RA		
1528011	FRPL 3/4 20 012 RMSA	1528023	FRPL 3/4 20 012 RA		
1528012	FRPL 3/4 50 012 RMSA	1528024	FRPL 3/4 50 012 RA		
		1628007	FRPL 1 4 08 RMSA		
		1628008	FRPL 1 20 08 RMSA		
		1628009	FRPL 1 50 08 RMSA		
		1628010	FRPL 1 4 012 RMSA		
		1628011	FRPL 1 20 012 RMSA		
		1628012	FRPL 1 50 08 RMSA		
		1628019	FRPL 1 4 08 RA		
		1628020	FRPL 1 20 08 RA		
		1628021	FRPL 1 50 08 RA		






DATOS TÉCNICOS		FR+L ND 1/4"	FR+L ND 3/8"	FR+L ND 1/2"
Conexión roscada		G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
Campo de regulación	bar		0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12	
Grado de filtración			4µm 20µm 50µm	
Presión máx. entrada	MPa		1.8	
	bar		18	
	psi		261	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	Nl/min	150		1300
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm	5.3		46
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	Nl/min	500		2200
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	scfm	18		78
Fluido			Aire comprimido	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C		50	
	°F		122	
Peso	Kg	0.9		2
Tornillos de fijación en pared		M4x40		M4x55

CLAVES DE CODIFICACIÓN

FR+L ELEMENTO	1/4 CONEXIÓN ROSCADA	4µm GRADO DE FILTRACIÓN	08 GAMA DE REGULACIÓN	RMSA PURGA CONDENSACIÓN	
FR+L	1/4	4µm	08	RMSA	RMSA: Grifo purga condensación manual semiautomática. SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables RA: Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con boya", independiente de la presión y del caudal.
	3/8	20µm	012	SAC	
	1/2	50µm		RMSA SAC RA	

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR					
		1226412	FR+L 1/4 50 SAC 08 N TMV	1326414	FR+L 3/8 20 SAC 012 N TMV
		1226413	FR+L 1/4 4 SAC 012 N TMV	1326416	FR+L 3/8 50 SAC 012 N TMV
		1226414	FR+L 1/4 20 SAC 012 N TMV	1426029	FR+L 1/2 4 RMSA 08 N TMV
		1226416	FR+L 1/4 50 SAC 012 N TMV	1426030	FR+L 1/2 20 RMSA 08 N TMV
		1326029	FR+L 3/8 4 RMSA 08 N TMV	1426032	FR+L 1/2 50 RMSA 08 N TMV
		1326030	FR+L 3/8 20 RMSA 08 N TMV	1426034	FR+L 1/2 20 RA 08 N TMV
		1326032	FR+L 3/8 50 RMSA 08 N TMV	1426053	FR+L 1/2 4 RMSA 012 N TMV
		1326033	FR+L 3/8 4 RA 08 N TMV	1426054	FR+L 1/2 20 RMSA 012 N TMV
		1326034	FR+L 3/8 20 RA 08 N TMV	1426056	FR+L 1/2 50 RMSA 012 N TMV
		1326053	FR+L 3/8 4 RMSA 012 N TMV	1426058	FR+L 1/2 20 RA 012 N TMV
		1326054	FR+L 3/8 20 RMSA 012 N TMV	1426409	FR+L 1/2 4 SAC 08 N TMV
		1326056	FR+L 3/8 50 RMSA 012 N TMV	1426410	FR+L 1/2 20 SAC 08 N TMV
		1326058	FR+L 3/8 20 RA 012 N TMV	1426412	FR+L 1/2 50 SAC 08 N TMV
		1326409	FR+L 3/8 4 SAC 08 N TMV	1426413	FR+L 1/2 4 SAC 012 N TMV
		1326410	FR+L 3/8 20 SAC 08 N TMV	1426414	FR+L 1/2 20 SAC 012 N TMV
1226029	FR+L 1/4 4 RMSA 08 N TMV	1326412	FR+L 3/8 50 SAC 08 N TMV	1426416	FR+L 1/2 50 SAC 012 N TMV
1226030	FR+L 1/4 20 RMSA 08 N TMV	1326413	FR+L 3/8 4 SAC 012 N TMV		
1226032	FR+L 1/4 50 RMSA 08 N TMV				
1226053	FR+L 1/4 4 RMSA 012 N TMV				
1226054	FR+L 1/4 20 RMSA 012 N TMV				
1226056	FR+L 1/4 50 RMSA 012 N TMV				
1226409	FR+L 1/4 4 SAC 08 N TMV				
1226410	FR+L 1/4 20 SAC 08 N TMV				



DATOS TÉCNICOS		VFRL ND 1/4"	VFRL ND 3/8"	VFRL ND 1/2"
Conexión roscada		G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
Campo de regulación	bar		0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12	
Grado de filtración			4µm 20µm 50µm	
Presión máxima entrada	MPa		1.8	
	bar		18	
	psi		261	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	130		800
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm	4.6		28
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	390		1700
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	scfm	14		60
Fluido			Aire comprimido	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C		50	
	°F		122	
Peso	Kg	1.5		3.3
Tornillos de fijación en pared		M4x40		M4x55

CLAVES DE CODIFICACIÓN

VFRL	1/4	4µm	08	RMSA
ELEMENTO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	GAMA DE REGULACIÓN	PURGA CONDENSACIÓN
VFRL	1/4	4µm	08	RMSA
	3/8	20µm	012	SAC
	1/2	50µm		RMSA
				SAC
				RA

RMSA: Grifo purga condensación manual semi-automática.
SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.
RA: Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con boya", independiente de la presión y del caudal.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
V3V + FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR					
1273029	VFRL 1/4 4 RMSA 08 N TMV	1273414	VFRL 1/4 20 SAC 012 N TMV	1373416	VFRL 3/8 50 SAC 012 N TMV
1273030	VFRL 1/4 20 RMSA 08 N TMV	1273416	VFRL 1/4 50 SAC 012 N TMV	1473029	VFRL 1/2 4 RMSA 08 N TMV
1273032	VFRL 1/4 50 RMSA 08 N TMV	1373029	VFRL 3/8 4 RMSA 08 N TMV	1473030	VFRL 1/2 20 RMSA 08 N TMV
1273053	VFRL 1/4 4 RMSA 012 N TMV	1373030	VFRL 3/8 20 RMSA 08 N TMV	1473032	VFRL 1/2 50 RMSA 08 N TMV
1273054	VFRL 1/4 20 RMSA 012 N TMV	1373032	VFRL 3/8 50 RMSA 08 N TMV	1473033	VFRL 1/2 4 RA 08 N TMV
1273056	VFRL 1/4 50 RMSA 012 N TMV	1373033	VFRL 3/8 4 RA 08 N TMV	1473034	VFRL 1/2 20 RA 08 N TMV
1273409	VFRL 1/4 4 SAC 08 N TMV	1373034	VFRL 3/8 20 RA 08 N TMV	1473036	VFRL 1/2 50 RA 08 N TMV
1273410	VFRL 1/4 20 SAC 08 N TMV	1373036	VFRL 3/8 50 RA 08 N TMV	1473053	VFRL 1/2 4 RMSA 012 N TMV
1273412	VFRL 1/4 50 SAC 08 N TMV	1373053	VFRL 3/8 4 RMSA 012 N TMV	1473054	VFRL 1/2 20 RMSA 012 N TMV
1273413	VFRL 1/4 4 SAC 012 N TMV	1373054	VFRL 3/8 20 RMSA 012 N TMV	1473056	VFRL 1/2 50 RMSA 012 N TMV
		1373056	VFRL 3/8 50 RMSA 012 N TMV	1473057	VFRL 1/2 4 RA 012 N TMV
		1373057	VFRL 3/8 4 RA 012 N TMV	1473058	VFRL 1/2 20 RA 012 N TMV
		1373058	VFRL 3/8 20 RA 012 N TMV	1473060	VFRL 1/2 50 RA 012 N TMV
		1373060	VFRL 3/8 50 RA 012 N TMV	1473409	VFRL 1/2 4 SAC 08 N TMV
		1373409	VFRL 3/8 4 SAC 08 N TMV	1473410	VFRL 1/2 20 SAC 08 N TMV
		1373410	VFRL 3/8 20 SAC 08 N TMV	1473412	VFRL 1/2 50 SAC 08 N TMV
		1373412	VFRL 3/8 50 SAC 08 N TMV	1473413	VFRL 1/2 4 SAC 012 N TMV
		1373413	VFRL 3/8 4 SAC 012 N TMV	1473414	VFRL 1/2 20 SAC 012 N TMV
		1373414	VFRL 3/8 20 SAC 012 N TMV	1473416	VFRL 1/2 50 SAC 012 N TMV





DATOS TÉCNICOS	FRPVL ND 3/4	FRPVL ND 1
Conexión roscada	3/4"	1"
Campo de regulación	0÷8 - 0÷12	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	50°C-122°F	
Grado de filtración	4µm; 20µm; 50µm;	
Presión máx. de entrada	MPa	1.3
	bar	13
	psi	188
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi) NI/min	7500	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa÷7 psi)	scfm	
	235	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi) NI/min	8500	
ΔP 1 bar (0.1 MPa÷14 psi)	scfm	
	266	
Fluido	Aire comprimido	
Peso	Kg	3.8
Tornillos de fijación en pared	M6x75	
Purga	Manual - semi-automática	
Capacidad vaso	cm ³	170

CLAVES DE CODIFICACIÓN


FRPVL	1	4	02	RMSA
ELEMENTO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRADO	CAMPO DE REGULACIÓN	TIPO DE PURGA
FRPVL	1" 3/4"	4 µm 20 µm 50 µm	08 012	RMSA RA

RMSA: Purga manual / semi-automática

RA: Purga de tipo a boya automática, funcionando independientemente de la presión y del caudal

FRPVL: Filtro + regulador pilotable con válvula seccionadora + lubricador

N.B.: La V3V en la unidad se acciona manualmente.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO + REGULADOR CON V3V + LUBRICADOR					
		1529010	FRPVL 3/4 4 012 RMSA	1629010	FRPVL 1 4 012 RMSA
		1529011	FRPVL 3/4 20 012 RMSA	1629011	FRPVL 1 20 012 RMSA
		1529012	FRPVL 3/4 50 012 RMSA	1629012	FRPVL 1 50 012 RMSA
		1529019	FRPVL 3/4 4 08 RA	1629019	FRPVL 1 4 08 RA
		1529020	FRPVL 3/4 20 08 RA	1629020	FRPVL 1 20 08 RA
		1529021	FRPVL 3/4 50 08 RA	1629021	FRPVL 1 50 08 RA
		1529022	FRPVL 3/4 4 012 RA	1629022	FRPVL 1 4 012 RA
		1529023	FRPVL 3/4 20 012 RA	1629023	FRPVL 1 20 012 RA
		1529024	FRPVL 3/4 50 012 RA	1629024	FRPVL 1 50 012 RA
1529007	FRPVL 3/4 4 08 RMSA	1629007	FRPVL 1 4 08 RMSA		
1529008	FRPVL 3/4 20 08 RMSA	1629008	FRPVL 1 20 08 RMSA		
1529009	FRPVL 3/4 50 08 RMSA	1629009	FRPVL 1 50 08 RMSA		




DATOS TÉCNICOS		VFR+L ND 1/4"	VFR+L ND 3/8"	VFR+L ND 1/2"
Conexión roscada		G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
Campo de regulación	bar		0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12	
Grado de filtración			4µm 20µm 50µm	
Presión máx. entrada	MPa		1.8	
	bar		18	
	psi		261	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	l/min	140		1000
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm	5		35.5
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	l/min	480		1900
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	scfm	17		67.5
Fluido			Aire comprimido	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C		50	
	°F		122	
Peso	Kg	1.1		1.8
Tornillos de fijación en pared		M4x40		M4x55

CLAVES DE CODIFICACIÓN

VFR+L ELEMENTO	1/4 CONEXIÓN ROSCADA	4µm GRADO DE FILTRACIÓN	08 GAMA DE REGULACIÓN	RMSA PURGA CONDENSACIÓN
VFR+L	1/4	4µm	08	RMSA
	3/8	20µm	012	SAC
	1/2	50µm		RMSA
				SAC
				RA

RMSA: Grifo purga condensación manual semiautomática.
SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.
RA: Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con boya", independiente de la presión y del caudal.

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
V3V + FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR					
		1272512	VFR+L 1/4 50 SAC 08 N TMV	1372514	VFR+L 3/8 20 SAC 012 N TMV
		1272513	VFR+L 1/4 4 SAC 012 N TMV	1372516	VFR+L 3/8 50 SAC 012 N TMV
		1272514	VFR+L 1/4 20 SAC 012 N TMV	1472029	VFR+L 1/2 4 RMSA 08 N TMV
		1272516	VFR+L 1/4 50 SAC 012 N TMV	1472030	VFR+L 1/2 20 RMSA 08 N TMV
		1372029	VFR+L 3/8 4 RMSA 08 N TMV	1472032	VFR+L 1/2 50 RMSA 08 N TMV
		1372030	VFR+L 3/8 20 RMSA 08 N TMV	1472034	VFR+L 1/2 50 RA 08 N TMV
		1372032	VFR+L 3/8 50 RMSA 08 N TMV	1472053	VFR+L 1/2 4 RMSA 012 N TMV
		1372034	VFR+L 3/8 50 RA 08 N TMV	1472054	VFR+L 1/2 20 RMSA 012 N TMV
		1372053	VFR+L 3/8 4 RMSA 012 N TMV	1472056	VFR+L 1/2 50 RMSA 012 N TMV
		1372054	VFR+L 3/8 20 RMSA 012 N TMV	1472060	VFR+L 1/2 20 RA 012 N TMV
		1372056	VFR+L 3/8 50 RMSA 012 N TMV	1472509	VFR+L 1/2 4 SAC 08 N TMV
		1372060	VFR+L 3/8 20 RA 012 N TMV	1472510	VFR+L 1/2 20 SAC 08 N TMV
		1372509	VFR+L 3/8 4 SAC 08 N TMV	1472512	VFR+L 1/2 50 SAC 08 N TMV
1272029	VFR+L 1/4 4 RMSA 08 N TMV	1372510	VFR+L 3/8 20 SAC 08 N TMV	1472513	VFR+L 1/2 4 SAC 012 N TMV
1272030	VFR+L 1/4 20 RMSA 08 N TMV	1372512	VFR+L 3/8 50 SAC 08 N TMV	1472514	VFR+L 1/2 20 SAC 012 N TMV
1272032	VFR+L 1/4 50 RMSA 08 N TMV	1372513	VFR+L 3/8 4 SAC 012 N TMV	1472516	VFR+L 1/2 50 SAC 012 N TMV
1272053	VFR+L 1/4 4 RMSA 012 N TMV				
1272054	VFR+L 1/4 20 RMSA 012 N TMV				
1272056	VFR+L 1/4 50 RMSA 012 N TMV				
1272509	VFR+L 1/4 4 SAC 08 N TMV				
1272510	VFR+L 1/4 20 SAC 08 N TMV				



DATOS TÉCNICOS		F+D ND 3/8"	F+D ND -1/2"
Conexión roscada		3/8"	1/2"
Grado de filtración			4µm
Grado de depuración			99.97% 0.01µm
Presión máx. entrada	MPa		1.8
	bar		18
	psi		261
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min		1000
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm		36
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min		1600
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	scfm		57
Fluido			Aire comprimido
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C		50
	°F		122
Peso	Kg		1.8
Tornillos de fijación en pared			M4x55

CLAVES DE CODIFICACIÓN

F+D	3/8	4µm	RMSA	RMSA	RMSA:
ELEMENTO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	PURGA COND. EN FILTRO	PURGA COND. EN DEPURADOR	Grifo purga condensación manual semiautomática.
F+D	3/8 1/2	4µm	RMSA SAC RA	RMSA RA	SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables. RA: Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con boya", independiente de la presión y del caudal.

Código	Descripción
--------	-------------

FILTRO + DEPURADOR



1327004	F+D 3/8 4 RMSA-RMSA TMV
1327007	F+D 3/8 4 RA-RA TMV
1327104	F+D 3/8 4 SAC-RMSA TMV
1427004	F+D 1/2 4 RMSA-RMSA TMV
1427007	F+D 1/2 4 RA-RA TMV
1427104	F+D 1/2 4 SAC-RMSA TMV



DATOS TÉCNICOS		F+L ND 1/4"	F+L ND 3/8"	F+L ND 1/2"	F+L ND 3/4"	F+L ND 1"
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Lubrificación		Niebla				
Grado de filtración	bar	4µm 20µm 50µm				
Presión máx. entrada	MPa	1.8				
	bar	18				
	psi	261				
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	600	2500	6000		
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm	21	89	213		
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)	NI/min	1000	3500	7500		
ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi)	scfm	35.5	124	266		
Fluido		Aire comprimido				
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50°				
	°F	122°				
Peso	Kg	0.8	1.8	3.7		
Tornillos de fijación en pared		M4x40	M4x55	M6x75		

CLAVES DE CODIFICACIÓN

F+L	1/4	4µm	RMSA	RMSA: Grifo purga condensación manual semi-automática. SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables. RA: Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con boya", independiente de la presión y del caudal.
ELEMENTO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN	
F+L	1/4	4µm	RMSA	
	3/8	20µm	SAC	
	1/2	50µm	RMSA	
	3/4		SAC	
	1		RA	
			RMSA	
			RA	

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
FILTRO + LUBRICADOR					
1233005	F+L 1/4 4 RMSA N TMV	1333005	F+L 3/8 4 RMSA N TMV	1433213	F+L 1/2 4 SAC N TMV
1233006	F+L 1/4 20 RMSA N TMV	1333006	F+L 3/8 20 RMSA N TMV	1433214	F+L 1/2 20 SAC N TMV
1233008	F+L 1/4 50 RMSA N TMV	1333008	F+L 3/8 50 RMSA N TMV	1433216	F+L 1/2 50 SAC N TMV
1233213	F+L 1/4 4 SAC N TMV	1333009	F+L 3/8 4 RA N TMV	1533005	F+L 3/4 4 RMSA N TMV
1233214	F+L 1/4 20 SAC N TMV	1333010	F+L 3/8 20 RA N TMV	1533006	F+L 3/4 20 RMSA N TMV
1233216	F+L 1/4 50 SAC N TMV	1333012	F+L 3/8 50 RA N TMV	1533008	F+L 3/4 50 RMSA N TMV
		1333213	F+L 3/8 4 SAC N TMV	1533009	F+L 3/4 4 RA N TMV
		1333214	F+L 3/8 20 SAC N TMV	1533010	F+L 3/4 20 RA N TMV
		1333216	F+L 3/8 50 SAC N TMV	1533012	F+L 3/4 50 RA N TMV
		1433005	F+L 1/2 4 RMSA N TMV	1633005	F+L 1 4 RMSA N TMV
		1433006	F+L 1/2 20 RMSA N TMV	1633006	F+L 1 20 RMSA N TMV
		1433008	F+L 1/2 50 RMSA N TMV	1633008	F+L 1 50 RMSA N TMV
		1433009	F+L 1/2 4 RA N TMV	1633009	F+L 1 4 RA N TMV
		1433010	F+L 1/2 20 RA N TMV	1633010	F+L 1 20 RA N TMV
		1433012	F+L 1/2 50 RA N TMV	1633012	F+L 1 50 RA N TMV



Código	Descripción
--------	-------------

SOPORTE DE FIJACIÓN



9200701	ACC.SF 1/4"
9400701	ACC.SF 1/2"
9400702	ACC.SF 300 1/2" 3/4"

MANÓMETRO



9700101	ACC.M 40 1/8 12
9700102	ACC.M 40 1/8 04
9800101	ACC.M 50 1/8 12
9800102	ACC.M 50 1/8 04
9900101	ACC.M 63 1/4 12

TIRANTES



9200901	ACC.T 1/4 F+L TIRANTES
9400901	ACC.T 1/2 F+L TIRANTES
9600901	ACC.T 3/4 F+L TIRANTES
9604402	TIRANTE V3V+F+R

SUB-BASE



9200201	ACC.SB 2 R 1/4 BASE
9200301	ACC.SB 3 R 1/4 BASE
9400201	ACC.SB 2 R 1/2 BASE
9400301	ACC.SB 3 R 1/2 BASE
9600201	ACC.SB 2 R 3/4 BASE
9600301	ACC.SB 3 R 3/4 BASE

Código	Descripción
--------	-------------

TOMA DE AIRE



9200401	ACC.PA 1/4 TOMA AIRE
9400401	ACC.PA 1/2 TOMA AIRE
9600401	ACC.PA 3/4 TOMA AIRE

ADAPTADOR PARA V3V



9201001	ACC.ADAPTADOR PARA V3V+F 1/4
9401001	ACC.ADAPTADOR PARA V3V+F 3/8
9401002	ACC.ADAPTADOR PARA V3V+F 1/2
9601001	ACC.ADAPTADOR PARA V3V+F 1

BLOQUE DE MONTAJE REGULADOR



9200501	ACC.BC 1/4 BLOQUE CONEC.
9600501	ACC.BC 3/4 BLOQUE
9400501	ACC.BC 1/2 BLOQUE

DISTANCIADOR PARA MONTAJE A PARED



9400601	ACC.DF 1/2 DISTANCIADOR
9200601	ACC.DF 1/4 DISTANCIADOR
9600601	ACC.DF 3/4 DISTANCIADOR

LLAVE DESMONTAJE VASO



9601501	RIC.LLAVE DESMONTAJE TMV
---------	--------------------------

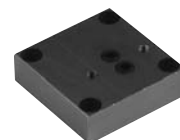
Código	Descripción
--------	-------------

TORNILLO MONTAJE



9250001	ACC.CVA 1/4 TORNIL. M4X40
9250002	ACC.CVA 1/4 TORNIL. M4X82 V3V+F+R
9450001	ACC.CVA 1/2 TORNIL. M5X55
9450002	ACC.CVA 3/8 1/2 TORNIL. M5X60 V3V+R
9450003	ACC.CVA 3/8 1/2 TORNIL. M5X120 V3V+F+R
9650001	ACC.CVA 3/4 TORNIL. M6X70

PLACA CON VERSIÓN COMANDO CNOMO PARA V3V 3/4"-1"



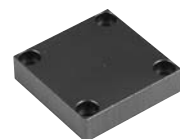
9640201	RIC.PLACA PARA INVERS.COM.CNOMO 3/4
---------	-------------------------------------

PLACA PARA PILOTAJE REMOTO PARA V3V 3/4"-1"



9640001	RIC.PLACA PARA PILOT.REMOTO 3/4 1
---------	-----------------------------------

PLACA CIEGA REG Y V3V 3/4"-1"



9640101	RIC.PLACA CIEGA PARA RP 3/4 1
---------	-------------------------------

COMANDO MANUAL LLAVE V3V 3/4"-1"



9640301	RIC.COMANDO MANUAL LLAVE V3V 3/4
---------	----------------------------------

Código	Descripción
--------	-------------

COMANDO MANUAL V3V 3/4"-1"



9640401	RIC.COMANDO MANUAL PARA V3V 3/4 1
---------	-----------------------------------

PRESOSTATO



9000401	ACC. PS 1/8 2A NO/NC CABLE 2m
9000402	ACC. PS 1/8 2A NO/NC CONECTOR M8
9200703	ACC.POMO ANTIMANIPULACIÓN APR/PRES.

REGULADOR PILOTO ND 3/4"-1"



9640501	RIC.REG.PILOTO 02 3/4 1
9640502	RIC.REG.PILOTO 04 3/4 1
9640503	RIC.REG.PILOTO 08 3/4 1
9640504	RIC.REG.PILOTO 012 3/4 1

COMANDO CNOMO V3V 3/4"-1"



9453920	ACC.COMANDO CNOMO MONOSTABLE 2W
9453922	ACC.COMANDO CNOMO BIESTABLE 2W

BOBINA PARA V3V APR CNOMO



W021001000	BOBINA 30 D8 4W-24VDC
W021001100	BOBINA 30 D8 4VA-24VAC 50/60 HZ
W0210012100	BOBINA 30 D8 4VA-110VAC 50/60 HZ
W0210013100	BOBINA 30 D8 4VA-220VAC 50/60 HZ

Código	Descripción
--------	-------------

CONECTOR V3V APR CNOMO



W0970520034	ACC.CONECTOR 30 LED 24V
W0970520035	ACC.CONECTOR 30 LED 110V
W0970520036	ACC.CONECTOR 30 LED 220V
W0970520037	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 24V
W0970520038	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 110V
W0970520039	ACC.CONECTOR 30 LED VDR 220V

BOBINA ANTIFLAGRANTE



0227606913	KIT BOBINA 30 24 VDC EEXXT5 CABLE 3M
0227606915	KIT BOBINA 30 24 VDC EEXXT5 CABLE 5M
0227608013	KIT BOBINA 30 24 VAC EEXXT5 CABLE 3M
0227608015	KIT BOBINA 30 24 VAC EEXXT5 CABLE 5M
0227608023	KIT BOBINA 30 110 VAC EEXXT5 CABLE 3M
0227608025	KIT BOBINA 30 110 VAC EEXXT5 CABLE 5M
0227608033	KIT BOBINA 30 230 VAC EEXXT5 CABLE 3M
0227608035	KIT BOBINA 30 230 VAC EEXXT5 CABLE 5M

KIT BOBINA IP65 PARA BOBINA 22mm



0222100100	KIT PARA BOBINA 22 IP65
------------	-------------------------

CONECTOR PARA NEWTRONIC



W0214100000	ACC.CONECTOR 11 POLOS HIRSCHMANN
W0214100200	ACC.CONECTOR 11 POLOS

Código	Descripción
--------	-------------

LLAVE DESMONTAJE CUPULA LUBRICADOR



9220701	RIC.LLAVE DESMONT.CÚPULA LUB.
---------	-------------------------------

Código	Descripción
--------	-------------

ELEMENTO FILTRANTE PARA FIL Y FR



9250101	RIC.FP 1/4 50
9250102	RIC.FP 1/4 20
9250103	RIC.FP 1/4 4
9450101	RIC.FP 1/2 50
9450102	RIC.FP 1/2 20
9450103	RIC.FP 1/2 4
9650101	RIC.FP 3/4 50
9650102	RIC.FP 3/4 20
9650103	RIC.FP 3/4 4

ELEMENTO FILTRANTE PARA DEPURADOR



9450105	KIT RIC.FP DEP:1/2
---------	--------------------

VASO FILTRO METALICO



9450301	RIC.TMVF 1/2 RMSA
9455201	RIC.TMVF 1/2 SAC
9250301	RIC.TMVF 1/4 RMSA
9255201	RIC.TMVF 1/4 SAC
9650301	RIC.TMVF 3/4 1 RMSA

DISPOSITIVO VENTURI PARA LUBRICADOR



9252001	RIC.MB 100
9352001	RIC.MB 200
9652002	RIC.MB 3/4" - 1"

Código	Descripción
--------	-------------

PURGA AUTOMATICO RA 3/8" 1/2"



9000805	RIC.RA 3/8" 1/2" - SK200 - ONE
---------	--------------------------------

PURGA AUTOMATICO RA 3/4" 1"



9000801	RIC.RA 3/4" 1"
---------	----------------

PURGA DESCARGA AUTOMATICA SAC



9000803	ACC.SAC BIT-ND-SK
---------	-------------------

MUELLE



9250601	RIC.MO 02 1/4
9250602	RIC.MO 04 1/4
9250603	RIC.MO 08 1/4
9250604	RIC.MO 12 1/4
9450601	RIC.MO 04 1/2
9450602	RIC.MO 08 1/2
9450603	RIC.MO 12 1/2
9650601	RIC.MO 04 3/4
9650602	RIC.MO 08 3/4
9650603	RIC.MO 12 3/4

VASO LUBRICADOR METALICO



9251201	RIC.TMVL 1/4
9451201	RIC.TMVL 1/2
9651201	RIC.TMVL 3/4

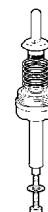
Código	Descripción
--------	-------------

CUPULA VISOR PARA LUBRICADOR



9251302	RIC.CVL 100-200-300-400-BIT
---------	-----------------------------

OBTURADOR COMPLETO PARA FR



9250901	RIC.OTFR 1/4
---------	--------------

9450901	RIC.OTFR 1/2
---------	--------------

OBTURADOR COMPLETO PARA REGULADOR



9250701	RIC.OTR 1/4
---------	-------------

9450701	RIC.OTR 1/2 REG
---------	-----------------

9650701	RIC.OTR 3/4 OBTURADOR
---------	-----------------------

CAMPANA SUPERIOR PARA R Y FR



9250801	RIC.CS 1/4 02
---------	---------------

9250802	RIC.CS 1/4 04
---------	---------------

9250803	RIC.CS 1/4 08
---------	---------------

9250804	RIC.CS 1/4 012
---------	----------------

9450801	RIC.CS 1/2 04
---------	---------------

9450802	RIC.CS 1/2 08
---------	---------------

9450803	RIC.CS 1/2 12
---------	---------------

9650801	RIC.CS 3/4 04
---------	---------------

9650802	RIC.CS 3/4 08
---------	---------------

9650803	RIC.CS 3/4 12
---------	---------------



DATOS TÉCNICOS		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Caudal a 6,3 bar (0,6 Mpa; 91 psi) Δp 0,5 bar (0,05 Mpa; 7 psi)	NI/min	2200	2900			3600
	scfm	78	102			127
Caudal a 6,3 bar (0,6 Mpa; 91 psi) Δp 1 bar (0,1 Mpa; 14 psi)	NI/min	2400	3300			4000
	scfm	85	116			141
Caudal de descarga a 6 bar (0,1 Mpa; 14 psi)	NI/min			1600		
	scfm			56		
Caudal de la toma de 1/4" con aire filtrado no regulado a 6,3 bar (0,6 Mpa; 91 psi) Δp 1 bar	NI/min			1800		
	scfm			64		
*Caudal de cada toma auxiliar 1/4" de aire filtrado y regulado a 6,3 bar (0,6 Mpa; 91 psi) Δp 1 bar	NI/min			2400		
	scfm			85		
Fluido				aire comprimido		
Campo de regulación	bar		0,5 ÷ 2	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 8	
Grado de filtración				5 μ m ó 20 μ m		
Presión máxima de entrada			10 bar – 1 Mpa – 145 psi			
Temperatura de servicio	°C		-10° ÷ 50°			
	°F		-14° ÷ 122°			
Grado de protección			IP 65 con conector			
Clase de aislamiento de la electroválvula			F155			
Tiempo de conmutación			100% ED			
Conector eléctrico			Contacto M12 x 1 a 5 a CEI IEC 60947-5-2			
Consumo electroválvula	W		1,2			
Tensión electroválvula	V		24 VDC \pm 10%			
Intervalo de presión ajustable del presostato	bar		0,5 ÷ 10			
Histéresis del presostato (no ajustable)	bar		de 0,4 a 0,8 (véase diagrama)			
Corriente máx. del presostato	A		0,5			
Tensión del presostato	V		3 ÷ 30 AC/DC			
Contactos presostato			Normal abierto (NO) y normal cerrado (NC)			
Número de conmutaciones del presostato			5 x 10 ⁶			
Peso	kg		de 1.15 a 1.25 según configuración			
Fijación mural (espesor máx. del panel 10 mm):			Frontal, con tornillos M5x 75 ó trasera, con tornillos M6 x 70			
			Los tornillos estan incluidos			
Posición de montaje			vertical			
Dirección del flujo			De izquierda a derecha			
* Caudal total de dos tomas auxiliares y la toma principal no se puede exceder 4000 NI/min a 6.3 bar con $\Delta P=1$						

CLAVES DE CODIFICACIÓN

EJEMPLO	ONE eléctrico o ONE no eléctrico	Conexión de aire entrada	Grado de filtración	Señal para filtro obstruido	Purga del condensado	Regulación de la presión	Válvulas	Presostato	Conexión de aire salida	Varios, versiones especiales	
	54	3	2	1	1	2	7	1	3	0	0
53	ONE no eléctrico	1 1/4"	2 20µm	0 NO	0 RMSA	2 0,5÷2 bar	0 Ninguna	0 NO	1 1/4"	00	Estandár
54	ONE eléctrico*	2 3/8"	5 5µm	1 SI	1 auto-mático (RA)	4 0,5÷4 bar	1 V3V manual	1 SI	2 3/8"		
		3 1/2"				8 0,5÷8 bar	2 V3V manual con candado		3 1/2"		
		4 3/4"					3 V3V manual y válvula progresiva		4 3/4"		
		5 1"					4 V3V manual con candado y válvula progresiva		5 1"		
							5 V3V manual e V3V eléctrica				
							6 V3V manual con candado y V3V eléctrica				
							7 V3V manual e APR eléctrico				
							8 V3V manual con candado y APR eléctrico				
							9 sólo V3V eléctrica				
							A sólo APR eléctrico				

* Versión con presostato y/o V3V eléctrica y/o APR eléctrico

● NOTA: versiones válidas sólo para ONE eléctrico (ref. 54 ...)

Código	Descripción
--------	-------------

MANÓMETRO



9700106	RIC. M39 1/8" O=4 ONE
9700107	RIC. M39 1/8" O=12 ONE

ELEMENTO FILTRANTE



9251720	RIC. ELEM. FIL. 5µm ONE
9251721	RIC. ELEM. FIL. 20µm ONE

REGULADOR PILOTO



9250820	RIC. REG. PILOTO 0.5÷2 bar ONE
9250821	RIC. REG. PILOTO 0.5÷4 bar ONE
9250822	RIC. REG. PILOTO 0.5÷8 bar ONE

CONEXIÓN ROSCADA



9232001	RIC. JUNTA ROSCADA 1/4" ONE
9232002	RIC. JUNTA ROSCADA 3/8" ONE
9232003	RIC. JUNTA ROSCADA 1/2" ONE
9232004	RIC. JUNTA ROSCADA 3/4" ONE
9232005	RIC. JUNTA ROSCADA 1" ONE

POMO PARA FILTRO CON ELEMENTO FILTRANTE



9251723	RIC. TAPÓN + ELEM. FIL. 5µm ONE
9251724	RIC. TAPÓN + ELEM. FIL. 20µm ONE

Código	Descripción
--------	-------------

OBTURADOR



9250707	RIC. OBTURADOR ONE
---------	--------------------

ELECTROVÁLVULA



W4005001150	REC. ELECTROV. ONE
-------------	--------------------

PRESOSTATO COMPLETO



9000500	RIC. PRESOSTATO ONE
---------	---------------------

CIRCUITO IMPRESO



9232010	RIC. TARJETA ELECTRONICA ONE
---------	------------------------------

DESCARGA AUTOMÁTICA CONDENSADOS



9000805	RIC.RA 3/8" 1/2" - SK200 - ONE
---------	--------------------------------

POMO SEGURIDAD ANTIMANIPULACIÓN



9200703	ACC.POMO ANTIMANIPULACIÓN APR/PRES.
---------	-------------------------------------

Código	Descripción
--------	-------------

SOPORTE PARA MONTAJE A PANEL



9200702	SOPORTE A ESCLADRA
---------	--------------------

CONECTOR DIRECTO



W0970513001	ACC. CONECTOR M12X1 A 5 PIN DE RECTO
-------------	--------------------------------------

CONECTOR RECTO CON CABLE



W0970513002	ACC. CONECTOR M12X1 A 5 PIN DE RECTO CON CABLE L=5 m
-------------	--

CONECTOR 90°



W0970513003	ACC. CONECTOR M12X1 A 5 PIN A 90°
-------------	-----------------------------------

CONECTOR 90° CON CABLE

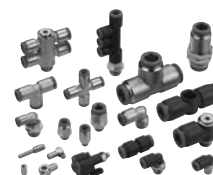


W0970513004	ACC. CONECTOR M12X1 A 5 PIN A 90° CON CABLE L=5 m
-------------	---

LLAVE DESMONTAJE CAMPANA



9170401	RIC.LLAVE DEDESMONT.CAMPANA BIT
---------	---------------------------------



DATOS TÉCNICOS		
Roscas		M3 - M5 - M7 - 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
Diámetros	mm	Ø 3 - Ø 3,17 - Ø 4 - Ø 5 - Ø 6 - Ø 8 - Ø 10 - Ø 12 - Ø 14
Rango de temperaturas para racores de latón	°C	-20°C +80°C
	°F	-4°F ÷ 162°F
Rango de temperaturas para racores de tecnopolímero	°C	-20°C +60°C
	°F	-4°F ÷ 132°F
Rango de presión racores de latón		-0,99 bar ... 16 bar / -0,099 MPa ... 1,6 MPa
Rango de presión racores de tecnopolímero		-0,99 bar ... 12 bar / -0,099 MPa ... 1,2 MPa
Tubo recomendado		Rilsan PA11, Nylon 6, Poliamida 12, Polipropileno.
Fluido		Vacio - Aire comprimido

Código	Descripción
--------	-------------

RECTO CILINDRICO MACHO R1



2001B01	RACC.R1 3-M3
2001B02	RACC.R1 3 M5
2001A01	RACC.R1 3.17 M3
2001A02	RACC.R1 3.17/1.5-M5 D4730012
2L01001	RACC.RL1 4 M5 FOX
2L01020	RACC.RL1 4 M7 FOX
2L01002	RACC.RL1 4 1/8 FOX
2L01003	RACC.RL1 4 1/4 FOX
2L01000	RACC.RL1 6 M5 FOX
2L01021	RACC.RL1 6 M7 FOX
2L01007	RACC.RL1 6 1/8 FOX
2L01101	RACC.RL1 6-M12X1.5 FOX
2L01008	RACC.RL1 6 1/4 FOX
2L01009	RACC.RL1 8 1/8 FOX
2L01102	RACC.RL1 8-M12X1.5 FOX
2L01010	RACC.RL1 8 1/4 FOX
2L01011	RACC.RL1 8 3/8 FOX
2L01012	RACC.RL1 10-1/4 FOX
2L01013	RACC.RL1 10-3/8 FOX
2001019	RACC.RL1 12-1/4 FOX
2001014	RACC.RL1 12-3/8 FOX
2001015	RACC.RL1 12-1/2 FOX
2001016	RACC.RL1 14-3/8 FOX
2001017	RACC.RL1 14-1/2
2001001	RACC.R1 4-M5
2001002	RACC.R1 4-1/8

Código	Descripción
--------	-------------

2001003	RACC.R1 4-1/4
2001004	RACC.R1 5-M5
2001005	RACC.R1 5-1/8
2001006	RACC.R1 5-1/4
2001000	RACC.R1 6/4 M5
2001007	RACC.R1 6-1/8
2001101	RACC.R1 6-M12X1.5
2001008	RACC.R1 6-1/4
2001009	RACC.R1 8-1/8
2001102	RACC.R1 8-M12X1.5
2001010	RACC.R1 8-1/4
2001011	RACC.R1 8-3/8
2001012	RACC.R1 10-1/4
2001013	RACC.R1 10-3/8

RECTO CONICO MACHO R1/C



2L01C02	RACC.RL1/C 4 1/8 CONICO
2L01C07	RACC.RL1/C 6 1/8 CONICO
2001Z07	RACC.R1/C 6 M12x1 CONICO
2001Z08	RACC.R1/C 6 M12x1.25 CONICO
2L01C08	RACC.RL1/C 6 1/4 CONICO
2L01C09	RACC.RL1/C 8 1/8 CONICO
2L01C10	RACC.RL1/C 8 1/4 CONICO
2L01C11	RACC.RL1/C 8 3/8 CONICO
2L01C13	RACC.RL1/C 10 1/4 CONICO
2L01C14	RACC.RL1/C 10 3/8 CONICO
2001C15	RACC.RL1/C D.12 3/8 CONICO
2001C16	RACC.RL1/C D.12 1/2 CONICO

Código	Descripción
--------	-------------

RECTO HEMBRA R2



2002B02	RACC.R2 3 M5
2002A02	RACC.R2 3.17 M5
2L02001	RACC.RL2 4 1/8 FOX
2L02002	RACC.RL2 4 1/4 FOX
2L02005	RACC.RL2 6 1/8 FOX
2L02006	RACC.RL2 6 1/4 FOX
2L02007	RACC.RL2 8 1/4 FOX
2L02008	RACC.RL2 8 1/4 FOX
2002001	RACC.R2 4-1/8
2002002	RACC.R2 4-1/4
2002003	RACC.R2 5-1/8
2002004	RACC.R2 5-1/4
2002005	RACC.R2 6-1/8
2002006	RACC.R2 6-1/4
2002007	RACC.R2 8-1/8
2002008	RACC.R2 8-1/4

Código	Descripción
--------	-------------

RECTO INTERMEDIO R3



2003A02	RACC.R3 3
2003A01	RACC.R3 3.17
2103001	RACC.RL3 4 FOX
2103003	RACC.RL3 6 FOX
2103004	RACC.RL3 8 FOX
2103005	RACC.RL3 10 FOX
2003006	RACC.RL3 12 FOX
2003007	RACC.RL3 14 FOX
2103301	RACC.RL3 4 6 FOX
2103302	RACC.RL3 4 8 FOX
2103303	RACC.RL3 6 8 FOX
2103304	RACC.RL3 6 10 FOX
2103305	RACC.RL3 8 10 FOX
2003001	RACC.R3 4
2003002	RACC.R3 5
2003003	RACC.R3 6
2003004	RACC.R3 8
2003005	RACC.R3 10

L INTERMEDIO R4



2004A02	RACC.R4 3
2004A01	RACC.R4 3.17
2104001	RACC.RL4 4 FOX
2104003	RACC.RL4 6 FOX
2104004	RACC.RL4 8 FOX
2004006	RACC.RL4 12 FOX
2004007	RACC.RL4 14 FOX
2104005	RACC.RL4 10 FOX
2004001	RACC.R4 4
2004002	RACC.R4 5
2004003	RACC.R4 6
2004004	RACC.R4 8
2004005	RACC.R4 10

T INTERMEDIO R5



2005A02	RACC. R5 3
2005A01	RACC. R5 3.17
2105001	RACC.RL5 4 FOX

Código	Descripción
--------	-------------

2105003	RACC.RL5 6 FOX
2105004	RACC.RL5 8 FOX
2105005	RACC.RL5 10 FOX
2005006	RACC.RL5 12 FOX
2005007	RACC.RL5 14 FOX
2005001	RACC.R5 4
2005002	RACC.R5 5
2005003	RACC.R5 6
2005004	RACC.R5 8
2005005	RACC.R5 10

ADAPTADOR ROSCADO R6



2006A02	RACC.R6 3 M5
2006A01	RACC.R6 3.17 M5
2006001	RACC.R6 4-M5
2006020	RACC.R6 4 M7
2006002	RACC.R6 4-1/8
2006003	RACC.R6 4-1/4
2006004	RACC.R6 5-M5
2006005	RACC.R6 5-1/8
2006006	RACC.R6 5-1/4
2006000	RACC.R6 6-M5
2006021	RACC.R6 6 M7
2006007	RACC.R6 6-1/8
2006101	RACC.R6 6-M12x1.5
2006008	RACC.R6 6-1/4
2006009	RACC.R6 8-1/8
2006102	RACC.R6 8-M12x1.5
2006010	RACC.R6 8-1/4
2006011	RACC.R6 8-3/8
2006012	RACC.R6 10-1/4
2006013	RACC.R6 10-3/8
2006019	RACC.R6 12-1/4
2006014	RACC.R6 12-3/8
2006015	RACC.R6 12-1/2
2006016	RACC.R6 14-3/8
2006017	RACC.R6 14-1/2

PROLONGACIÓN R7



2007001	RACC.R7 4
2007002	RACC.R7 5
2007003	RACC.R7 6
2007004	RACC.R7 8
2107004	RACC.RL7 8 FOX
2007005	RACC.R7 10
2007006	RACC.R7 12
2007007	RACC.R7 14

Código	Descripción
--------	-------------

REDUCCIÓN R8



2008A01	RACC.R8 4-3
2008A02	RACC.R8 4-3.17
2108002	RACC.RL8 6-4 FOX
2108004	RACC.RL8 8-4 FOX
2108006	RACC.RL8 8-6 FOX
2108007	RACC.RL8 10-6 FOX
2108008	RACC.RL8 10-8 FOX
2008018	RACC.R8 14-12
2008001	RACC.R8 5-4
2008002	RACC.R8 6-4
2008003	RACC.R8 6-5
2008004	RACC.R8 8-4
2008005	RACC.R8 8-5
2008006	RACC.R8 8-6
2008007	RACC.R8 10-6
2008008	RACC.R8 10-8
2008009	RACC.R8 12-4
2008010	RACC.R8 12-6
2008011	RACC.R8 12-8
2008015	RACC.R8 10-12
2008014	RACC.R8 14-8
2008017	RACC.R8 14-10
2009001	RACC.R8/M 4-6

TAPÓN R9



2010A02	RACC.R9 3
2110A01	RACC.RL9T 3.17 FOX
2110001	RACC.RL9T 4 FOX
2010002	RACC.R9 5
2110003	RACC.RL9T 6 FOX
2110004	RACC.RL9T 8 FOX
2110005	RACC.RL9T 10 FOX
2110006	RACC.RL9T 12 FOX
2010007	RACC.R9 14

RECTO INTERMEDIO PASAMURO R10



2011A02	RACC.R10 3
2011A01	RACC.R10 3.17

Código	Descripción
2L11001	RACC.RL10 4 FOX
2L11003	RACC.RL10 6 FOX
2L11004	RACC.RL10 8 FOX
2L11005	RACC.RL10 10 FOX
2011006	RACC.RL10 12 FOX
2011007	RACC.RL10 14 FOX
2L11301	RACC.RL10 4 6 FOX
2L11302	RACC.RL10 4 8 FOX
2L11303	RACC.RL10 6 8 FOX
2L11304	RACC.RL 10 6 10 FOX
2L11305	RACC.RL10 8 10 FOX
2011001	RACC.R10 4
2011002	RACC.R10 5
2011003	RACC.R10 6
2011004	RACC.R10 8
2011005	RACC.R10 10

BANJO SIMPLE R13



2012A02	RACC.R13 3-M5
2012A01	RACC.R13 3.17-M5
2012001	RACC.R13 4-M5
2012002	RACC.R13 4-1/8
2012003	RACC.R13 5-M5
2012004	RACC.R13 5-1/8
2012005	RACC.R13 6-1/8
2012006	RACC.R13 6-1/4
2012007	RACC.R13 8-1/8
2012008	RACC.R13 8-1/4
2012009	RACC.R13 8-3/8
2012010	RACC.R13 10-1/4
2012011	RACC.R13 10-3/8
2012013	RACC.R13 12-1/4
2012012	RACC.R13 12-3/8
2012014	RACC.R13 12 1/2

BANJO DOBLE R14



2013002	RACC.R14 4-1/8
2013003	RACC.R14 5-M5
2013004	RACC.R14 5-1/8
2013005	RACC.R14 6-1/8
2013006	RACC.R14 6-1/4
2013007	RACC.R14 8-1/8
2013008	RACC.R14 8-1/4
2013009	RACC.R14 8-3/8
2013010	RACC.R14 10-1/4

Código	Descripción
2013011	RACC.R14 10-3/8
2013001	RACC.R14 4-M5

TORNILLO MACHO BANJO SIMPLE GIRATORIO R15



2014101	RACC.R15 3-M3
2014103	RACC.R15 3-M5
2014102	RACC.R15 3.17-M3
2014104	RACC.R15 3.17-M5
2L14001	RACC.RL15 4 M5
2L14020	RACC.RL15 4 M7
2L14002	RACC.RL15 4 1/8
2L14106	RACC.RL15 6 M5
2L12021	RACC.RL15 6 M7
2L14005	RACC.RL15 6 1/8
2L14007	RACC.RL15 6 1/4
2L14006	RACC.RL15 8 1/8
2L14008	RACC.RL15 8 1/4
2L14013	RACC.RL15 8 3/8
2L14009	RACC.RL15 10 1/4
2L14014	RACC.RL15 10 3/8
2014010	RACC.RL15 12 1/4
2014011	RACC.RL15 12 3/8
2014012	RACC.RL15 12 1/2
2014001	RACC.R15 4-M5
2014002	RACC.R15 4-1/8
2014003	RACC.R15 5-M5
2014004	RACC.R15 5-1/8
2014106	RACC.R15 6-M5
2014005	RACC.R15 6-1/8
2014007	RACC.R15 6-1/4
2014006	RACC.R15 8-1/8
2014008	RACC.R15 8-1/4
2014013	RACC.R15 8-3/8
2014009	RACC.R15 10-1/4
2014014	RACC.R15 10-3/8

TORNILLO MACHO BANJO DOBLE GIRATORIO R16



2L15001	RACC.RL16 4 M5
2L15020	RACC.RL16 4 M7
2L15002	RACC.RL16 4 1/8
2L15106	RACC.RL16 6 M5
2L15021	RACC.RL16 6 M7
2L15005	RACC.RL16 6 1/8
2L15007	RACC.RL16 6 1/4

Código	Descripción
2L15006	RACC.RL16 8 1/8
2L15008	RACC.RL16 8 1/4
2L15013	RACC.RL16 8 3/8
2L15009	RACC.RL16 10 1/4
2L15014	RACC.RL16 10 3/8
2015010	RACC.RL16 12 1/4
2015011	RACC.RL16 12 3/8
2015012	RACC.RL16 12 1/2
2015001	RACC.R16 4-M5
2015002	RACC.R16 4-1/8
2015003	RACC.R16 5 M5
2015004	RACC.R16 5-1/8
2015005	RACC.R16 6-1/8
2015007	RACC.R16 6-1/4
2015006	RACC.R16 8-1/8
2015008	RACC.R16 8-1/4
2015009	RACC.R16 10-1/4

ADAPTADOR ROSCADO PROLONGADO R18



2018002	RACC.R18 4 1/8
2018007	RACC.R18 6 1/8
2018008	RACC.R18 6 1/4
2018009	RACC.R18 8 1/8
2018010	RACC.R18 8 1/4
2018011	RACC.R18 8 3/8
2018012	RACC.R18 10 1/4
2018013	RACC.R18 10 3/8

RECTO INTERMEDIO R19



2019001	RACC.R19 4
2019002	RACC.R19 5
2019003	RACC.R19 6
2019004	RACC.R19 8
2019005	RACC.R19 10
2019006	RACC.R19 12

TORNILLO MACHO BANJO SIMPLE GIRATORIO R20



2020001	RACC.R20 4-M5
2020002	RACC.R20 4-1/8
2020003	RACC.R20 5-M5

Código	Descripción
2020004	RACC.R20 5-1/8
2020016	RACC.R20 6-M5
2020005	RACC.R20 6-1/8
2020007	RACC.R20 6-1/4
2020006	RACC.R20 8-1/8
2020008	RACC.R20 8-1/4
2020009	RACC.R20 10-1/4
2020010	RACC.R20 12-1/4
2020011	RACC.R20 12-3/8
2020012	RACC.R20 12-1/2

TORNILLO MACHO BANJO DOBLE GIRATORIO R20/A



2020A01	RACC.R20/A 4-M5
2020A02	RACC.R20/A 4-1/8
2020A03	RACC.R20/A 5-M5
2020A04	RACC.R20/A 5-1/8
2020A05	RACC.R20/A 6-1/8
2020A07	RACC.R20/A 6-1/4
2020A06	RACC.R20/A 8-1/8
2020A08	RACC.R20/A 8-1/4
2020A09	RACC.R20/A 10-1/4
2020A10	RACC.R20/A 12-1/4
2020A11	RACC.R20/A 12-3/8
2020A12	RACC.R20/A 12-1/2

L INTERMEDIO TECNOPOLIMERO R21



2L21001	RACC.RL21 4 FOX
2L21003	RACC.RL21 6 FOX
2L21004	RACC.RL21 8 FOX
2021005	RACC.RL21 10
2021001	RACC.R21 4
2021002	RACC.R21 5
2021003	RACC.R21 6
2021004	RACC.R21 8
2021006	RACC.R21 12

T INTERMEDIO TECNOPOLIMERO R22



2L22001	RACC.RL22 4 FOX
2L22003	RACC.RL22 6 FOX

Código	Descripción
2L22004	RACC.RL22 8 FOX
2022001	RACC.R22 4
2022002	RACC.R22 5
2022003	RACC.R22 6
2022004	RACC.R22 8
2022005	RACC.R22 10
2022006	RACC.R22 12

Y TECNOPOLIMERO R23



2023001	RACC.R23 4-4
2023002	RACC.R23 5-5
2023003	RACC.R23 6-6
2023004	RACC.R23 8-8

Y CON ADAPTADOR TECNOPOLIMERO R24



2024001	RACC.R24 4-4
2024003	RACC.R24 6-6

BANJO SIMPLE TECNOPOLIMERO R28



2012102	RACC.R28 4-1/8
2012104	RACC.R28 5-1/8
2012106	RACC.R28 6-1/8
2012107	RACC.R28 6-1/4
2012108	RACC.R28 8-1/8
2012109	RACC.R28 8-1/4
2012110	RACC.R28 8-3/8
2012111	RACC.R28 10-1/4
2012112	RACC.R28 10-3/8
2012113	RACC.R28 12-1/4
2012114	RACC.R28 12-3/8
2012115	RACC.R28 12-1/2

Código	Descripción
--------	-------------

BANJO DOBLE TECNOPOLIMERO R29



2013102	RACC.R29 4-1/8
2013104	RACC.R29 5-1/8
2013106	RACC.R29 6-1/8
2013107	RACC.R29 6-1/4
2013108	RACC.R29 8-1/8
2013109	RACC.R29 8-1/4
2013110	RACC.R29 8-3/8
2013111	RACC.R29 10-1/4
2013112	RACC.R29 10-3/8
2013113	RACC.R29 12-1/4
2013114	RACC.R29 12-3/8
2013115	RACC.R29 12-1/2

RACORD L MACHO CILINDRICO GIRATORIO R31



2L31001	RACC.RL31 4 M5 FOX
2L31002	RACC.RL31 4 1/8 FOX
2L31003	RACC.RL31 4 1/4 FOX
2L31007	RACC.RL31 6 M5 FOX
2L31008	RACC.RL31 6 1/8 FOX
2L31009	RACC.RL31 6 1/4 FOX
2L31010	RACC.RL31 8 1/8 FOX
2L31011	RACC.RL31 8 1/4 FOX
2L31012	RACC.RL31 8 3/8 FOX
2L31013	RACC.RL31 10 1/4 FOX
2L31014	RACC.RL31 10 3/8 FOX
2031016	RACC.RL31 12 1/4 FOX
2031017	RACC.RL31 12 3/8 FOX
2031018	RACC.RL31 12 1/2 FOX
2031019	RACC.RL31 14 1/2 FOX
2031001	RACC.R31 4 M5
2031002	RACC.R31 4 1/8
2031003	RACC.R31 4 1/4
2031004	RACC.R31 5 M5
2031005	RACC.R31 5 1/8
2031006	RACC.R31 5 1/4
2031007	RACC.R31 6 M5
2031008	RACC.R31 6 1/8
2031009	RACC.R31 6 1/4
2031010	RACC.R31 8 1/8
2031011	RACC.R31 8 1/4
2031012	RACC.R31 8 3/8
2031013	RACC.R31 10 1/4
2031014	RACC.R31 10 3/8
2031015	RACC.R31 10 1/2

Código	Descripción
--------	-------------

L MACHO CONICO GIRATORIO R31/C



2L31C02	RACC.RL31/C 4 1/8 FOX
2L31C03	RACC.RL31/C 4 1/4 FOX
2L31C08	RACC.RL31/C 6 1/8 FOX
2L31C09	RACC.RL31/C 6 1/4 FOX
2L31C10	RACC.RL31/C 8 1/8 FOX
2L31C11	RACC.RL31/C 8 1/4 FOX
2L31C12	RACC.RL31/C 8 3/8 FOX
2L31C13	RACC.RL31/C 10 1/4 FOX
2L31C14	RACC.RL31/C 10 3/8 FOX
2031C15	RACC.RL31/C 12 3/8 FOX
2031C16	RACC.RL31/C 12 1/2 FOX
2031C13	RACC.R31/C 10 1/4
2031C14	RACC.R31/C 10 3/8

T CENTRAL MACHO CILINDRICO GIRATORIO R32



2L32002	RACC.RL32 4 1/8 FOX
2L32003	RACC.RL32 4 1/4 FOX
2L32008	RACC.RL32 6 1/8 FOX
2L32009	RACC.RL32 6 1/4 FOX
2L32010	RACC.RL32 8 1/8 FOX
2L32011	RACC.RL32 8 1/4 FOX
2L32012	RACC.RL32 8 3/8 FOX
2L32013	RACC.RL32 10 1/4 FOX
2L32014	RACC.RL32 10 3/8 FOX
2032017	RACC.RL32 12 3/8 FOX
2032018	RACC.RL32 12 1/2 FOX
2032019	RACC.RL32 14 1/2 FOX
2032002	RACC.R32 4 1/8
2032005	RACC.R32 5 1/8
2032008	RACC.R32 6 1/8
2032009	RACC.R32 6 1/4
2032010	RACC.R32 8 1/8
2032011	RACC.R32 8 1/4
2032012	RACC.R32 8 3/8
2032013	RACC.R32 10 1/4
2032014	RACC.R32 10 3/8

Código	Descripción
--------	-------------

T CENTRAL MACHO CONICO GIRATORIO R32/C



2L32C02	RACC.RL32/C 4 1/8 FOX
2L32C03	RACC.RL32/C 4 1/4 FOX
2L32C08	RACC.RL32/C 6 1/8 FOX
2L32C09	RACC.RL32/C 6 1/4 FOX
2L32C10	RACC.RL32/C 8 1/8 FOX
2L32C11	RACC.RL32/C 8 1/4 FOX
2L32C12	RACC.RL32/C 8 3/8 FOX
2L32C13	RACC.RL32/C 10 1/4 FOX
2L32C14	RACC.RL32/C 10 3/8 FOX

L MACHO GIRATORIO TECNOPOLIMERO RL34



2L34001	RACC.RL34 4 M5 FOX
2L34020	RACC.RL34 4 M7 FOX
2L34002	RACC.RL34 4 1/8 FOX
2L34003	RACC.RL34 4 1/4 FOX
2L34006	RACC.RL34 6 M5 FOX
2L34021	RACC.RL34 6 M7 FOX
2L34007	RACC.RL34 6 1/8 FOX
2L34008	RACC.RL34 6 1/4 FOX
2L34009	RACC.RL34 8 1/8 FOX
2L34010	RACC.RL34 8 1/4 FOX
2L34011	RACC.RL34 8 3/8 FOX

L HEMBRA GIRATORIO TECNOPOLIMERO RL34/F



2L34F01	RACC.RL34/F 4 M5
2L34F06	RACC.RL34/F 6 M5
2L34F07	RACC.RL34/F 6 1/8
2L34F08	RACC.RL34/F 6 1/4
2L34F09	RACC.RL34/F 8 1/8
2L34F10	RACC.RL34/F 8 1/4

Código	Descripción
--------	-------------

T CENTRAL MACHO TECNOPOLIMERO RL35



2L35001	RACC.RL35 4 M5 FOX
2L35020	RACC.RL35 4 M7 FOX
2L35002	RACC.RL35 4 1/8 FOX
2L35003	RACC.RL35 4 1/4 FOX
2L35006	RACC.RL35 6 M5 FOX
2L35007	RACC.RL35 6 1/8 FOX
2L35008	RACC.RL35 6 1/4 FOX
2L35009	RACC.RL35 8 1/8 FOX
2L35010	RACC.RL35 8 1/4 FOX
2L35011	RACC.RL35 8 3/8 FOX

RACORD T CENTRAL HEMBRA RL35/F



2L35F01	RACC.RL35F 4 M5
2L35F06	RACC.RL35F 6 M5
2L35F07	RACC.RL35F 6 1/8
2L35F08	RACC.RL35F 6 1/4
2L35F09	RACC.RL35F 8 1/8
2L35F10	RACC.RL35F 8 1/4

L MACHO GIRATORIO PROLONGADO TECNOPOLIMERO RL36



2L36001	RACC.RL36 4 M5 FOX
2L36020	RACC.RL36 4 M7 FOX
2L36002	RACC.RL36 4 1/8 FOX
2L36006	RACC.RL36 6 M5 FOX
2L36021	RACC.RL36 6 M7 FOX
2L36007	RACC.RL36 6 1/8 FOX
2L36008	RACC.RL36 6 1/4 FOX
2L36009	RACC.RL36 8 1/8 FOX
2L36010	RACC.RL36 8 1/4 FOX

Código	Descripción
--------	-------------

T CENTRAL MACHO GIRATORIO PROLONG. TECNOPOL. RL37



2L37001	RACC.RL37 4 M5 FOX
2L37020	RACC.RL37 4 M7 FOX
2L37002	RACC.RL37 4 1/8 FOX
2L37006	RACC.RL37 6 M5 FOX
2L37007	RACC.RL37 6 1/8 FOX
2L37008	RACC.RL37 6 1/4 FOX
2L37009	RACC.RL37 8 1/8 FOX
2L37010	RACC.RL37 8 1/4 FOX

T LATERAL MACHO CILINDRICO GIRATORIO R38



2L38002	RACC.RL38 4 1/8 FOX
2L38008	RACC.RL38 6 1/8 FOX
2L38009	RACC.RL38 6 1/4 FOX
2L38010	RACC.RL38 8 1/8 FOX
2L38011	RACC.RL38 8 1/4 FOX
2L38013	RACC.RL38 10 1/4 FOX
2L38014	RACC.RL38 10 3/8 FOX
2038015	RACC.RL38 12 3/8 FOX
2038016	RACC.RL38 12 1/2 FOX

L MACHO CONICO R39/C



2L39C02	RACC.RL39/C 4 1/8 FOX
2L39C08	RACC.RL39/C 6 1/8 FOX
2039Z07	RACC.R39/Z 6 M12x1
2039Z08	RACC.R39/Z 6 M12x1.25
2L39C09	RACC.RL39/C 6 1/4 FOX
2L39C10	RACC.RL39/C 8 1/8 FOX
2L39C11	RACC.RL39/C 8 1/4 FOX
2L39C13	RACC.RL39/C 10 1/4 FOX

CRUZ RL40



2L40003	RACC.RL40 6 FOX
2L40004	RACC.RL40 8 FOX

Código	Descripción
--------	-------------

Y DOBLE TECNOPOLIMERO RL42



2L42001	RACC.RL42 4X4-4X1 FOX
2L42002	RACC.RL42 4X4-6X1 FOX
2L42004	RACC.RL42 6X4-6X1 FOX
2L42005	RACC.RL42 6X4-8X1 FOX

Y DOBLE TECNOPOLIMERO ENTRADA ROSCADO RL43



2L43001	RACC.RL43 4 M5 FOX
2L43002	RACC.RL43 4 1/8 FOX
2L43003	RACC.RL43 4 1/4 FOX
2L43008	RACC.RL43 6 1/8 FOX
2L43009	RACC.RL43 6 1/4 FOX

COLECTOR MULTIPLE TECNOPOLIMERO RL44



2L44001	RACC.RL44 6X2-4X3 FOX
2L44003	RACC.RL44 8X2-6X3 FOX

COLECTOR MULTIPLE ENTRADA ROSCA. TECNOPOL. RL45



2L45001	RACC.RL45 6X1-4X3+ADAPT.1/8 FOX
2L45002	RACC.RL45 6X1-4X3+ADAPT.1/4 FOX
2L45008	RACC.RL45 8X1-6X3+ADAPT.1/4 FOX
2L45009	RACC.RL45 8X1-6X3+ADAPT.3/8 FOX
2L45007	RACC.RL45 8X1-6X3+ADAPT.1/8 FOX

CURVA DE UNIÓN RL46



2L46001	RACC.RL46 4-4 FOX
---------	-------------------

Código	Descripción
--------	-------------

2L46002	RACC.RL46 6-6 FOX
2L46003	RACC.RL46 8-8 FOX

CURVA DE UNIÓN PROLONGADA RL47



2L47001	RACC.RL47 4-4 FOX
2L47002	RACC.RL47 6-6 FOX
2L47003	RACC.RL47 8-8 FOX

TORNILLO DOBLE BANJO SIMPLE GIRATORIO R50



2L50001	RACC.RL50 4 M5 FOX
2L50002	RACC.RL50 4 1/8 FOX
2L50007	RACC.RL50 6 M5 FOX
2L50008	RACC.RL50 6 1/8 FOX
2L50009	RACC.RL50 6 1/4 FOX
2L50010	RACC.RL50 8 1/8 FOX
2L50011	RACC.RL50 8 1/4 FOX
2L50013	RACC.RL50 10 1/4 FOX
2033001	RACC.R33 4 1/8
2033002	RACC.R33 5 1/8
2033003	RACC.R33 6 1/8
2033004	RACC.R33 6 1/4
2033005	RACC.R33 8 1/8
2033006	RACC.R33 8 1/4

TORNILLO DOBLE BANJO DOBLE GIRATORIO RL51



2L51001	RACC.RL51 4 M5 FOX
2L51002	RACC.RL51 4 1/8 FOX
2L51007	RACC.RL51 6 M5 FOX
2L51008	RACC.RL51 6 1/8 FOX
2L51009	RACC.RL51 6 1/4 FOX
2L51010	RACC.RL51 8 1/8 FOX
2L51011	RACC.RL51 8 1/4 FOX
2L51013	RACC.RL51 10 1/4 FOX

Código	Descripción
--------	-------------

TORNILLO TRIPLE BANJO SIMPLE GIRATORIO RL52



2L52002	RACC.RL52 4 1/8 FOX
2L52008	RACC.RL52 6 1/8 FOX
2L52009	RACC.RL52 6 1/4 FOX
2L52010	RACC.RL52 8 1/8 FOX
2L52011	RACC.RL52 8 1/4 FOX
2L52013	RACC.RL52 10 1/4 FOX

TORNILLO TRIPLE BANJO DOBLE GIRATORIO RL53



2L53002	RACC.RL53 4 1/8 FOX
2L53008	RACC.RL53 6 1/8 FOX
2L53009	RACC.RL53 6 1/4 FOX
2L53010	RACC.RL53 8 1/8 FOX
2L53011	RACC.RL53 8 1/4 FOX
2L53013	RACC.RL53 10 1/4 FOX

TORNILLO MACHO BANJO SIMPLE ORIENTABLE RL54



2L54001	RACC.RL54 4 M5 FOX
2L54002	RACC.RL54 4 1/8 FOX
2L54007	RACC.RL54 6 M5 FOX
2L54008	RACC.RL54 6 1/8 FOX
2L54009	RACC.RL54 6 1/4 FOX
2L54010	RACC.RL54 8 1/8 FOX
2L54011	RACC.RL54 8 1/4 FOX
2L54012	RACC.RL54 8 3/8 FOX
2L54013	RACC.RL54 10 1/4 FOX
2L54014	RACC.RL54 10 3/8 FOX
2L54017	RACC.RL54 12 1/2 FOX
2L54016	RACC.RL54 12 3/8 FOX

Código	Descripción
--------	-------------

TORNILLO MACHO BANJO DOBLE ORIENTABLE RL55



2L55001	RACC.RL55 4 M5 FOX
2L55002	RACC.RL55 4 1/8 FOX
2L55007	RACC.RL55 6 M5 FOX
2L55008	RACC.RL55 6 1/8 FOX
2L55009	RACC.RL55 6 1/4 FOX
2L55010	RACC.RL55 8 1/8 FOX
2L55011	RACC.RL55 8 1/4 FOX
2L55012	RACC.RL55 8 3/8 FOX
2L55013	RACC.RL55 10 1/4 FOX
2L55014	RACC.RL55 10 3/8 FOX
2L55017	RACC.RL55 12 1/2 FOX
2L55016	RACC.RL55 12 3/8 FOX

TORNILLO DOBLE MACHO BANJO SIMPLE ORIENTABLE RL56



2L56001	RACC.RL56 4 M5 FOX
2L56002	RACC.RL56 4 1/8 FOX
2L56007	RACC.RL56 6 M5 FOX
2L56008	RACC.RL56 6 1/8 FOX
2L56009	RACC.RL56 6 1/4 FOX
2L56010	RACC.RL56 8 1/8 FOX
2L56011	RACC.RL56 8 1/4 FOX
2L56012	RACC.RL56 8 3/8 FOX
2L56013	RACC.RL56 10 1/4 FOX
2L56014	RACC.RL56 10 3/8 FOX
2L56017	RACC.RL56 12 1/2 FOX
2L56016	RACC.RL56 12 3/8 FOX

TORNILLO DOBLE MACHO BANJO DOBLE ORIENTABLE RL57



2L57002	RACC.RL57 4 1/8 FOX
2L57001	RACC.RL57 4 M5 FOX
2L57007	RACC.RL57 6 M5 FOX
2L57008	RACC.RL57 6 1/8 FOX
2L57009	RACC.RL57 6 1/4 FOX
2L57010	RACC.RL57 8 1/8 FOX
2L57011	RACC.RL57 8 1/4 FOX
2L57012	RACC.RL57 8 3/8 FOX
2L57013	RACC.RL57 10 1/4 FOX

Código	Descripción
--------	-------------

2L57014	RACC.RL57 10 3/8 FOX
2L57016	RACC.RL57 12 3/8 FOX
2L57017	RACC.RL57 12 1/2 FOX

CARTUCHO EN LATÓN CON ROSCA R26



2026A02	ACC.CARTUCHO FIL. OT58 R26 3
2026A01	ACC.CARTUCHO FIL. OT58 R26 3.17
2026001	ACC.CARTUCHO FIL. OT58 R26 4
2026002	ACC.CARTUCHO FIL. OT58 R26 5
2026003	ACC.CARTUCHO FIL. OT58 R26 6
2026004	ACC.CARTUCHO FIL. OT58 R26 8
2026005	ACC.CARTUCHO FIL. OT58 R26 10
2026006	ACC.CARTUCHO FIL. OT58 R26 12

CARTUCHO EN LATÓN A COMPRESIÓN R27



2027001	ACC.CARTUCHO A COMPRES. R27 4
2027002	ACC.CARTUCHO A COMPRES. R27 5
2027003	ACC.CARTUCHO A COMPRES. R27 6
2027004	ACC.CARTUCHO A COMPRES. R27 8
2027005	ACC.CARTUCHO A COMPRES. R27 10
2027006	ACC.CARTUCHO A COMPRES. R27 12

UTIL PREPARACIÓN SEDE CARTUCHO R26



2025010	ACC.UTR26 3-3.17
2025011	ACC.UTR26 4
2025012	ACC.UTR26 5
2025013	ACC.UTR26 6
2025014	ACC.UTR26 8
2025015	ACC.UTR26 10
2025016	ACC.UTR26 12

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

MACHO PARA SEDE CARTUCHO R26



2025020	ACC.MACHO R26 3-3.17
2025021	ACC.MACHO R26 4
2025022	ACC.MACHO R26 5
2025023	ACC.MACHO R26 6
2025024	ACC.MACHO R26 8
2025025	ACC.MACHO R26 10
2025026	ACC.MACHO R26 12

UTIL PREPARACIÓN SEDE CARTUCHO R27



2027011	ACC.UT.SE R27 4 MAT.PLASTICO
2027012	ACC.UT.SE R27 5 MAT.PLASTICO
2027013	ACC.UT.SE R27 6 MAT.PLASTICO
2027014	ACC.UT.SE R27 8 MAT.PLASTICO
2027015	ACC.UT.SE R27 10 MAT.PLASTICO
2027016	ACC.UT.SE R27 12 MAT.PLASTICO
2027021	ACC.UT.SE R27 4 ALUMINIO
2027022	ACC.UT.SE R27 5 ALUMINIO
2027023	ACC.UT.SE R27 6 ALUMINIO
2027024	ACC.UT.SE R27 8 ALUMINIO
2027025	ACC.UT.SE R27 10 ALUMINIO
2027026	ACC.UT.SE R27 12 ALUMINIO

LLAVE DE DESMONTAJE



2017001	ACC.LLAVE R17 4-14
2L17001	ACC.LLAVE RL17 3-10

LLAVE PARA CARTUCHO R26



2041001	ACC.LLAVE R41 CARTUCHO FIL.4
2041002	ACC.LLAVE R41 CARTUCHO FIL.5
2041003	ACC.LLAVE R41 CARTUCHO FIL.6
2041004	ACC.LLAVE R41 CARTUCHO FIL.8
2041005	ACC.LLAVE R41 CARTUCHO FIL.10
2041006	ACC.LLAVE R41 CARTUCHO FIL.12



DATOS TÉCNICOS		
Roscas		M5 - G1/8" - G1/4" - G3/8" - G1/2"
Diámetros	mm	Ø 4 - Ø 6 - Ø 8 - Ø 10
Rango de temperaturas	°C	-20 ÷ +150
	°F	-4 ÷ 302
Rango de presión		-0,99 bar ÷ 16 bar / -0,099 MPa ÷ 1,6 MPa
Tubo recomendado		Rilsan PA11, Nylon 6, Poliamida 12, Polipropileno

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

RECTO CILINDRICO MACHO R1 NSF



2F01000	RACC.R1 NSF 6 M5
2F01001	RACC.R1 NSF 4 M5
2F01002	RACC.R1 NSF 4 1/8
2F01003	RACC.R1 NSF 4 1/4
2F01007	RACC.R1 NSF 6 1/8
2F01008	RACC.R1 NSF 6 1/4
2F01009	RACC.R1 NSF 8 1/8
2F01010	RACC.R1 NSF 8 1/4
2F01011	RACC.R1 NSF 8 3/8
2F01012	RACC.R1 NSF 10 1/4
2F01013	RACC.R1 NSF 10 3/8
2F01022	RACC.R1 NSF 10 1/2

RECTO CONICO MACHO RL1C NSF



2F01C02	RACC.R1C NSF 4 1/8
2F01C07	RACC.R1C NSF 6 1/8
2F01C08	RACC.R1C NSF 6 1/4
2F01C09	RACC.R1C NSF 8 1/8
2F01C10	RACC.R1C NSF 8 1/4
2F01C11	RACC.R1C NSF 8 3/8
2F01C13	RACC.R1C NSF 10 1/4
2F01C14	RACC.R1C NSF 10 3/8

RECTO HEMBRA R2 NSF



2F02001	RACC.R2 NSF 4 1/8
2F02005	RACC.R2 NSF 6 1/8
2F02006	RACC.R2 NSF 6 1/4
2F02007	RACC.R2 NSF 8 1/8
2F02008	RACC.R2 NSF 8 1/4
2F02011	RACC.R2 NSF 10 1/4

RECTO INTERMEDIO R3 NSF



2F03001	RACC.R3 NSF 4
2F03003	RACC.R3 NSF 6
2F03004	RACC.R3 NSF 8
2F03005	RACC.R3 NSF 10

L INTERMEDIO R4 NSF



2F04001	RACC.R4 NSF 4
2F04003	RACC.R4 NSF 6
2F04004	RACC.R4 NSF 8
2F04005	RACC.R4 NSF 10

T INTERMEDIO R5 NSF



2F05001	RACC.R5 NSF 4
2F05003	RACC.R5 NSF 6
2F05004	RACC.R5 NSF 8
2F05005	RACC.R5 NSF 10

ADAPTADOR ROSCADO R6 NSF



2F06000	RACC.R6 NSF 6-M5
2F06001	RACC.R6 NSF 4-M5
2F06002	RACC.R6 NSF 4-1/8
2F06003	RACC.R6 NSF 4-1/4
2F06007	RACC.R6 NSF 6-1/8
2F06008	RACC.R6 NSF 6-1/4
2F06009	RACC.R6 NSF 8-1/8
2F06010	RACC.R6 NSF 8-1/4
2F06011	RACC.R6 NSF 8-3/8
2F06012	RACC.R6 NSF 10-1/4
2F06013	RACC.R6 NSF 10-3/8

Código	Descripción
--------	-------------

RECTO INTERMEDIO PASAMURO R10 NSF



2F11001	RACC.R10 NSF 4
2F11003	RACC.R10 NSF 6
2F11004	RACC.R10 NSF 8
2F11005	RACC.R10 NSF 10

L MACHO CILINDRICO GIRATORIO R31 NSF



2F31001	RACC.R31 NSF 4 M5
2F31002	RACC.R31 NSF 4 1/8
2F31003	RACC.R31 NSF 4 1/4
2F31007	RACC.R31 NSF 6 M5
2F31008	RACC.R31 NSF 6 1/8
2F31009	RACC.R31 NSF 6 1/4
2F31010	RACC.R31 NSF 8 1/8
2F31011	RACC.R31 NSF 8 1/4
2F31012	RACC.R31 NSF 8 3/8
2F31013	RACC.R31 NSF 10 1/4
2F31014	RACC.R31 NSF 10 3/8
2F31015	RACC.R31 NSF 10 1/2

L MACHO CONICO GIRATORIO R31C NSF



2F31C02	RACC.R31C NSF 4 1/8
2F31C03	RACC.R31C NSF 4 1/4
2F31C08	RACC.R31C NSF 6 1/8
2F31C09	RACC.R31C NSF 6 1/4
2F31C10	RACC.R31C NSF 8 1/8
2F31C11	RACC.R31C NSF 8 1/4
2F31C12	RACC.R31C NSF 8 3/8
2F31C13	RACC.R31C NSF 10 1/4
2F31C14	RACC.R31C NSF 10 3/8

Código	Descripción
--------	-------------

T CENTRAL MACHO CILINDRICO GIRATORIO R32 NSF



2F32002	RACC.R32 NSF 4 1/8
2F32008	RACC.R32 NSF 6 1/8
2F32009	RACC.R32 NSF 6 1/4
2F32010	RACC.R32 NSF 8 1/8
2F32011	RACC.R32 NSF 8 1/4
2F32012	RACC.R32 NSF 8 3/8
2F32013	RACC.R32 NSF 10 1/4
2F32014	RACC.R32 NSF 10 3/8

T LATERAL MACHO CILINDRICO GIRATORIO R38 NSF



2F38002	RACC.R38 NSF 4 1/8
2F38008	RACC.R38 NSF 6 1/8
2F38009	RACC.R38 NSF 6 1/4
2F38010	RACC.R38 NSF 8 1/8
2F38011	RACC.R38 NSF 8 1/4
2F38013	RACC.R38 NSF 10 1/4
2F38014	RACC.R38 NSF 10 3/8

L MACHO CONICO R39 NSF



2F39C02	RACC.R39C NSF 4 1/8
2F39C08	RACC.R39C NSF 6 1/8
2F39C09	RACC.R39C NSF 6 1/4
2F39C10	RACC.R39C NSF 8 1/8
2F39C11	RACC.R39C NSF 8 1/4
2F39C12	RACC.R39C NSF 8 3/8
2F39C13	RACC.R39C NSF 10 1/4



Código	Descripción
--------	-------------

RECTO CILINDRICO A1



2101000	RACCA1 M5-1/8
2101001	RACCA1 1/8-1/8
2101002	RACCA1 1/8-1/4
2101003	RACCA1 1/8-3/8
2101004	RACCA1 1/4-1/4
2101005	RACCA1 1/4-3/8
2101006	RACCA1 1/4-1/2
2101007	RACCA1 3/8-3/8
2101008	RACCA1 3/8-1/2
2101009	RACCA1 1/2-1/2
2101010	RACCA1 1/2-3/4
2101011	RACCA1 3/4-3/4
2101A00	RACCA1 M5-M5

RECTO CONICO A2



2102001	RACCA2 1/8-1/8
2102002	RACCA2 1/8-1/4
2102003	RACCA2 1/8-3/8
2102004	RACCA2 1/4-1/4
2102005	RACCA2 1/4-3/8
2102006	RACCA2 1/4-1/2
2102007	RACCA2 3/8-3/8
2102008	RACCA2 3/8-1/2
2102009	RACCA2 1/2-1/2
2102010	RACCA2 1/2-3/4
2102011	RACCA2 3/4-3/4

INTERMEDIO A3



2103000	RACCA3 M5
2103001	RACCA3 1/8
2103002	RACCA3 1/4
2103003	RACCA3 3/8
2103004	RACCA3 1/2

Código	Descripción
--------	-------------

REDUCCIÓN MF CONICA A4



2104001	RACCA4 1/4-1/8
2104002	RACCA4 3/8-1/8
2104003	RACCA4 3/8-1/4
2104004	RACCA4 1/2-1/4
2104005	RACCA4 1/2-3/8
2104006	RACCA4 3/4-1/2

REDUCCIÓN MF CILINDRICA A4/Z



2151000	RACCA4/Z M5-1/8
2151001	RACCA4/Z 1/4-1/8
2151002	RACCA4/Z 3/8-1/8
2151003	RACCA4/Z 3/8-1/4
2151004	RACCA4/Z 1/2-1/4
2151005	RACCA4/Z 1/2-3/8

AMPLIACIÓN MF CONICA A5



2105001	RACCA5 1/8-1/8
2105002	RACCA5 1/8-1/4
2105003	RACCA5 1/4-1/4
2105004	RACCA5 1/4-3/8
2105005	RACCA5 3/8-3/8
2105006	RACCA5 3/8-1/2
2105007	RACCA5 1/2-1/2

AMPLIACIÓN MF CILINDRICA A5/Z



2152001	RACCA5/Z M5-1/8
2152002	RACCA5/Z 1/8-1/8
2152003	RACCA5/Z 1/8-1/4

Código	Descripción
--------	-------------

2152004	RACCA5/Z 1/4-1/4
2152005	RACCA5/Z 1/4-3/8
2152006	RACCA5/Z 3/8-3/8
2152007	RACCA5/Z 3/8-1/2
2152008	RACCA5/Z 1/2-1/2

REDUCCIÓN A6



2106001	RACCA6 1/8-1/4
2106002	RACCA6 1/8-3/8
2106003	RACCA6 1/4-3/8
2106004	RACCA6 1/4-1/2
2106005	RACCA6 3/8-1/2

TAPÓN MACHO CILINDRICO A7



2107000	RACCA7 M5
2107001	RACCA7 1/8
2107002	RACCA7 1/4
2107003	RACCA7 3/8
2107004	RACCA7 1/2

TAPÓN HEMBRA A8



2108001	RACCA8 1/8
2108002	RACCA8 1/4
2108003	RACCA8 3/8
2108004	RACCA8 1/2

L FF A9



2109001	RACCA9 1/8-1/8
2109002	RACCA9 1/4-1/4
2109003	RACCA9 3/8-3/8
2109004	RACCA9 1/2-1/2

Código	Descripción
--------	-------------

L MF A10



2110001	RACC.A10 1/8-1/8
2110002	RACC.A10 1/4-1/4
2110003	RACC.A10 3/8-3/8
2110004	RACC.A10 1/2-1/2

T FFF A11



2111001	RACC.A11 1/8
2111002	RACC.A11 1/4
2111003	RACC.A11 3/8
2111004	RACC.A11 1/2

T FMF A12



2112001	RACC.A12 1/8-1/8
2112002	RACC.A12 1/4-1/4
2112003	RACC.A12 3/8-3/8
2112004	RACC.A12 1/2-1/2

T MFF A13



2113001	RACC.A13 1/8-1/8
2113002	RACC.A13 1/4-1/4
2113003	RACC.A13 3/8-3/8
2113004	RACC.A13 1/2-1/2

Código	Descripción
--------	-------------

CRUZ HEMBRA A14



2114001	RACC.A14 1/8
2114002	RACC.A14 1/4
2114003	RACC.A14 3/8

L MM A15



2115001	RACC.A15 1/8
2115002	RACC.A15 1/4
2115003	RACC.A15 3/8
2115004	RACC.A15 1/2

T MMM A16



2116001	RACC.A16 1/8
2116002	RACC.A16 1/4
2116003	RACC.A16 3/8
2116004	RACC.A16 1/2

T MFM A17



2117001	RACC.A17 1/4
2117002	RACC.A17 1/8
2117003	RACC.A17 3/8
2117004	RACC.A17 1/2

Código	Descripción
--------	-------------

T MMF A18



2118000	RACC.A18 1/8
2118001	RACC.A18 1/4
2118002	RACC.A18 3/8
2118003	RACC.A18 1/2

PROLONGACIÓN CILINDRICA A19



2119001	RACC.A19 1/8-7
2119002	RACC.A19 1/4-7
2119003	RACC.A19 1/8-8
2119004	RACC.A19 1/4-9
2119005	RACC.A19 1/4-9
2119006	RACC.A19 3/8-9
2119007	RACC.A19 1/4-12
2119008	RACC.A19 3/8-12
2119009	RACC.A19 1/2-12
2119010	RACC.A19 3/8-17
2119011	RACC.A19 1/2-17

CRUZ M FFF A20



2120001	RACC.A20 1/8-1/8
2120002	RACC.A20 1/4-1/4

BLOQUE A CRUZ FFFF A21



2121001	RACC.A21 1/8
2121002	RACC. A21 1/4
2121003	RACC. A21 3/8
2121004	RACC.A21 1/2

Código	Descripción
--------	-------------

Y FFF A23



2123001	RACC.A23 1/8
2123002	RACC.A23 1/4
2123003	RACC.A23 3/8
2123004	RACC.A23 1/2

Y FMF A24



2124001	RACC.A24 1/8
2124002	RACC.A24 1/4
2124003	RACC.A24 3/8
2124004	RACC.A24 1/2

PROLONGACIÓN A25



2150003	RACC.A25 1/8 L=22
2150004	RACC.A25 1/8 L=42
2150005	RACC.A25 1/8 L=51
2150006	RACC.A25 1/4 L=35
2150007	RACC.A25 1/4 L=51



Código	Descripción
--------	-------------

RECTO MACHO CONICO B1



2201001	RACC.B1 4/2-1/8
2201002	RACC.B1 6/4-1/8
2201003	RACC.B1 6/4-1/4
2201004	RACC.B1 8/6-1/8
2201005	RACC.B1 8/6-1/4
2201006	RACC.B1 8/6-3/8
2201007	RACC.B1 10/8-1/4
2201008	RACC.B1 10/8-3/8
2201009	RACC.B1 10/8-1/2
2201010	RACC.B1 12/10-3/8
2201011	RACC.B1 12/10-1/2
2201012	RACC.B1 15/12-1/2

RECTO MACHO CILINDRICO B2



2202001	RACC.B2 6/4-1/8
2202002	RACC.B2 6/4-1/4
2202003	RACC.B2 8/6-1/8
2202004	RACC.B2 8/6-1/4
2202005	RACC.B2 8/6-3/8
2202006	RACC.B2 10/8-1/4
2202007	RACC.B2 10/8-3/8

INTERMEDIO B3



2203001	RACC.B3 4/2
2203002	RACC.B3 6/4
2203003	RACC.B3 8/6
2203004	RACC.B3 10/8
2203005	RACC.B3 12/10
2203006	RACC.B3 15/12

Código	Descripción
--------	-------------

INTERMEDIO PASAMURO B4



2204001	RACC.B4 6/4
2204002	RACC.B4 8/6
2204003	RACC.B4 10/8
2204004	RACC.B4 12/10
2204005	RACC.B4 15/12

L MACHO CONICO B5



2205001	RACC.B5 4/2-1/8
2205002	RACC.B5 6/4-1/8
2205003	RACC.B5 6/4-1/4
2205004	RACC.B5 8/6-1/8
2205005	RACC.B5 8/6-1/4
2205006	RACC.B5 8/6-3/8
2205007	RACC.B5 10/8-1/4
2205008	RACC.B5 10/8-3/8
2205009	RACC.B5 10/8-1/2
2205010	RACC.B5 12/10-3/8
2205011	RACC.B5 12/10-1/2
2205012	RACC.B5 15/12-1/2

L B6



2206001	RACC.B6 4/2
2206002	RACC.B6 6/4
2206003	RACC.B6 8/6
2206004	RACC.B6 10/8
2206005	RACC.B6 12/10
2206006	RACC.B6 15/12

Código	Descripción
--------	-------------

T CENTRAL MACHO CONICO B7



2207001	RACC.B7 4/2-1/8
2207002	RACC.B7 6/4-1/8
2207003	RACC.B7 6/4-1/4
2207004	RACC.B7 8/6-1/8
2207005	RACC.B7 8/6-1/4
2207006	RACC.B7 8/6-3/8
2207007	RACC.B7 10/8-1/4
2207008	RACC.B7 10/8-3/8
2207010	RACC.B7 12/10-3/8
2207011	RACC.B7 12/10-1/2
2207012	RACC.B7 15/12-1/2

T LATERAL MACHO CONICO B8



2208001	RACC.B8 6/4-1/8
2208002	RACC.B8 6/4-1/4
2208003	RACC.B8 8/6-1/8
2208004	RACC.B8 8/6-1/4
2208005	RACC.B8 8/6-3/8
2208006	RACC.B8 10/8-1/4
2208007	RACC.B8 10/8-3/8
2208009	RACC.B8 12/10-3/8
2208010	RACC.B8 12/10-1/2
2208011	RACC.B8 15/12-1/2
2208000	RACC. B8 4/2-1/8

T INTERMEDIO B9



2209001	RACC.B9 4/2
2209002	RACC.B9 6/4
2209003	RACC.B9 8/6
2209004	RACC.B9 10/8
2209005	RACC.B9 12/10
2209006	RACC.B9 15/12

Código	Descripción
--------	-------------

TUERCA B10



2210001	RACC.B10 4/2 8X1
2210002	RACC.B10 6/4 10X1
2210003	RACC.B10 8/6 12X1
2210004	RACC.B10 10/8 16X1.5
2210005	RACC.B10 12/10 18X1.5
2210006	RACC.B10 15/12 22X1.5

BICONO B11



2211001	RACC.B11 4/2
2211002	RACC.B11 6/4
2211003	RACC.B11 8/6
2211004	RACC.B11 10/8
2211005	RACC.B11 12/10
2211006	RACC.B11 15/12

REFUERZO B12



2212001	RACC.B12 6/4
2212002	RACC.B12 8/6
2212003	RACC.B12 10/8
2212004	RACC.B12 12/10
2212005	RACC.B12 15/12

Código	Descripción
--------	-------------

Código	Descripción
--------	-------------



Código	Descripción
--------	-------------

RECTO CONICO C1



2301017	RACC.C1 5/3-1/8
2301001	RACC.C1 6/4-1/8
2301002	RACC.C1 6/4-1/4
2301003	RACC.C1 8/6-1/8
2301004	RACC.C1 8/6-1/4
2301005	RACC.C1 8/6-3/8
2301019	RACC.C1 8/6-1/2
2301020	RACC.C1 10/8-1/8
2301006	RACC.C1 10/8-1/4
2301007	RACC.C1 10/8-3/8
2301008	RACC.C1 10/8-1/2
2301009	RACC.C1 12/10-3/8
2301010	RACC.C1 12/10-1/2
2301015	RACC.C1 15/12.5-1/2

RECTO CILINDRICO C1/Z



2351001	RACC.C1/Z 4/2-M5
2351002	RACC.C1/Z 6/4-M5
2351003	RACC.C1/Z 6/4-1/8
2351004	RACC.C1/Z 6/4-1/4
2351005	RACC.C1/Z 8/6-1/8
2351006	RACC.C1/Z 8/6-1/4
2351007	RACC.C1/Z 8/6-3/8
2351008	RACC.C1/Z 10/8-1/4
2351009	RACC.C1/Z 10/8-3/8
2351010	RACC.C1/Z 10/8-1/2
2351011	RACC.C1/Z 12/10-3/8
2351012	RACC.C1/Z 12/10-1/2

RECTO MACHO CILINDRICO SIN OR C1/C



2356001	RACC.C1/C 5/3-M5
2356002	RACC.C1/C 6/4-M6
2356004	RACC.C1/C 6/4-3/8
2356003	RACC.C1/C 6/4-M12X1.5
2356005	RACC.C1/C 8/6-M12X1.5

Código	Descripción
--------	-------------

RECTO HEMBRA C2



2302001	RACC.C2 6/4-1/8
2302002	RACC.C2 6/4-1/4
2302012	RACC.C2 6/4-3/8
2302003	RACC.C2 8/6-1/8
2302004	RACC.C2 8/6-1/4
2302005	RACC.C2 8/6-3/8
2302006	RACC.C2 10/8-1/4
2302007	RACC.C2 10/8-3/8
2302008	RACC.C2 10/8-1/2

INTERMEDIO C3



2303001	RACC.C3 6/4
2303002	RACC.C3 8/6
2303003	RACC.C3 10/8
2303004	RACC.C3 12/10

INTERMEDIO PASAMURO C4



2304001	RACC.C4 6/4
2304002	RACC.C4 8/6
2304003	RACC.C4 10/8
2304004	RACC.C4 12/10

L MACHO CONICO C5



2305016	RACC.C5 5/3 1/8
2305001	RACC.C5 6/4-1/8
2305002	RACC.C5 6/4-1/4
2305003	RACC.C5 8/6-1/8
2305004	RACC.C5 8/6-1/4
2305005	RACC.C5 8/6-3/8
2305006	RACC.C5 10/8-1/4
2305007	RACC.C5 10/8-3/8

Código	Descripción
--------	-------------

2305008	RACC.C5 10/8-1/2
2305009	RACC.C5 12/10-3/8
2305010	RACC.C5 12/10-1/2
2305017	RACC.C5 15/12.5-1/2

L HEMBRA C5/F



2352001	RACC.C5/F 6/4-1/8
2352002	RACC.C5/F 8/6-1/4

L MACHO CILINDRICO SIN OR C5/C



2357001	RACC.C5/C 6/4-M12X1.5
2357002	RACC.C5/C 8/6-M12X1.5

L INTERMEDIO C6



2306001	RACC.C6 6/4
2306002	RACC.C6 8/6
2306003	RACC.C6 10/8
2306004	RACC.C6 12/10
2306006	RACC.C6 15/12.5

T CENTRAL MACHO CONICO C7



2307015	RACC.C7 5/3-1/8
2307001	RACC.C7 6/4-1/8
2307002	RACC.C7 6/4-1/4
2307003	RACC.C7 8/6-1/8
2307004	RACC.C7 8/6-1/4
2307005	RACC.C7 8/6-3/8
2307006	RACC.C7 10/8-1/4
2307007	RACC.C7 10/8-3/8
2307008	RACC.C7 10/8-1/2
2307009	RACC.C7 12/10-3/8
2307010	RACC.C7 12/10-1/2
2307016	RACC.C7 15/12.5-1/2

Código	Descripción
--------	-------------

T LATERAL MACHO CONICO C8



2308012	RACC.C8 5/3-1/8
2308001	RACC.C8 6/4-1/8
2308002	RACC.C8 6/4-1/4
2308003	RACC.C8 8/6-1/8
2308004	RACC.C8 8/6-1/4
2308005	RACC.C8 8/6-3/8
2308006	RACC.C8 10/8-1/4
2308007	RACC.C8 10/8-3/8
2308008	RACC.C8 10/8-1/2
2308009	RACC.C8 12/10-3/8
2308010	RACC.C8 12/10-1/2

T C9



2309001	RACC.C9 6/4
2309002	RACC.C9 8/6
2309003	RACC.C9 10/8
2309004	RACC.C9 12/10
2309007	RACC.C9 15/12.5

TUERCA C10



2310001	RACC.C10 4/2 M7X0.5
2310009	RACC.C10 5/3-M7X0.75
2310002	RACC.C10 6/4 M8X0.5
2310003	RACC.C10 6/4 M10X1
2310004	RACC.C10 8/6 M12X1
2310005	RACC.C10 10/8 M14X1
2310006	RACC.C10 12/10 M16X1
2310011	RACC.C10 15/12.5-M20X1

Código	Descripción
--------	-------------

CRUZ C11



2311001	RACC.C11 6/4
2311002	RACC.C11 8/6
2311003	RACC.C11 10/8

Código	Descripción
--------	-------------



Código	Descripción
--------	-------------

BANJO SIMPLE D5



2405000	RACCD.5 4/2-M5
2405018	RACCD.5 5/3-M5
2405013	RACCD.5 5/3-1/8
2405001	RACCD.5 6/4-M5
2405002	RACCD.5 6/4-1/8
2405003	RACCD.5 6/4-1/4
2405005	RACCD.5 8/6-1/8
2405006	RACCD.5 8/6-1/4
2405007	RACCD.5 8/6-3/8
2405009	RACCD.5 10/8-1/4
2405010	RACCD.5 10/8-3/8
2405011	RACCD.5 10/8-1/2
2405017	RACCD.5 12/10-3/8
2405012	RACCD.5 12/10-1/2

BANJO DOBLE D6



2406001	RACCD.6 6/4-1/8
2406002	RACCD.6 6/4-1/4
2406004	RACCD.6 8/6-1/8
2406005	RACCD.6 8/6-1/4
2406006	RACCD.6 8/6-3/8
2406008	RACCD.6 10/8-1/4
2406009	RACCD.6 10/8-3/8
2406010	RACCD.6 10/8-1/2
2406011	RACCD.6 12/10-1/2

TORNILLO D7



2407001	RACCD.7 M5 R11
2407002	RACCD.7 1/8 R11
2407003	RACCD.7 1/4 R11
2407004	RACCD.7 3/8 R11
2407005	RACCD.7 1/2 R11
2407006	RACCD.7 M12X1.5 R11
2407102	RACC.tornillo D7 1/8 CON OR
2407103	RACC.tornillo D7 1/4 CON OR
2407104	RACC.tornillo D7 3/8 CON OR

Código	Descripción
--------	-------------

TORNILLO DOBLE D8



2408001	RACCD.8 1/8 R12
2408002	RACCD.8 1/4 R12
2408003	RACCD.8 3/8 R12
2408004	RACCD.8 1/2 R12
2408102	RACC.tornillo D8 1/8 CON OR
2408103	RACC.tornillo D8 1/4 CON OR
2408104	RACC.tornillo D8 3/8 CON OR

TORNILLO SIMPLE PASANTE D9



2409001	RACCD.9 1/8
2409002	RACCD.9 1/4
2409003	RACCD.9 3/8
2409004	RACCD.9 1/2
2409102	RACC.tornillo D9 1/8 CON OR
2409103	RACC.tornillo D9 1/4 CON OR
2409104	RACC.tornillo D9 3/8 CON OR

TORNILLO DOBLE PASANTE D10



2410001	RACCD.10 1/8
2410002	RACCD.10 1/4
2410003	RACCD.10 3/8
2410004	RACCD.10 1/2
2410102	RACC.tornillo D10 1/8 CON OR
2410103	RACC.tornillo D10 1/4 CON OR
2410104	RACC.tornillo D10 3/8 CON OR

Código	Descripción
--------	-------------

ARANDELA ALUMINIO D11



2411001	RACCD.11 M5
2411002	RACCD.11 1/8
2411003	RACCD.11 1/4
2411004	RACCD.11 3/8
2411005	RACCD.11 1/2

BANJO PASANTE D12



2412002	ACC.RAC. D12 1/4-1/4 M
2412001	ACC.RAC. D12 1/8-1/8 M
2412003	ACC.RAC. D12 3/8-3/8 M

BANJO SIMPLE BICONO D17



2417006	RACCD. D17 4/2-1/8
2417002	RACCD. D17 6/4-1/8
2417003	RACCD. D17 6/4-1/4
2417004	RACCD. D17 8/6-1/8
2417005	RACCD. D17 8/6-1/4

MICROREGULADOR DE FLUJO EN LINEA RFL-R



DATOS TÉCNICOS		Ø 4	Ø 6	Ø 8
Presión máx. de servicio	MPa		1	
	bar		10	
	psi		145	
Gama de temperaturas	°C		-20°C ÷ +60°C	
	°F		-4°F ÷ +140°F	
Caudal máx. en regulación a 6.3 bar	NI/min	155	450	850
Caudal en escape a 6.3 bar	NI/min	160	550	950
Ajuste		Manual o utilizando un destornillador		
Sistema interno		Aguja		
Tubo recomendado		Rilsan PA 11, Nilón 6, Poliamida 12, Polipropileno		
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación		

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

RFL R TUBO-TUBO UNIDIRECCIONAL



9041301	RFL R U 4-4
9041316	RFL R U 6-6
9041324	RFL R U 8-8

RFL R ROSCA-TUBO UNIDIRECCIONAL VERSIÓN CILINDRO



9041401	RFL R U M5-4
9041402	RFL R U 1/8-4
9041408	RFL R U 1/8-6
9041409	RFL R U 1/4-6
9041410	RFL R U 1/8-8
9041411	RFL R U 1/4-8
9041412	RFL R U 3/8-8

RFL R TUBO-ROSCA UNIDIRECCIONAL VERSIÓN VÁLVULA



9041501	RFL R U 4-M5
9041502	RFL R U 4-1/8
9041508	RFL R U 6-1/8
9041509	RFL R U 6-1/4
9041510	RFL R U 8-1/8
9041511	RFL R U 8-1/4
9041512	RFL R U 8-3/8

RFL R TUBO-TUBO BIDIRECCIONAL



9041601	RFL R B 4-4
9041616	RFL R B 6-6
9041624	RFL R B 8-8

RFL R ROSCA-TUBO BIDIRECCIONAL



9041701	RFL R B M5-4
9041702	RFL R B 1/8-4
9041708	RFL R B 1/8-6
9041709	RFL R B 1/4-6
9041710	RFL R B 1/8-8
9041711	RFL R B 1/4-8
9041712	RFL R B 3/8-8



DATOS TÉCNICOS	RML Ø 6	RMC 1/8	RMS 1/8	RML Ø 8	RMC 1/4	RMS 1/4
Conexiones roscadas	1/8"-1/4"	1/8"	1/8"	1/8"-1/4"-3/8"	1/4"	1/4"
Conexiones tubos	Ø 6	Ø 4 - Ø 6 - Ø 8	-	Ø 8	Ø 6 - Ø 8 - Ø 10	-
Campo de regulación	1 ÷ 8 bar - 0.1 ÷ 0.8 MPa - 14.5 ÷ 116 psi					
Presión de entrada	MPa	0.2 ÷ 1 MPa				
	bar	2 ÷ 10 bar				
	psi	29 ÷ 145 psi				
Caudal a 6,3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar		150 NI/min			260 NI/min	
Caudal en escape a 6,3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)		400 NI/min			600 NI/min	
Fluido	Aire filtrado con o sin lubricación					
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	-20°C ÷ +60°C				
	°F	-4°F ÷ +140°F				
Posición de instalación	en cualquier posición					
Comentarios	En el regulador miniaturizado, la presión siempre debe ser regulada en salida					

Código	Descripción
--------	-------------

RML EN LINEA TUBO-TUBO



9061316	RML 6-6
9061324	RML 8-8

RML EN LINEA ROSCA-TUBO



9061408	RML 1/8-6
9061409	RML 1/4-6
9061410	RML 1/8-8
9061411	RML 1/4-8
9061412	RML 3/8-8

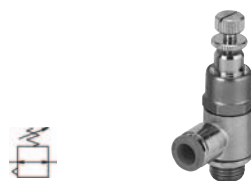
Código	Descripción
--------	-------------

RML EN LINEA TUBO-ROSCA



9061508	RML 6-1/8
9061509	RML 6-1/4
9061510	RML 8-1/8
9061511	RML 8-1/4
9061512	RML 8-3/8

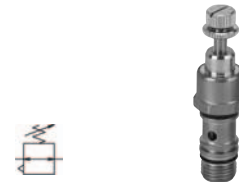
REGULADOR MINIATURIZADO RMC



9061102	RMC 1/8-4
9061108	RMC 1/8-6
9061110	RMC 1/8-8
9061109	RMC 1/4-6
9061111	RMC 1/4-8
9061112	RMC 1/4-10

Código	Descripción
--------	-------------

REGULADOR A CARTUCHO RMS



9061001	RMS 1/8
9061002	RMS 1/4

UTIL PARA SEDE RMS



9062001	UT.SE 1/8
9062002	UT.SE 1/4



DATOS TÉCNICOS		Ø 6	Ø 8
Presión de entrada	MPa		0.1 ÷ 1
	bar		1 ÷ 10
	psi		7.2 ÷ 145
Temperatura de ejercicio	°C		-20°C ÷ +60°C
	°F		-4°F ÷ +140°F
Caudal en alimentación a 6.3 bar ΔP 1 bar	NI/min	270	400
Caudal en escape a 6.3 bar	NI/min	700	1000
Tubería aconsejada		Rilsan PA11-Nylon 6 - Poliamida 12- Polipropileno	
Fluido		Aire comprimido filtrado con o sin lubricación; si se utiliza ésta debe ser continua	

Código	Descripción
--------	-------------

VSR L TUBO-TUBO DESCARGA CONDUcida



9063016	VSR L 6-6-6
9063024	VSR L 8-8-8

VSR L TUBO-TUBO DESCARGA SILENCIADA



9063116	VSR L 6-6-Sil.
9063124	VSR L 8-8-Sil.

Código	Descripción
--------	-------------

VSR L TUBO-ROSCA DESCARGA CONDUcida



9063208	VSR L 6-1/8-6
9063209	VSR L 6-1/4-6

9063210	VSR L 8-1/8-8
---------	---------------

9063211	VSR L 8-1/4-8
---------	---------------

9063212	VSR L 8-3/8-8
---------	---------------

VSR L TUBO-ROSCA DESCARGA SILENCIADA



9063308	VSR L 6-1/8-Sil.
---------	------------------

9063309	VSR L 6-1/4-Sil.
---------	------------------

9063310	VSR L 8-1/8-Sil.
---------	------------------

9063311	VSR L 8-1/4-Sil.
---------	------------------

9063312	VSR L 8-3/8-Sil.
---------	------------------



DATOS TÉCNICOS		Ø 6	Ø 8
Presión de entrada	MPa		0.05 ÷ 1.2
	bar		0.5 ÷ 12
Temperatura de ejercicio	psi		7.2 ÷ 174
	°C		-20°C ÷ +60°C
	°F		-4°F ÷ +140°F
Caudal a 6.3 bar ΔP 1 bar	NI/min	320	480
Tuberías aconsejadas		Rilsan PA11 - Nylon - Poliamida 12 - Polipropileno	
Fluido		Aire comprimido con o sin lubricación	

Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------

VNR L TUBO-TUBO

VNR L TUBO-ROSCA

IN OUT



IN OUT



9064016	VNR L 6-6
9064024	VNR L 8-8

9064208	VNR L 6-1/8
9064209	VNR L 6-1/4

VNR L ROSCA-TUBO

9064210	VNR L 8-1/8
9064211	VNR L 8-1/4
9064212	VNR L 8-3/8

IN OUT



9064108	VNR L 1/8-6
9064109	VNR L 1/4-6
9064110	VNR L 1/8-8
9064111	VNR L 1/4-8
9064112	VNR L 3/8-8



DATOS TÉCNICOS		Ø 6	Ø 8
Presión max de ejercicio	MPa		1
	bar		10
	psi		145
Temperatura de ejercicio	°C		-20°C ÷ +60°C
	°F		-4°F ÷ +140°F
Caudal en alimentación a 6.3 bar ΔP 1 bar	NI/min	280	470
Caudal en escape a 6.3 bar	NI/min	110	110
Tubería aconsejada		Rilsan PA11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno	
Fluido		Aire comprimido filtrado con o sin lubricación	

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

V2V-V3V TUBO-TUBO



9065016	V2V L 6-6
9066016	V3V L 6-6
9065024	V2V L 8-8
9066024	V3V L 8-8

V2V-V3V TUBO-TUBO CON CANDADO



9065116	V2V L 6-6 LLAVE
9066116	V3V L 6-6 LLAVE
9065124	V2V L 8-8 LLAVE
9066124	V3V L 8-8 LLAVE

V2V-V3V TUBO ROSCA



9065208	V2V L 6-1/8
9066208	V3V L 6-1/8
9065209	V2V L 6-1/4
9066209	V3V L 6-1/4
9065210	V2V L 8-1/8
9066210	V3V L 8-1/8
9065211	V2V L 8-1/4
9066211	V3V L 8-1/4
9065212	V2V L 8-3/8
9066212	V3V L 8-3/8

V2V/V3V TUBO-ROSCA CON CANDADO



9065308	V2V L 6-1/8 LLAVE
9066308	V3V L 6-1/8 LLAVE
9065309	V2V L 6-1/4 LLAVE
9066309	V3V L 6-1/4 LLAVE
9065310	V2V L 8-1/8 LLAVE
9066310	V3V L 8-1/8 LLAVE
9065311	V2V L 8-1/4 LLAVE
9066311	V3V L 8-1/4 LLAVE
9065312	V2V L 8-3/8 LLAVE
9066312	V3V L 8-3/8 LLAVE

V2V-V3V ROSCA-TUBO



9065408	V2V L 1/8 6
9066408	V3V L 1/8 6
9065409	V2V L 1/4 6
9066409	V3V L 1/4 6
9065410	V2V L 1/8 8
9066410	V3V L 1/8 8
9065411	V2V L 1/4 8
9066411	V3V L 1/4 8
9065412	V2V L 3/8 8
9066412	V3V L 3/8 8

V2V-V3V ROSCA-TUBO CON CANDADO



9065508	V2V L 1/8-6 LLAVE
9066508	V3V L 1/8-6 LLAVE
9065509	V2V L 1/4-6 LLAVE
9066509	V3V L 1/4-6 LLAVE
9065510	V2V L 1/8-8 LLAVE
9066510	V3V L 1/8-8 LLAVE
9065511	V2V L 1/4-8 LLAVE
9066511	V3V L 1/4-8 LLAVE
9065512	V2V L 3/8-8 LLAVE
9066512	V3V L 3/8-8 LLAVE



DATOS TÉCNICOS		Ø 6	Ø 8
Presión max de ejercicio	MPa		1.2
	bar		12
Temperatura de ejercicio	psi		174
	°C		-20°C ÷ +60°C
	°F		-4°F ÷ +140°F
Precisión			±4% fondo escala
Tubería aconsejada		Rilsan PA11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno	
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación	

Código	Descripción
--------	-------------

MAN L TUBO-TUBO



9067016	MAN L 6-6
9067024	MAN L 8-8

MAN L ROSCA-TUBO



9067108	MAN L 1/8-6
9067109	MAN L 1/4-6
9067110	MAN L 1/8-8
9067111	MAN L 1/4-8
9067112	MAN L 3/8-8



DATOS TÉCNICOS		Ø 6	Ø 8
Presión max de ejercicio	MPa	0.2 ÷ 1	
	bar	2 ÷ 10	
Temperatura de ejercicio	psi	29 ÷ 145	
	°C	-20°C ÷ +60°C	
	°F	-4°F ÷ +140°F	
Color en presencia de presión		Naranja - Verde	
Tubería aconsejada		Rilsan PA11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno	
Fluido		Aire comprimido filtrado con o sin lubricación	
Caudal a 6.3 bar ΔP 1 bar	Nl/min.	420	800

Código	Descripción
--------	-------------

LAM L TUBO-TUBO



9068016	LAM L 6-6-A
9068024	LAM L 8-8-A
9068216	LAM L 6-6-V
9068224	LAM L 8-8-V

LAM L ROSCA-TUBO



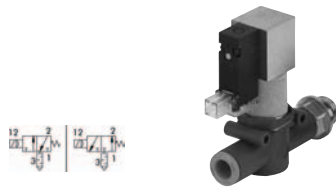
9068108	LAM L 1/8-6-A
9068308	LAM L 1/8-6-V
9068109	LAM L 1/4-6-A
9068309	LAM L 1/4-6-V
9068110	LAM L 1/8-8-A
9068310	LAM L 1/8-8-V
9068111	LAM L 1/4-8-A
9068311	LAM L 1/4-8-V
9068112	LAM L 3/8-8-A
9068312	LAM L 3/8-8-V



DATOS TÉCNICOS		Ø 6	Ø 8
Presión max de ejercicio	MPa		0.25÷0.7
	bar		2.5÷7
	psi		36÷101
Temperatura de ejercicio	°C		-10°C÷+60°C
	°F		+14°F÷+140°F
Caudal en alimentación a 6.3 bar ΔP 0.5 bar	NI/min	270	500
Caudal en alimentación a 6.3 bar ΔP 1 bar	NI/min	380	700
Conductancia C	NI/min*bar	95.8	178.1
Relación crítica b	bar/bar	0.145	0.129
Tensión	VDC		24
Potencia	W		1.2
Tubería aconsejada		Rilsan PA11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno	
Fluido		Aire comprimido con o sin lubricación	

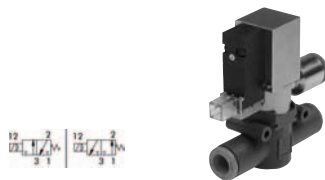
Código	Descripción
--------	-------------

SOV L 3/2 NC-NO TUBO-TUBO DESCARGA SILENCIADA



9069016	SOV L 3/2 NC 6-6
9069116	SOV L 3/2 NO 6-6
9069024	SOV L 3/2 NC 8-8
9069124	SOV L 3/2 NO 8-8

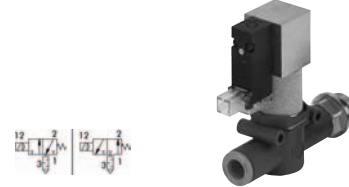
SOV L 3/2 NC-NO TUBO-TUBO DESCARGA CONDUcida



9069216	SOV L 3/2 NC 6-6-6
9069224	SOV L 3/2 NC 8-8-8
9069316	SOV L 3/2 NO 6-6-6
9069324	SOV L 3/2 NO 8-8-8

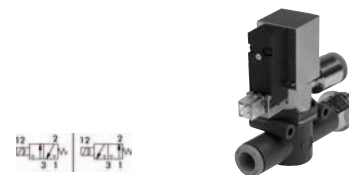
Código	Descripción
--------	-------------

SOV L 3/2 NC-NO TUBO-ROSCA DESCARGA SILENCIADA



9069408	SOV L 3/2 NC 6-1/8
9069508	SOV L 3/2 NO 6-1/8
9069409	SOV L 3/2 NC 6-1/4
9069509	SOV L 3/2 NO 6-1/4
9069410	SOV L 3/2 NC 8-1/8
9069510	SOV L 3/2 NO 8-1/8
9069411	SOV L 3/2 NC 8-1/4
9069511	SOV L 3/2 NO 8-1/4
9069412	SOV L 3/2 NC 8-3/8
9069512	SOV L 3/2 NO 8-3/8

SOV L 3/2 NC-NO TUBO-ROSCA DESCARGA CONDUcida



9069608	SOV L 3/2 NC 6-1/8-6
9069609	SOV L 3/2 NC 6-1/4-6
9069610	SOV L 3/2 NC 8-1/8-8
9069611	SOV L 3/2 NC 8-1/4-8
9069612	SOV L 3/2 NC 8-3/8-8

Código	Descripción
--------	-------------

9069708	SOV L 3/2 NO 6-1/8-6
9069709	SOV L 3/2 NO 6-1/4-6
9069710	SOV L 3/2 NO 8-1/8-8
9069711	SOV L 3/2 NO 8-1/4-8
9069712	SOV L 3/2 NO 8-3/8-8

ACCESORIOS Y RECAMBIOS



W0970512000	CONECTOR PLUG-IN MACH 11
W4005001100	PILOTO PLUG-IN B01 24V DC LED

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

KIT ESCUADRA DE FIJACIÓN



9062110	KIT ESCUADRA DE FIJACIÓN L
---------	----------------------------

PUENTE UNIÓN



9062216	TUB L 6-6
9062224	TUB L 8-8



DATOS TÉCNICOS		MINI		100	200	300
Conexión roscada		1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
Presión máx. entrada	MPa	3 MPa			3 MPa	
	bar	30 bar			30 bar	
	psi	435 psi			435 psi	
Caudal a 6 bar (0,6 MPa ÷ 87 psi)		480 NI/min		750 NI/min	1450 NI/min	1750 NI/min
ΔP 1 bar (0,1 MPa ÷ 14 psi)						
Temperatura máx.	°C	80°			80°	
	°F	176			176	

Código	Descripción
--------	-------------

ENCHUFE RAPIDO MACHO



0101001	ENCHUFE 01 MINI 1/8
0101002	ENCHUFE 02 MINI 1/4
0201101	ENCHUFE RAP.ART.101 1/4
0301201	ENCHUFE RAP.ART.201 3/8
0300202	ENCHUFE RAP.ART.201/A 1/4
0401301	ENCHUFE RAP.ART.301 1/2

ENCHUFE RAPIDO HEMBRA



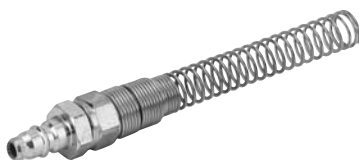
0101003	ENCHUFE 03 MINI 1/8
0101004	ENCHUFE 04 MINI 1/4
0201102	ENCHUFE RAP.ART.102 1/4
0301202	ENCHUFE RAP.ART.202 3/8
0401302	ENCHUFE RAP.ART.302 1/2

ADAPTADOR RAPIDO MACHO



0102011	ADAPT.ENCHUFE RAP.ART.11 1/8
0102012	ADAPT.ENCHUFE RAP.ART.12 1/4

ADAPTADOR RAPIDO TUBO NYLON CON MUELLE



0102017	ADAPT.ENCHUFE RAP.ART.17 6/4
0102018	ADAPT.ENCHUFE RAP.ART.18 8/6

Código	Descripción
--------	-------------

ENCHUFE RAPIDO TUBO NYLON



0101005	ENCHUFE 05 MINI 6/4
0101006	ENCHUFE 06 MINI 8/6

ENCHUFE RAPIDO TUBO NYLON CON MUELLE



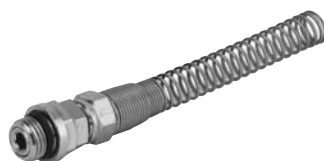
0101007	ENCHUFE 07 MINI 6/4
0101008	ENCHUFE 08 MINI 8/6

PORTAGOMA



2601001	ACC.PORTAGOMA ART.40 F 1/4 6X14
2601002	ACC.PORTAGOMA ART.41 F 1/4 8X17
2601003	ACC.PORTAGOMA ART.42 F 1/4 10X19
2601004	ACC.PORTAGOMA ART.43 F 1/2 13X23

RACORD TUBO NYLON GIRATORIO CON MUELLE



2501010	ACC.GIRATORIO ART.50 MACH.6/4 1/4
2501011	ACC.GIRATORIO ART.51 MACH.8/6 1/4
2501012	ACC.GIRATORIO ART.52 MACH.10 3/8
2501013	ACC.GIRATORIO ART.53 MACH.12 3/8

Código	Descripción
--------	-------------

0202111	ADAPT.ENCHUFE RAP.ART.111 1/4
0302211	ENCHUFE RAP.ART.211 3/8
0303205	ENCHUFE RAP.ART.211/A 1/4
0402311	ENCHUFE RAP.ART.311 1/2

ADAPTADOR RAPIDO HEMBRA



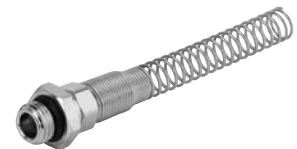
0102013	ADAPT.ENCHUFE RAP.ART.13 1/8
0102014	ADAPT.ENCHUFE RAP.ART.14 1/4
0202112	ADAPT.ENCHUFE RAP.ART.112 1/4
0302212	ENCHUFE RAP.ART.212 3/8
0402312	ENCHUFE RAP.ART.312 1/2

ADAPTADOR RAPIDO TUBO NYLON



0102015	ADAPT.ENCHUFE RAP.ART.15 6/4
0102016	ADAPT.ENCHUFE RAP.ART.16 8/6

RACORD TUBO NYLON CON MUELLE C1/Z



0010001	RACC.C1/Z 8 1/4 CON MUELLE
0010002	RACC.C1/Z 8 3/8 CON MUELLE
0010003	RACC.C1/Z 10 1/4 CON MUELLE
0010004	RACC.C1/Z 10 3/8 CON MUELLE
0010005	RACC.C1/Z 12 3/8 CON MUELLE



DATOS TÉCNICOS		M5			1/8"				1/4"				3/8"		1/2"
Tubo		Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12	Ø 12
Anillo roscado		M5			1/8"				1/4"				3/8"		1/2"
Presión máx. entrada	MPa	1													
	bar	10													
	psi	145													
Caudal máx. en regulación*	NI/min	95			340				600				870		1400
Fluido		Aire comprimido filtrado con o sin lubricación													
Gama de temperatura: Anillo en tecnopolímero	°C	-10° ÷ +50°													
	°F	+14° ÷ +122°													
Anillo en latón	°C	-10° ÷ +70°													
	°F	+14° ÷ +158°													

Código	Descripción
--------	-------------

UNIDIRECCIONAL CILINDRO BANJO LATÓN



9031001	MRF/C 4-M5
9031002	MRF/C 4-1/8
9031003	MRF/C 5-M5
9031004	MRF/C 5-1/8
9031005	MRF/C 6-M5
9031006	MRF/C 6-1/8
9031007	MRF/C 6-1/4
9031008	MRF/C 8-1/8
9031009	MRF/C 8-1/4
9031011	MRF/C 10-1/4
9031012	MRF/C 10-3/8
9031014	MRF/C 12-1/4
9031015	MRF/C 12-3/8
9031016	MRF/C 12-1/2

UNIDIRECCIONAL CILINDRO BANJO TECNOPOLIMERO



9021001	MRFT/C 4-M5
9021002	MRFT/C 4-1/8

Código	Descripción
--------	-------------

9021003	MRFT/C 5-M5
9021004	MRFT/C 5-1/8
9021005	MRFT/C 6-M5
9021006	MRFT/C 6-1/8
9021007	MRFT/C 6-1/4
9021008	MRFT/C 8-1/8
9021009	MRFT/C 8-1/4
9021011	MRFT/C 10-1/4
9021012	MRFT/C 10-3/8
9021014	MRFT/C 12-1/4
9021015	MRFT/C 12-3/8
9021016	MRFT/C 12-1/2

UNIDIRECCIONAL VÁLVULAS BANJO LATÓN



9031101	MRF/V 4-M5
9031102	MRF/V 4-1/8
9031103	MRF/V 5-M5
9031104	MRF/V 5-1/8
9031105	MRF/V 6-M5
9031106	MRF/V 6-1/8
9031107	MRF/V 6-1/4
9031108	MRF/V 8-1/8
9031109	MRF/V 8-1/4
9031111	MRF/V 10-1/4
9031112	MRF/V 10-3/8
9031114	MRF/V 12-1/4
9031115	MRF/V 12-3/8
9031116	MRF/V 12-1/2

Código	Descripción
--------	-------------

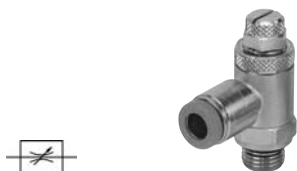
UNIDIRECCIONAL VÁLVULAS BANJO TECNOPOLIMERO



9021101	MRFT/V 4-M5
9021102	MRFT/V 4-1/8
9021103	MRFT/V 5-M5
9021104	MRFT/V 5-1/8
9021105	MRFT/V 6-M5
9021106	MRFT/V 6-1/8
9021107	MRFT/V 6-1/4
9021108	MRFT/V 8-1/8
9021109	MRFT/V 8-1/4
9021111	MRFT/V 10-1/4
9021112	MRFT/V 10-3/8
9021114	MRFT/V 12-1/4
9021115	MRFT/V 12-3/8
9021116	MRFT/V 12-1/2

Código	Descripción
--------	-------------

BIDIRECCIONAL BANJO LATÓN



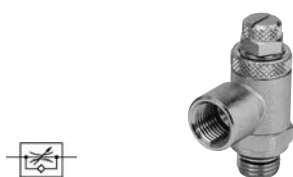
9031201	MRF/B 4-M5
9031202	MRF/B 4-1/8
9031203	MRF/B 5-M5
9031204	MRF/B 5-1/8
9031205	MRF/B 6-M5
9031206	MRF/B 6-1/8
9031207	MRF/B 6-1/4
9031208	MRF/B 8-1/8
9031209	MRF/B 8-1/4
9031211	MRF/B 10-1/4
9031212	MRF/B 10-3/8
9031214	MRF/B 12-1/4
9031215	MRF/B 12-3/8
9031216	MRF/B 12-1/2

BIDIRECCIONAL BANJO TECNOPOLIMERO



9021201	MRFT/B 4-M5
9021202	MRFT/B 4-1/8
9021203	MRFT/B 5-M5
9021204	MRFT/B 5-1/8
9021205	MRFT/B 6-M5
9021206	MRFT/B 6-1/8
9021207	MRFT/B 6-1/4
9021208	MRFT/B 8-1/8
9021209	MRFT/B 8-1/4
9021211	MRFT/B 10-1/4
9021212	MRFT/B 10-3/8
9021214	MRFT/B 12-1/4
9021215	MRFT/B 12-3/8
9021216	MRFT/B 12-1/2

UNIDIRECCIONAL CILINDRO BANJO LATÓN ATT HEMBRA



9031301	MRF/CF 1/8-1/8
9031302	MRF/CF 1/4-1/4
9031303	MRF/CF 3/8-3/8

Código	Descripción
--------	-------------

UNIDIRECCIONAL VÁLVULAS BANJO LATÓN ATT HEMBRA



9031401	MRF/VF 1/8-1/8
9031402	MRF/VF 1/4-1/4
9031403	MRF/VF 3/8-3/8

BIDIRECCIONAL BANJO LATÓN ATT HEMBRA



9031501	MRF/BF 1/8-1/8
9031502	MRF/BF 1/4-1/4
9031503	MRF/BF 3/8-3/8



DATOS TÉCNICOS		M5	1/8"	1/4"
Presión máxima	bar		10	
	MPa		1	
Temperatura máxima	°C		70	
	°F		158	
Caudal máx. en regulación a 6 bar	NI/min	105	500	1150
Accionamiento		Con tornillos con rozamiento		
Sistema interno		Tornillo cónico		

Código Descripción
UNIDIRECCIONAL CILINDRO CON RACORD AUTOMATICO



9001001	MRF C 4/2 M5
9001011	MRF C 4/2 1/8
9001002	MRF C 5/3 M5
9001012	MRF C 5/3 1/8
9001003	MRF C 6/4 1/8
9001004	MRF C 6/4 1/4
9001005	MRF C 8/6 1/8
9001006	MRF C 8/6 1/4
9001008	MRF C 10/8 1/4

UNIDIRECCIONAL CILINDRO CON ENCHUFE HEMBRA



9001020	MRF C 1/8 1/8 F
9001021	MRF C 1/4 1/4 F

Código Descripción
UNIDIRECCIONAL VÁLVULAS CON RACORD AUTOMATICO



9001101	MRF V 6/4 1/8
9001102	MRF V 6/4 1/4
9001103	MRF V 8/6 1/8
9001104	MRF V 8/6 1/4
9001106	MRF V 10/8 1/4
9001111	MRF V 4/2 1/8
9001112	MRF V 5/3 1/8

UNIDIRECCIONAL VÁLVULAS CON ENCHUFE HEMBRA



9001120	MRF V 1/8 1/8 F
9001121	MRF V 1/4 1/4 F

Código Descripción
BIDIRECCIONAL CON RACORD AUTOMATICO



9001601	MRF B 4/2 M5
9001602	MRF B 4/2 1/8
9001603	MRF B 5/3 M5
9001604	MRF B 5/3 1/8
9001605	MRF B 6/4 1/8
9001606	MRF B 6/4 1/4
9001607	MRF B 8/6 1/8
9001608	MRF B 8/6 1/4
9001609	MRF B 10/8 1/4

BIDIRECCIONAL CON ENCHUFE HEMBRA



9001620	MRF B 1/8 1/8 F
9001621	MRF B 1/4 1/4 F



Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

UNIDIRECCIONAL RFL U



9041001	RFL U M5
9041002	RFL U 1/8
9041003	RFL U 1/4
9041004	RFL U 3/8
9041005	RFL U 1/2

BIDIRECCIONAL RFL B



9041201	RFL B M5
9041202	RFL B 1/8
9041203	RFL B 1/4
9041204	RFL B 3/8
9041205	RFL B 1/2



Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

VSR



9101201	VSR 1/8 LATÓN -ADP
9201201	VSR 1/4 LATÓN-ADP
9401201	VSR 1/2 LATÓN-ADP

KIT JUNTAS DE RECAMBIO

9151501	RIC.MBVSr 1/8 ADE PRENO
9251501	RIC.MBVSr 1/4 ADE PRENO
9451501	RIC.MBVSr 1/2 ADIPRENO



DATOS TÉCNICOS		1/8	1/4	3/8	1/2	1/8	1/4	3/8	1/2
		UNIDIRECCIONAL				BIDIRECCIONAL			
Presión de trabajo	bar					0,5 ÷ 10			
	MPa					0,05 ÷ 1			
Temperatura de trabajo	°C					-10° ÷ 60°			
	°F					14°F ÷ 148°F			
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación							
Caudal (6 bar)	NI/min	250	350	950	1450	320	700	1060	1700
Tipología		Conexiones rosca hembra cartucho autom. "R"							
Instalación		En cualquier posición							

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULA DE BLOQUEO BIDIRECCIONAL CON ROSCA



W6001101001	VÁLVULA STP-B 1/8 108
W6001111011	VÁLVULA STP-B 1/4 104
W6001121021	VÁLVULA STP-B 3/8 138

VÁLVULA DE BLOQUEO BIDIRECCIONAL CON ROSCA Y TUBO



W6001101002	VÁLVULA STP-BX 1/8-1/8 04
W6001111012	VÁLVULA STP-BX 1/4-1/4 04
W6001121022	VÁLVULA STP-BX 3/8-3/8 04

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULA DE BLOQUEO BIDIRECCIONAL CON TUBO



W6001101106	VÁLVULA STP-B 1/8 006
W6001111106	VÁLVULA STP-B 1/4 006
W6001111108	VÁLVULA STP-B 1/4 008
W6001121108	VÁLVULA STP-B 3/8 008
W6001121110	VÁLVULA STP-B 3/8 010
W6001131112	VÁLVULA STP-B 1/2 012

VÁLVULA DE BLOQUEO UNIDIRECCIONAL CON ROSCA



W6001001001	VÁLVULA STP-U 1/8 108
W6001011011	VÁLVULA STP-U 1/4 114
W6001021021	VÁLVULA STP-U 3/8 138

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULA DE BLOQUEO UNIDIRECCIONAL CON TUBO



W6001001106	VÁLVULA STP-U 1/8 006
W6001011106	VÁLVULA STP-U 1/4 006
W6001011108	VÁLVULA STP-U 1/4 008
W6001021108	VÁLVULA STP-U 3/8 008
W6001021110	VÁLVULA STP-U 3/8 010
W6001031112	VÁLVULA STP-U 1/2 012



DATOS TÉCNICOS	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	
Presión de funcionamiento	0 ÷ 10 bar (0 ÷ 1 MPa)				
Temperatura de funcionamiento	-10 ÷ 80°C				
Fluido	Aire filtrado con o sin lubricación				
Capacidad a 6.3 bar (0.63 Mpa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar	Nl/min	430	680	1400	2200
Capacidad a 6.3 bar (0.63 Mpa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar	Nl/min	630	1040	2070	3330
Conductancia C	[Nl/min · bar]	170	247	537	833
Relación crítica b	bar/bar	0.2	0.3	0.1	0.2

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULA DE CORREDERA



W0970050001	VÁLVULA DE CORREDERA 3/2 1/8
W0970050002	VÁLVULA DE CORREDERA 3/2 1/4
W0970050003	VÁLVULA DE CORREDERA 3/2 3/8
W0970050004	VÁLVULA DE CORREDERA 3/2 1/2



DATOS TÉCNICOS		1/8"	1/4"
Caudal a 6.3 bar ΔP 1 bar	NI/min	400	1300
Temperatura de trabajo	°C	-10°÷80°	
	°F	14°÷176°	
Presión de trabajo	bar	2÷10	
	MPa	0,2÷1	
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación	

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULA SELECTORA DE CIRCUITO



W3603000001	VÁLVULA VOR 1/8
W3603000002	VÁLVULA VOR 1/4



DATOS TÉCNICOS		1/8"	1/4"
Conexiones		G 1/8"	G 1/4"
Diámetro nominal	mm	5.2	7
Caudal nominal	NI/min	900	1100
Temperatura de trabajo		-10° ÷ 70°	
		14° ÷ 158°	
Presión de trabajo		2 ÷ 10	
		0,2 ÷ 1	
Presión de apertura		0,05 (5 KPa)	
Fluido		Aire con o sin lubricación	

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULA ANTIRRETORNO



W3601000001	VÁLVULA VNR 1/8
W3601000002	VÁLVULA VNR 1/4



DATOS TÉCNICOS	AND - OR - YES - NOT - MEMORIA
Temperatura de trabajo	-10 ÷ +60°C
Conexión bocas válvula	Conexión automática para tubo Ø 4
Gama de presión:	OR - AND: de 1.5 a 8 bar YES - NOT - MEMORIA: de 0 a 8 bar, presión de pilotaje de 1.5 a 8 bar NOT: inicio de commutación a 6 bar = 0.4
Diámetro nominal	2.7
Caudal a 6 bar (0.6 MPa ÷ 87 psi)	100 NI/min
ΔP 1 bar (0.1 Mpa ÷ 14.5 psi)	
Fluido	Aire comprimido filtrado con o sin lubricación; en caso de utilizarse la lubricación, ésta debe ser continua
Lubrificando aconsejado	ISO y UNI FD22
Accionamiento	Mediante aire comprimido
Reactivación	AND-OR: mediante aire comprimido / YES-NOT: mediante muelle mecánico MEMORIA: mediante aire comprimido
Instalación	En cualquier posición
Montaje	En barra Omega (DIN EN 50022) tamaño 35x7 o 35x15 En pared mediante agujeros Ø 4.2
Cuerpo	Tecnopolímero
Corredera	Aluminio
Juntas	NBR (a petición FKM/FPM)

Código	Descripción
--------	-------------

ELEMENTO DE LÓGICA NEUMÁTICA



W3604000001	ELEMENTO LOGICO OR
W3604000002	ELEMENTO LOGICO AND
W3604000003	ELEMENTO LOGICO NOT
W3604000004	ELEMENTO LOGICO YES
W3604000005	ELEMENTO LOGICO MEMORIA
W3604000006	ELEMENTO LOGICO TEMPORIZADOR

Código	Descripción
--------	-------------

Código	Descripción
--------	-------------

Código	Descripción
--------	-------------

REGLETA A MAS SALIDAS LINEALES 1/8"



W0502111005	REGLETA FRM-LO-224-0318
W0502111011	REGLETA FRM-LO-224-0618
W0502111009	REGLETA FRM-LO-224-0518
W0502111007	REGLETA FRM-LO-224-0418

REGLETA A DOS SALIDAS CONTRAPUESTAS



W0503111013	REGLETA FRM-00-224-1218
W0503121014	REGLETA FRM-00-238-1224
W0503131014	REGLETA FRM-00-042-1224

REGLETA A SALIDAS CONTRAPUESTAS DE 1/8"-1/4"



W0503111017	REGLETA FRM-00-224-1418
W0503111015	REGLETA FRM-00-224-1318
W0503111019	REGLETA FRM-00-224-1518
W0503121016	REGLETA FRM-00-238-1324
W0503121018	REGLETA FRM-00-238-1424
W0503121020	REGLETA FRM-00-238-1524
W0503131016	REGLETA FRM-00-242-1324
W0503131018	REGLETA FRM-00-242-1424
W0503131020	REGLETA FRM-00-242-1524

DISTRIBUIDORES



7304106	DISTRIBU.1/8 6 POSIC. R26 4/2
7304112	DISTRIBU.1/8 12 POSIC. R26 4/2
7306206	DISTRIBU.1/4-6 POSIC. R26 6/4
7306212	DISTRIBU.1/4-12 POSIC. R26 6/4
7308306	DISTRIBU.3/8-6 POSIC. R26 8/6
7308312	DISTRIBU.3/8-12 POSIC. R26 8/6

Código	Descripción
--------	-------------

SILENCIADORES MW SC



W0970530001	ACC.SILENCIADOR MWSC M5
W0970530002	ACC.SILENCIADOR MWSC 1/8
W0970530003	ACC.SILENCIADOR MWSC 1/4
W0970530004	ACC.SILENCIADOR MWSC 3/8
W0970530005	ACC.SILENCIADOR MWSC 1/2
W0970530006	ACC.SILENCIADOR MWSC 3/4
W0970530007	ACC.SILENCIADOR MWSC 1"

SILENCIADORES MW SCQ



W0970530012	ACC.SILENCIADOR MWSCQ 1/8
W0970530013	ACC.SILENCIADOR MWSCQ 1/4
W0970530014	ACC.SILENCIADOR MWSCQ 3/8
W0970530015	ACC.SILENCIADOR MWSCQ 1/2
W0970530016	ACC.SILENCIADOR MWSCQ 3/4
W0970530017	ACC.SILENCIADOR MWSCQ 1"

SILENCIADORES MW SE



W0970530021	ACC.SILENCIADOR MWSE M5
W0970530020	ACC.SILENCIADOR MWSE M7
W0970530022	ACC.SILENCIADOR MWSE 1/8
W0970530023	ACC.SILENCIADOR MWSE 1/4
W0970530024	ACC.SILENCIADOR MWSE 3/8
W0970530025	ACC.SILENCIADOR MWSE 1/2
W0970530026	ACC.SILENCIADOR MWSE 3/4
W0970530027	ACC.SILENCIADOR MWSE 1"

SILENCIADORES ALTA CAPACIDAD MW SL



W0970530036	ACC.SILENCIADOR MWSL 3/4
W0970530040	ACC.SILENCIADOR MWSL 2"

Código	Descripción
--------	-------------

W0970530039	ACC.SILENCIADOR MWSL 1" 1/2
W0970530038	ACC.SILENCIADOR MWSL 1" 1/4
W0970530037	ACC.SILENCIADOR MWSL 1"

SILENCIADORES MW STT



W0970530042	ACC.SILENCIADOR MWSTT 1/8
W0970530043	ACC.SILENCIADOR MWSTT 1/4
W0970530044	ACC.SILENCIADOR MWSTT 3/8
W0970530045	ACC.SILENCIADOR MWSTT 1/2
W0970530046	ACC.SILENCIADOR MWSTT 3/4
W0970530047	ACC.SILENCIADOR MWSTT 1"

SILENCIADORES MW SFE



W0970530051	ACC.SILENCIADOR MWSFE M5
W0970530052	ACC.SILENCIADOR MWSFE 1/8
W0970530053	ACC.SILENCIADOR MWSFE 1/4
W0970530054	ACC.SILENCIADOR MWSFE 3/8
W0970530055	ACC.SILENCIADOR MWSFE 1/2
W0970530056	ACC.SILENCIADOR MWSFE 3/4
W0970530057	ACC.SILENCIADOR MWSFE 1"

SILENCIADORES MW SPL



W0970530062	ACC.SILENCIADOR MWSPL 1/8
W0970530063	ACC.SILENCIADOR MWSPL 1/4
W0970530064	ACC.SILENCIADOR MWSPL 3/8
W0970530065	ACC.SILENCIADOR MWSPL 1/2
W0970530066	ACC.SILENCIADOR MWSPL 3/4
W0970530067	ACC.SILENCIADOR MWSPL 1"

SILENCIADORES MW SPL-F



W0970530072	ACC.SILENCIADOR MWSPL-F 1/8
W0970530073	ACC.SILENCIADOR MWSPL-F 1/4

Código	Descripción
--------	-------------

W0970530074	ACC.SILENCIADOR MWSPL-F 3/8
W0970530075	ACC.SILENCIADOR MWSPL-F 1/2

REGULADOR DE ESCAPE SILENCIADO MW SVE



W0970520001	REG.DE ESCAPE MWSVE 1/8
W0970520002	REG.DE ESCAPE MWSVE 1/4
W0970520003	REG.DE ESCAPE MWSVE 3/8
W0970520004	REG.DE ESCAPE MWSVE 1/2
W0970520005	REG.DE ESCAPE MWSVE 3/4
W0970520006	REG.DE ESCAPE MWSVE 1"

REGULADOR DE ESCAPE SILENCIADO MW SVL



W0970520010	REG.DE ESCAPE MWSVL M5
W0970520011	REG.DE ESCAPE MWSVL 1/8
W0970520012	REG.DE ESCAPE MWSVL 1/4
W0970520013	REG.DE ESCAPE MWSVL 3/8
W0970520014	REG.DE ESCAPE MWSVL 1/2
W0970520015	REG.DE ESCAPE MWSVL 3/4
W0970520016	REG.DE ESCAPE MWSVL 1"

REGULADOR DE ESCAPE MW DSN



W0970520021	REG.DE ESCAPE MWDSN 1/8 1/8
W0970520022	REG.DE ESCAPE MWDSN 1/4 1/8
W0970520023	REG.DE ESCAPE MWDSN 3/8 1/4
W0970520024	REG.DE ESCAPE MWDSN 1/2 1/4

REGULADOR DE ESCAPE MW DSE



W0970520031	REG.DE ESCAPE MWDSE 1/8
W0970520032	REG.DE ESCAPE MWDSE 1/4



DATOS TÉCNICOS

Rosca - record	mm	Racord rapido tubo Ø 4
Fluido		Aire comprimido filtrada 50µ sin lubricación
Versiones		Comando individual - pulsantaria completa
Norma		EN574 tipo IIIA, aprovata TÜV - Certificado M6020244919001
Sincronización maximo tiempo entre dos señales	sec	0.4
Tiempo de cierre ,con tubo L= maximo 1000 mm	sec	<0.05
Accionamiento		neumático
Retorno		mecanico a muelle
Presión de trabajo	bar	2.5 ÷ 8
Temperatura de trabajo	°C	-10 ÷ +60
Diámetro nominal	mm	2.7
Capacidad a 6 bar (0.6 Mpa - 87 psi) ΔP 1 bar (0.1MPa -1.45 psi)	NI/min	85
Posición de montaje		En cualquier posición

Código	Descripción
--------	-------------

VÁLVULA BIMANUAL DE SEGURIDAD



W360500001	VÁLVULA BIMANUAL
------------	------------------

PULSANTERIA



022770000	PULSANTERIA COMPLETA
-----------	----------------------

W3120000212	CONTENEDOR PARA PULSADORES
-------------	----------------------------

SOPORTE DE MONTAJE SOBRE BARRA DIN



0227300600	KIT SOPORTE MONTAJE SOBRE BARRA DIN
------------	-------------------------------------



INDICE ALFANUMÉRICO

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
0090166...	38	117	1	1233213	187	130N	20	1326409	182
0090256...	38	1200	14	1233214	187	130O	20	1326410	182
0090256...	40	1200 FP	24	1233216	187	130Q	20	1326412	182
0090320101F	28	1202001	170	123A	15	130R	20	1326413	182
0090320110F	28	1202002	170	123B	15	130S	20	1326414	182
0090320704F	28	1202003	170	123C	15	130T	20	1326416	182
0090326...	38	1202004	170	123D	15	130U	20	1327004	186
0090326...	40	120G	14	123E	15	130V	20	1327007	186
0090400101F	28	120G FP	24	123F	15	131A	16	1327104	186
0090400110F	28	1210	14	1240	14	131B	16	1333005	187
0090400704F	28	1210 FP	24	124A	18	131C	16	1333006	187
0090406...	38	121A	18	124B	18	131D	16	1333008	187
0090406...	40	121A FP	26	124C	18	131E	16	1333009	187
0090500101F	28	121B	18	124G	14	131F	16	1333010	187
0090500110F	28	121B FP	26	124S	14	131G	16	1333012	187
0090500704F	28	121C	18	1250	14	131H	16	1333213	187
0090630101F	28	121C FP	26	125A	18	131I	16	1333214	187
0090630110F	28	121G	14	125B	18	131L	16	1333216	187
0090630704F	28	121G FP	24	125C	18	131M	16	1340	14
0090636...	38	121S	14	125G	14	131N	16	134A	18
0090636...	40	121S FP	24	125S	14	131O	16	134B	18
022613	97	1220	14	1260	14	131Q	16	134C	18
10001	221	1220 FP	24	126A	18	131R	16	134G	14
10002	221	1221005	169	126B	18	131S	16	134S	14
10003	221	1221006	169	126C	18	131T	16	1360	14
10004	221	1221008	169	126G	14	131U	16	136A	18
10005	221	1221013	169	126S	14	131V	16	136B	18
101	1	1221014	169	1270	14	1321005	169	136C	18
101001	221	1221016	169	1270001	177	1321006	169	136G	14
101002	221	1223001	175	1272029	185	1321008	169	136S	14
101003	221	1224029	180	1272030	185	1321009	169	1370	14
101004	221	1224030	180	1272032	185	1321010	169	1370001	177
101005	221	1224032	180	1272053	185	1321012	169	1372029	185
101006	221	1224053	180	1272054	185	1321013	169	1372030	185
101007	221	1224054	180	1272056	185	1321014	169	1372032	185
101008	221	1224056	180	1272509	185	1321016	169	1372034	185
102	1	1224409	180	1272510	185	1322002	176	1372053	185
102011	221	1224410	180	1272512	185	1322003	176	1372054	185
102012	221	1224412	180	1272513	185	1322004	176	1372056	185
102013	221	1224413	180	1272514	185	1323001	175	1372060	185
102014	221	1224414	180	1272516	185	1324029	180	1372509	185
102015	221	1224416	180	1273029	183	1324030	180	1372510	185
102016	221	1225029	174	1273030	183	1324032	180	1372512	185
102017	221	1225030	174	1273032	183	1324033	180	1372513	185
102018	221	1225032	174	1273053	183	1324034	180	1372514	185
104	1	1225053	174	1273054	183	1324036	180	1372516	185
104_32	4	1225054	174	1273056	183	1324053	180	1373029	183
104_40	4	1225056	174	1273409	183	1324054	180	1373030	183
104_50	4	1225509	174	1273410	183	1324056	180	1373032	183
106	1	1225510	174	1273412	183	1324057	180	1373033	183
109	1	1225511	174	1273413	183	1324058	180	1373034	183
109_32	4	1225513	174	1273414	183	1324060	180	1373036	183
109_40	4	1225514	174	1273416	183	1324409	180	1373053	183
109_50	4	1225516	174	127A	18	1324410	180	1373054	183
110	1	1226029	182	127B	18	1324412	180	1373056	183
110_32	4	1226030	182	127C	18	1324413	180	1373057	183
110_40	4	1226032	182	127G	14	1324414	180	1373058	183
110_50	4	1226053	182	127S	14	1324416	180	1373060	183
111	1	1226054	182	129A	19	1325029	174	1373409	183
111_32	4	1226056	182	129B	19	1325030	174	1373410	183
111_40	4	1226409	182	129C	19	1325032	174	1373412	183
111_50	4	1226410	182	129D	19	1325053	174	1373413	183
112	1	1226412	182	129E	19	1325054	174	1373414	183
112_32	4	1226413	182	129F	19	1325056	174	1373416	183
112_40	4	1226414	182	1302001	170	1325509	174	137A	18
112_50	4	1226416	182	1302002	170	1325510	174	137B	18
113	1	122A	18	1302003	170	1325512	174	137C	18
113_32	4	122A FP	26	1302004	171	1325513	174	137G	14
113_40	4	122B	18	130A	20	1325514	174	137S	14
113_50	4	122B FP	26	130B	20	1325516	174	1402001	170
114	1	122C	18	130C	20	1326029	182	1402002	170
114_32	4	122C FP	26	130D	20	1326030	182	1402003	170
114_40	4	122G	14	130E	20	1326032	182	1402004	171
114_50	4	122G FP	24	130F	20	1326033	182	1421005	169
115	1	122S	14	130G	20	1326034	182	1421006	169
115_32	4	122S FP	24	130H	20	1326053	182	1421008	169
115_40	4	1233005	187	130I	20	1326054	182	1421009	169
115_50	4	1233006	187	130L	20	1326056	182	1421010	169
116	1	1233008	187	130M	20	1326058	182	1421012	169

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
1421013	169	1473030	183	1529023	184	1633009	187	2006006	195
1421014	169	1473032	183	1529024	184	1633010	187	2006007	195
1421016	169	1473033	183	1533005	187	1633012	187	2006008	195
1422002	176	1473034	183	1533006	187	1674001	178	2006009	195
1422003	176	1473036	183	1533008	187	1674101	178	2006010	195
1422004	176	1473053	183	1533009	187	1675001	178	2006011	195
1423001	175	1473054	183	1533010	187	1676001	178	2006012	195
1424029	180	1473056	183	1533012	187	2001000	194	2006013	195
1424030	180	1473057	183	1574001	178	2001001	194	2006014	195
1424032	180	1473058	183	1574101	178	2001002	194	2006015	195
1424033	180	1473060	183	1575001	178	2001003	194	2006016	195
1424034	180	1473409	183	1576001	178	2001004	194	2006017	195
1424036	180	1473410	183	1602001	170	2001005	194	2006019	195
1424053	180	1473412	183	1602002	170	2001006	194	2006020	195
1424054	180	1473413	183	1602003	170	2001007	194	2006021	195
1424056	180	1473414	183	1616001	172	2001008	194	2006101	195
1424057	180	1473416	183	1616002	172	2001009	194	2006102	195
1424058	180	1502001	170	1616003	172	2001010	194	2006A01	195
1424060	180	1502002	170	1616004	172	2001011	194	2006A02	195
1424409	180	1502003	170	1616101	172	2001012	194	2007001	195
1424410	180	1516001	172	1616102	172	2001013	194	2007002	195
1424412	180	1516002	172	1616103	172	2001014	194	2007003	195
1424413	180	1516003	172	1616104	172	2001015	194	2007004	195
1424414	180	1516004	172	1617001	172	2001016	194	2007005	195
1424416	180	1516101	172	1617002	172	2001017	194	2007006	195
1425029	174	1516102	172	1617003	172	2001019	194	2007007	195
1425030	174	1516103	172	1618001	172	2001101	194	2008001	195
1425032	174	1516104	172	1618002	172	2001102	194	2008002	195
1425053	174	1517001	172	1618003	172	2001A01	194	2008003	195
1425054	174	1517002	172	1618004	172	2001A02	194	2008004	195
1425056	174	1517003	172	1619001	172	2001B01	194	2008005	195
1425509	174	1518001	172	1620001	173	2001B02	194	2008006	195
1425510	174	1518002	172	1620002	173	2001C15	194	2008007	195
1425512	174	1518003	172	1621005	169	2001C16	194	2008008	195
1425513	174	1518004	172	1621006	169	2001Z07	194	2008009	195
1425514	174	1519001	172	1621008	169	2001Z08	194	2008010	195
1425516	174	1520001	173	1621009	169	2002001	194	2008011	195
1426029	182	1520002	173	1621010	169	2002002	194	2008014	195
1426030	182	1521005	169	1621012	169	2002003	194	2008015	195
1426032	182	1521006	169	1623001	175	2002004	194	2008017	195
1426034	182	1521008	169	1624017	180	2002005	194	2008018	195
1426053	182	1521009	169	1624018	180	2002006	194	2008A01	195
1426054	182	1521010	169	1624020	180	2002007	194	2008A02	195
1426056	182	1521012	169	1624021	180	2002008	194	2009001	195
1426058	182	1523001	175	1624022	180	2002A02	194	2010002	195
1426409	182	1524017	180	1624024	180	2002B02	194	2010007	195
1426410	182	1524018	180	1624029	180	2003001	195	2010A02	195
1426412	182	1524020	180	1624030	180	2003002	195	2011001	196
1426413	182	1524021	180	1624032	180	2003003	195	2011002	196
1426414	182	1524022	180	1624033	180	2003004	195	2011003	196
1426416	182	1524024	180	1624034	180	2003005	195	2011004	196
1427004	186	1524029	180	1624036	180	2003006	195	2011005	196
1427007	186	1524030	180	1628007	181	2003007	195	2011006	196
1427104	186	1524032	180	1628008	181	2003A01	195	2011007	196
1433005	187	1524033	180	1628009	181	2003A02	195	201101	221
1433006	187	1524034	180	1628010	181	2004001	195	201102	221
1433008	187	1524036	180	1628011	181	2004002	195	2011A01	195
1433009	187	1528007	181	1628012	181	2004003	195	2011A02	195
1433010	187	1528008	181	1628019	181	2004004	195	2012001	196
1433012	187	1528009	181	1628020	181	2004005	195	2012002	196
1433213	187	1528010	181	1628021	181	2004006	195	2012003	196
1433214	187	1528011	181	1628022	181	2004007	195	2012004	196
1433216	187	1528012	181	1628023	181	2004A01	195	2012005	196
1470001	177	1528019	181	1628024	181	2004A02	195	2012006	196
1472029	185	1528020	181	1629007	184	2005001	195	2012007	196
1472030	185	1528021	181	1629008	184	2005002	195	2012008	196
1472032	185	1528022	181	1629009	184	2005003	195	2012009	196
1472034	185	1528023	181	1629010	184	2005004	195	2012010	196
1472053	185	1528024	181	1629011	184	2005005	195	2012011	196
1472054	185	1529007	184	1629012	184	2005006	195	2012012	196
1472056	185	1529008	184	1629019	184	2005007	195	2012013	196
1472060	185	1529009	184	1629020	184	2005A01	195	2012014	196
1472509	185	1529010	184	1629021	184	2005A02	195	2012102	197
1472510	185	1529011	184	1629022	184	2006000	195	2012104	197
1472512	185	1529012	184	1629023	184	2006001	195	2012106	197
1472513	185	1529019	184	1629024	184	2006002	195	2012107	197
1472514	185	1529020	184	1633005	187	2006003	195	2012108	197
1472516	185	1529021	184	1633006	187	2006004	195	2012109	197
1473029	183	1529022	184	1633008	187	2006005	195	2012110	197

INDICE ALFANUMÉRICO

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
2012111	197	2020004	197	2027024	201	2102010	204	2119006	205
2012112	197	2020005	197	2027025	201	2102011	204	2119007	205
2012113	197	2020006	197	2027026	201	2103000	204	2119008	205
2012114	197	2020007	197	2031001	197	2103001	204	2119009	205
2012115	197	2020008	197	2031002	197	2103002	204	2119010	205
2012A01	196	2020009	197	2031003	197	2103003	204	2119011	205
2012A02	196	2020010	197	2031004	197	2103004	204	212_____	7
2013001	196	2020011	197	2031005	197	2104001	204	2120001	205
2013002	196	2020012	197	2031006	197	2104002	204	2120002	205
2013003	196	2020016	197	2031007	197	2104003	204	2121001	205
2013004	196	2020A01	197	2031008	197	2104004	204	2121002	205
2013005	196	2020A02	197	2031009	197	2104005	204	2121003	205
2013006	196	2020A03	197	2031010	197	2104006	204	2121004	205
2013007	196	2020A04	197	2031011	197	2105001	204	2123001	206
2013008	196	2020A05	197	2031012	197	2105002	204	2123002	206
2013009	196	2020A06	197	2031013	197	2105003	204	2123003	206
2013010	196	2020A07	197	2031014	197	2105004	204	2123004	206
2013011	196	2020A08	197	2031015	197	2105005	204	2124001	206
2013102	197	2020A09	197	2031016	197	2105006	204	2124002	206
2013104	197	2020A10	197	2031017	197	2105007	204	2124003	206
2013106	197	2020A11	197	2031018	197	2106001	204	2124004	206
2013107	197	2020A12	197	2031019	197	2106002	204	213_____	7
2013108	197	2021001	197	2031C13	198	2106003	204	214_____	7
2013109	197	2021002	197	2031C14	198	2106004	204	215_____	7
2013110	197	2021003	197	2031C15	198	2106005	204	2150003	206
2013111	197	2021004	197	2031C16	198	2107000	204	2150004	206
2013112	197	2021005	197	2032002	198	2107001	204	2150005	206
2013113	197	2021006	197	2032005	198	2107002	204	2150006	206
2013114	197	2021111	221	2032008	198	2107003	204	2150007	206
2013115	197	2021112	221	2032009	198	2107004	204	2151000	204
2014001	196	2022001	197	2032010	198	2108001	204	2151001	204
2014002	196	2022002	197	2032011	198	2108002	204	2151002	204
2014003	196	2022003	197	2032012	198	2108003	204	2151003	204
2014004	196	2022004	197	2032013	198	2108004	204	2151004	204
2014005	196	2022005	197	2032014	198	2109001	204	2151005	204
2014006	196	2022006	197	2032017	198	2109002	204	2152001	204
2014007	196	2023001	197	2032018	198	2109003	204	2152002	204
2014008	196	2023002	197	2032019	198	2109004	204	2152003	204
2014009	196	2023003	197	2033001	199	211_____	7	2152004	204
2014010	196	2023004	197	2033002	199	2110001	205	2152005	204
2014011	196	2024001	197	2033003	199	2110002	205	2152006	204
2014012	196	2024003	197	2033004	199	2110003	205	2152007	204
2014013	196	2025010	200	2033005	199	2110004	205	2152008	204
2014014	196	2025011	200	2033006	199	2111001	205	217_____	7
2014101	196	2025012	200	2038015	199	2111002	205	218_____	7
2014102	196	2025013	200	2038016	199	2111003	205	219001200	7
2014103	196	2025014	200	2039Z07	199	2111004	205	219001600	7
2014104	196	2025015	200	2039Z08	199	2112001	205	219002500	7
2014106	196	2025016	200	2041001	201	2112002	205	219003200	7
2015001	196	2025020	201	2041002	201	2112003	205	219004000	7
2015002	196	2025021	201	2041003	201	2112004	205	219005000	7
2015003	196	2025022	201	2041004	201	2113001	205	219008000	7
2015004	196	2025023	201	2041005	201	2113002	205	219010000	7
2015005	196	2025024	201	2041006	201	2113003	205	2201001	207
2015006	196	2025025	201	208_____	7	2113004	205	2201002	207
2015007	196	2025026	201	209_____	7	2114001	205	2201003	207
2015008	196	2026001	200	210_____	7	2114002	205	2201004	207
2015009	196	2026002	200	2101000	204	2114003	205	2201005	207
2015010	196	2026003	200	2101001	204	2115001	205	2201006	207
2015011	196	2026004	200	2101002	204	2115002	205	2201007	207
2015012	196	2026005	200	2101003	204	2115003	205	2201008	207
2017001	201	2026006	200	2101004	204	2115004	205	2201009	207
2018002	196	2026A01	200	2101005	204	2116001	205	2201010	207
2018007	196	2026A02	200	2101006	204	2116002	205	2201011	207
2018008	196	2027001	200	2101007	204	2116003	205	2201012	207
2018009	196	2027002	200	2101008	204	2116004	205	2202001	207
2018010	196	2027003	200	2101009	204	2117001	205	2202002	207
2018011	196	2027004	200	2101010	204	2117002	205	2202003	207
2018012	196	2027005	200	2101011	204	2117003	205	2202004	207
2018013	196	2027006	200	2101A00	204	2117004	205	2202005	207
2019001	196	2027011	201	2102001	204	2118000	205	2202006	207
2019002	196	2027012	201	2102002	204	2118001	205	2202007	207
2019003	196	2027013	201	2102003	204	2118002	205	2203001	207
2019004	196	2027014	201	2102004	204	2118003	205	2203002	207
2019005	196	2027015	201	2102005	204	2119001	205	2203003	207
2019006	196	2027016	201	2102006	204	2119002	205	2203004	207
2020001	196	2027021	201	2102007	204	2119003	205	2203005	207
2020002	196	2027022	201	2102008	204	2119004	205	2203006	207
2020003	196	2027023	201	2102009	204	2119005	205	2204001	207

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
2204002	207	222000191	80	225310801	96	226180201	100	227300800	100
2204003	207	222000192	80	225400401	96	226180202	100	227301200	102
2204004	207	222000200	80	225400601	96	226180399	99	227301201	102
2204005	207	222000300	80	225400801	96	226180400	99	227301301	102
2205001	207	222000400	80	225401001	96	226180401	99	227301302	102
2205002	207	222000500	80	225401201	96	226200401	96	227301303	102
2205003	207	222000600	80	225410401	96	226200601	96	227301500	102
2205004	207	222000700	80	225410601	96	226200801	96	227301600	102
2205005	207	222100100	153	225410801	96	226210401	96	227301800	102
2205006	207	222100100	189	225411001	96	226210601	96	227400000	92
2205007	207	222100100	80	225411201	96	226210801	96	227400100	92
2205008	207	222100100	82	225500401	96	226300401	96	227400101	92
2205009	207	222100100	84	225500601	96	226300601	96	227400200	92
2205010	207	222100100	88	225500801	96	226300801	96	227400201	92
2205011	207	223	7	225501001	96	226310401	96	227400301	92
2205012	207	223000201	80	225501201	96	226310601	96	227400401	92
2206001	207	223000301	80	225510401	96	226310801	96	227400500	92
2206002	207	223000401	80	225510601	96	226400401	96	227400503	92
2206003	207	223000501	80	225510801	96	226400601	96	227400504	92
2206004	207	223000601	80	225511001	96	226400801	96	227400601	92
2206005	207	223000701	80	225511201	96	226401001	96	227400801	92
2206006	207	223000801	80	226004000	80	226401201	96	227606913	153
2207001	207	223000901	80	226004001	80	226410401	96	227606913	189
2207002	207	223001001	80	226004150	80	226410601	96	227606913	80
2207003	207	223100201	82	226004200	80	226410801	96	227606913	84
2207004	207	223100401	82	226004201	80	226411001	96	227606913	88
2207005	207	223100601	82	226004300	80	226411201	96	227606915	153
2207006	207	223100801	82	226004500	80	226500401	96	227606915	189
2207007	207	223101001	82	226004600	80	226500601	96	227606915	80
2207008	207	223106301	82	226004600	82	226500801	96	227606915	84
2207010	207	223106302	82	226004700	80	226501001	96	227606915	88
2207011	207	223106303	82	226005000	80	226501201	96	227608013	153
2207012	207	223106500	82	226005001	80	226510401	96	227608013	189
2208000	207	224000201	80	226005150	80	226510601	96	227608013	80
2208001	207	224000301	80	226005200	80	226510801	96	227608013	84
2208002	207	224000401	80	226005201	80	226511001	96	227608013	88
2208003	207	224000501	80	226005300	80	226511201	96	227608015	153
2208004	207	224000601	80	226005500	80	226900100	99	227608015	189
2208005	207	224000701	80	226005600	80	226900250	99	227608015	80
2208006	207	224000801	80	226005700	80	226900500	99	227608015	84
2208007	207	224000801	82	226006600	80	226910100	99	227608015	88
2208009	207	224000901	80	226007001	94	226910250	99	227608023	153
2208010	207	224001001	80	226007001	97	226910500	99	227608023	189
2208011	207	225000201	94	226007030	94	226920100	99	227608023	80
2209001	207	225000401	94	226007030	97	226920250	99	227608023	84
2209002	207	225000601	94	226107000	100	226920500	99	227608023	88
2209003	207	225000801	94	226107000	102	226930100	99	227608025	153
2209004	207	225001001	94	226107000	97	226930250	99	227608025	189
2209005	207	225001201	94	226107001	97	226930500	99	227608025	80
2209006	207	225004500	94	226107101	100	226940000	111	227608025	84
221	7	225004500	97	226107101	102	226960100	102	227608025	88
2210001	208	225004502	94	226107101	111	226960250	102	227608033	153
221000190	80	225004502	97	226107101	97	226960500	102	227608033	189
221000191	80	225004600	94	226107102	100	227000150	109	227608033	80
221000192	80	225100401	96	226107102	102	227000200	109	227608033	84
2210002	208	225100601	96	226107102	111	227100000	90	227608033	88
221000200	80	225100801	96	226107201	100	227100000	94	227608035	153
2210003	208	225101001	96	226107201	102	227100001	94	227608035	189
221000300	80	225101201	96	226107201	111	227100150	94	227608035	80
2210004	208	225110401	96	226107201	97	227100200	90	227608035	84
221000400	80	225110601	96	226140250	97	227100200	94	227608035	88
2210005	208	225110801	96	226140500	97	227100201	90	227700000	236
221000500	80	225111001	96	226141000	97	227100201	94	228000100	88
2210006	208	225111201	96	226141500	97	227100301	94	228000110	88
221000600	80	225200401	96	226142000	97	227100302	94	228000150	88
221000700	80	225200601	96	226143000	97	227200150	90	228000155	88
2211001	208	225200801	96	226150022	97	227200300	90	228000200	88
2211002	208	225201001	96	226170001	97	227200500	90	228000201	88
2211003	208	225201201	96	226170002	97	227300200	99	228000210	88
2211004	208	225210401	96	226180001	99	227300201	99	228000300	88
2211005	208	225210601	96	226180002	99	227300300	99	228000301	88
2211006	208	225210801	96	226180003	99	227300301	99	228000400	88
2212001	208	225211001	96	226180004	99	227300302	99	228000500	88
2212002	208	225211201	96	226180101	99	227300303	99	228000600	88
2212003	208	225300401	96	226180102	111	227300500	99	228000700	88
2212004	208	225300601	96	226180102	99	227300600	100	228000804	88
2212005	208	225300801	96	226180105	111	227300600	236	228000814	88
222	7	225310401	96	226180106	111	227300600	92	228001100	88
222000190	80	225310601	96	226180107	102	227300600	94	228001110	88

INDICE ALFANUMÉRICO

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
228001150	88	2308007	210	240002014	113	2410102	211	2F01022	202
228001155	88	2308008	210	240003001	110	2410103	211	2F01C02	202
228001200	88	2308009	210	240003005	110	2410104	211	2F01C07	202
228001201	88	2308010	210	240003007	110	2411001	211	2F01C08	202
228001210	88	2308012	210	240003008	110	2411002	211	2F01C09	202
228001300	88	2309001	210	240003011	110	2411003	211	2F01C10	202
228001301	88	2309002	210	240003015	110	2411004	211	2F01C11	202
228001400	88	2309003	210	240003017	110	2411005	211	2F01C13	202
228001500	88	2309004	210	240003018	110	2412001	211	2F01C14	202
228001700	88	2309007	210	240004002	111	2412002	211	2F02001	202
228001804	88	231_____	9	240004012	111	2412003	211	2F02005	202
228001814	88	2310001	210	240004022	111	2417002	211	2F02006	202
230_____	9	2310002	210	240004032	111	2417003	211	2F02007	202
2301001	209	2310003	210	240004051	111	2417004	211	2F02008	202
2301002	209	2310004	210	240004053	111	2417005	211	2F02011	202
2301003	209	2310005	210	240004054	111	2417006	211	2F03001	202
2301004	209	2310006	210	240004055	111	242_____	9	2F03003	202
2301005	209	2310009	210	240009001	114	243_____	9	2F03004	202
2301006	209	2310011	210	240009002	114	244_____	9	2F03005	202
2301007	209	2311001	210	240009003	114	245_____	9	2F04001	202
2301008	209	2311002	210	240009021	114	246_____	9	2F04003	202
2301009	209	2311003	210	240009022	114	247_____	9	2F04004	202
2301010	209	232_____	9	240009023	114	24A_____	9	2F04005	202
2301015	209	233_____	9	240009031	114	250_____	9	2F05001	202
2301017	209	234_____	9	240009032	114	2501010	221	2F05003	202
2301019	209	235_____	9	240009040	114	2501011	221	2F05004	202
2301020	209	2351001	209	240009050	114	2501012	221	2F05005	202
2302001	209	2351002	209	240009051	114	2501013	221	2F06000	202
2302002	209	2351003	209	2405000	211	251_____	9	2F06001	202
2302003	209	2351004	209	2405001	211	252_____	9	2F06002	202
2302004	209	2351005	209	2405002	211	253_____	9	2F06003	202
2302005	209	2351006	209	2405003	211	254_____	9	2F06007	202
2302006	209	2351007	209	2405005	211	255_____	9	2F06008	202
2302007	209	2351008	209	2405006	211	256_____	9	2F06009	202
2302008	209	2351009	209	2405007	211	25A_____	9	2F06010	202
2302012	209	2351010	209	2405009	211	25B0320020XP	12	2F06011	202
2303001	209	2351011	209	2405010	211	25B0500030XP	12	2F06012	202
2303002	209	2351012	209	2405011	211	25B5320020XP	12	2F06013	202
2303003	209	2352001	209	2405012	211	25B5500030XP	12	2F11001	203
2303004	209	2352002	209	2405013	211	25C0320020XP	12	2F11003	203
2304001	209	2356001	209	2405017	211	25C0500030XP	12	2F11004	203
2304002	209	2356002	209	2405018	211	25C0800030XP	12	2F11005	203
2304003	209	2356003	209	2406001	211	25C0800040XP	12	2F31001	203
2304004	209	2356004	209	2406002	211	25CS320020XP	12	2F31002	203
2305001	209	2356005	209	2406004	211	25CS500030XP	12	2F31003	203
2305002	209	2357001	209	2406005	211	25CS800030XP	12	2F31007	203
2305003	209	2357002	209	2406006	211	25CS800040XP	12	2F31008	203
2305004	209	236_____	9	2406008	211	260_____	9	2F31009	203
2305005	209	23A_____	9	2406009	211	2601001	221	2F31010	203
2305006	209	23B0200015XP	12	2406010	211	2601002	221	2F31011	203
2305007	209	23B0320020XP	12	2406011	211	2601003	221	2F31012	203
2305008	209	23B0500030XP	12	2407001	211	2601004	221	2F31013	203
2305009	209	23B5200015XP	12	2407002	211	261_____	9	2F31014	203
2305010	209	23B5320020XP	12	2407003	211	262_____	9	2F31015	203
2305016	209	23B5500030XP	12	2407004	211	263_____	9	2F31C02	203
2305017	209	23C0200015XP	12	2407005	211	264_____	9	2F31C03	203
2306001	209	23C0320020XP	12	2407006	211	265_____	9	2F31C08	203
2306002	209	23C0500030XP	12	2407102	211	266_____	9	2F31C09	203
2306003	209	23C0800030XP	12	2407103	211	267_____	9	2F31C10	203
2306004	209	23C0800040XP	12	2407104	211	26A_____	9	2F31C11	203
2306006	209	23CS200015XP	12	2408001	211	270_____	33	2F31C12	203
2307001	209	23CS320020XP	12	2408002	211	271_____	33	2F31C13	203
2307002	209	23CS500030XP	12	2408003	211	272_____	35	2F31C14	203
2307003	209	23CS800030XP	12	2408004	211	273_____	33	2F32002	203
2307004	209	23CS800040XP	12	2408102	211	275_____	36	2F32008	203
2307005	209	240_____	9	2408103	211	276_____	36	2F32009	203
2307006	209	240001001	112	2408104	211	277_____	39	2F32010	203
2307007	209	240001002	112	2409001	211	278_____	39	2F32011	203
2307008	209	240001005	112	2409002	211	2F01000	202	2F32012	203
2307009	209	240001006	112	2409003	211	2F01001	202	2F32013	203
2307010	209	240001011	112	2409004	211	2F01002	202	2F32014	203
2307015	209	240001012	112	2409102	211	2F01003	202	2F38002	203
2307016	209	240001015	112	2409103	211	2F01007	202	2F38008	203
2308001	210	240001016	112	2409104	211	2F01008	202	2F38009	203
2308002	210	240002001	113	241_____	9	2F01009	202	2F38010	203
2308003	210	240002002	113	2410001	211	2F01010	202	2F38011	203
2308004	210	240002004	113	2410002	211	2F01011	202	2F38013	203
2308005	210	240002011	113	2410003	211	2F01012	202	2F38014	203
2308006	210	240002012	113	2410004	211	2F01013	202	2F39C02	203

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
2F39C08	203	2L14008	196	2L34F08	198	2L50011	199	3202002A	118
2F39C09	203	2L14009	196	2L34F09	198	2L50013	199	3202003	118
2F39C10	203	2L14013	196	2L34F10	198	2L51001	199	3202003A	118
2F39C11	203	2L14014	196	2L35001	198	2L51002	199	3202004	118
2F39C12	203	2L14020	196	2L35002	198	2L51007	199	3202004A	118
2F39C13	203	2L14106	196	2L35003	198	2L51008	199	3202101	120
2L01000	194	2L15001	196	2L35006	198	2L51009	199	3202101A	120
2L01001	194	2L15002	196	2L35007	198	2L51010	199	3202102	120
2L01002	194	2L15005	196	2L35008	198	2L51011	199	3202102A	120
2L01003	194	2L15006	196	2L35009	198	2L51013	199	3202103	120
2L01007	194	2L15007	196	2L35010	198	2L52002	200	3202103A	120
2L01008	194	2L15008	196	2L35011	198	2L52008	200	3202104	120
2L01009	194	2L15009	196	2L35020	198	2L52009	200	3202104A	120
2L01010	194	2L15013	196	2L35F01	198	2L52010	200	3206001	121
2L01011	194	2L15014	196	2L35F06	198	2L52011	200	3206002	121
2L01012	194	2L15020	196	2L35F07	198	2L52013	200	3206003	121
2L01013	194	2L15021	196	2L35F08	198	2L53002	200	3206004	121
2L01020	194	2L15106	196	2L35F09	198	2L53008	200	3240000A	137
2L01021	194	2L17001	100	2L35F10	198	2L53009	200	3240001A	137
2L01101	194	2L17001	102	2L36001	198	2L53010	200	3267001	134
2L01102	194	2L17001	201	2L36002	198	2L53011	200	3267001A	134
2L01C02	194	2L21001	197	2L36006	198	2L53013	200	3267051	134
2L01C07	194	2L21003	197	2L36007	198	2L54001	200	3267051A	134
2L01C08	194	2L21004	197	2L36008	198	2L54002	200	3269000	130
2L01C09	194	2L22001	197	2L36009	198	2L54007	200	3269000A	130
2L01C10	194	2L22003	197	2L36010	198	2L54008	200	3269001	130
2L01C11	194	2L22004	197	2L36020	198	2L54009	200	3269001A	130
2L01C13	194	2L31001	197	2L36021	198	2L54010	200	3269002	130
2L01C14	194	2L31002	197	2L37001	199	2L54011	200	3269002A	130
2L02001	194	2L31003	197	2L37002	199	2L54012	200	3270001	130
2L02002	194	2L31007	197	2L37006	199	2L54013	200	3270001A	130
2L02005	194	2L31008	197	2L37007	199	2L54014	200	3271000	133
2L02006	194	2L31009	197	2L37008	199	2L54016	200	3271000A	133
2L02007	194	2L31010	197	2L37009	199	2L54017	200	3271500	133
2L02008	194	2L31011	197	2L37010	199	2L55001	200	3271500A	133
2L03001	195	2L31012	197	2L37020	199	2L55002	200	3271600	133
2L03003	195	2L31013	197	2L38002	199	2L55007	200	3271600A	133
2L03004	195	2L31014	197	2L38008	199	2L55008	200	3271700	133
2L03005	195	2L31C02	198	2L38009	199	2L55009	200	3271700A	133
2L03301	195	2L31C03	198	2L38010	199	2L55010	200	3272007	147
2L03302	195	2L31C08	198	2L38011	199	2L55011	200	3272008	147
2L03303	195	2L31C09	198	2L38013	199	2L55012	200	3272009	147
2L03304	195	2L31C10	198	2L38014	199	2L55013	200	3272010	147
2L03305	195	2L31C11	198	2L39C02	199	2L55014	200	3272011	147
2L04001	195	2L31C12	198	2L39C08	199	2L55016	200	3272012	147
2L04003	195	2L31C13	198	2L39C09	199	2L55017	200	3272107	147
2L04004	195	2L31C14	198	2L39C10	199	2L56001	200	3272108	147
2L04005	195	2L32002	198	2L39C11	199	2L56002	200	3272109	147
2L05001	195	2L32003	198	2L39C13	199	2L56007	200	3272110	147
2L05003	195	2L32008	198	2L40003	199	2L56008	200	3272111	147
2L05004	195	2L32009	198	2L40004	199	2L56009	200	3272112	147
2L05005	195	2L32010	198	2L42001	199	2L56010	200	3273007	144
2L07004	195	2L32011	198	2L42002	199	2L56011	200	3273008	144
2L08002	195	2L32012	198	2L42004	199	2L56012	200	3273009	144
2L08004	195	2L32013	198	2L42005	199	2L56013	200	3273010	144
2L08006	195	2L32014	198	2L43001	199	2L56014	200	3273011	144
2L08007	195	2L32C02	198	2L43002	199	2L56016	200	3273012	144
2L08008	195	2L32C03	198	2L43003	199	2L56017	200	3273107	144
2L10001	195	2L32C08	198	2L43008	199	2L57001	200	3273108	144
2L10003	195	2L32C09	198	2L43009	199	2L57002	200	3273109	144
2L10004	195	2L32C10	198	2L44001	199	2L57007	200	3273110	144
2L10005	195	2L32C11	198	2L44003	199	2L57008	200	3273111	144
2L10006	195	2L32C12	198	2L45001	199	2L57009	200	3273112	144
2L10A01	195	2L32C13	198	2L45002	199	2L57010	200	3280001	115
2L11001	196	2L32C14	198	2L45007	199	2L57011	200	3280001A	115
2L11003	196	2L34001	198	2L45008	199	2L57012	200	3280002	115
2L11004	196	2L34002	198	2L45009	199	2L57013	200	3280002A	115
2L11005	196	2L34003	198	2L46001	199	2L57014	200	3280003	115
2L11301	196	2L34006	198	2L46002	199	2L57016	200	3280003A	115
2L11302	196	2L34007	198	2L46003	199	2L57017	200	3280007	115
2L11303	196	2L34008	198	2L47001	199	300202	221	3280007A	115
2L11304	196	2L34009	198	2L47002	199	301201	221	3280008	115
2L11305	196	2L34010	198	2L47003	199	301202	221	3280008A	115
2L12021	196	2L34011	198	2L50001	199	302211	221	3280009	115
2L14001	196	2L34020	198	2L50002	199	302212	221	3280009A	115
2L14002	196	2L34021	198	2L50007	199	303205	221	3281001	126
2L14005	196	2L34F01	198	2L50008	199	3202001	118	3281001A	126
2L14006	196	2L34F06	198	2L50009	199	3202001A	118	3281002	126
2L14007	196	2L34F07	198	2L50010	199	3202002	118	3281002A	126

INDICE ALFANUMÉRICO

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
3281005	126	3369001	130	3385101	149	3481002A	126	3572008	148
3281005A	126	3369002	130	3385102	149	3481005	126	3572009	148
3282007	139	3370001	130	3385103	149	3481005A	126	3572010	148
3282008	139	3371000	133	3388001	128	3482007	139	3572011	148
3282009	139	3371500	133	3388002	128	3482008	139	3572012	148
3282010	139	3371600	133	3389001	151	3482009	139	3572107	148
3282011	139	3371700	133	3389005	151	3482010	140	3572108	148
3282012	139	3372007	147	3389006	151	3482011	140	3572109	148
3282107	139	3372008	147	3390001	138	3482012	140	3572110	148
3282108	139	3372009	147	3391001	138	3482107	140	3572111	148
3282109	139	3372010	147	3391005	138	3482108	140	3572112	148
3282110	139	3372011	147	3391006	138	3482109	140	3573007	145
3282111	139	3372012	147	3402001	118	3482110	140	3573008	145
3282112	139	3372107	147	3402001A	118	3482111	140	3573009	145
3283007	124	3372108	147	3402002	118	3482112	140	3573010	145
3283007A	124	3372109	147	3402002A	118	3483007	125	3573011	145
3283008	124	3372110	147	3402003	118	3483007A	125	3573012	145
3283008A	124	3372111	147	3402003A	118	3483008	125	3573107	145
3283009	124	3372112	147	3402004	118	3483008A	125	3573108	145
3283009A	124	3373007	144	3402004A	118	3483009	125	3573109	145
3283010	124	3373008	144	3440000A	137	3483009A	125	3573110	145
3283010A	124	3373009	144	3440001A	137	3483010	125	3573111	145
3283011	124	3373010	144	3469000	130	3483010A	125	3573112	145
3283011A	124	3373011	144	3469000A	130	3483011	125	3580001	116
3283012	124	3373012	144	3469001	130	3483011A	125	3580002	116
3283012A	124	3373107	144	3469001A	130	3483012	125	3580003	116
3283031	124	3373108	144	3469002	130	3483012A	125	3580007	116
3283031A	124	3373109	144	3469002A	130	3483031	125	3580008	116
3283032	124	3373110	144	3469004	130	3483031A	125	3580009	116
3283032A	124	3373111	144	3469004A	130	3483032	125	3581001	126
3283033	124	3373112	144	3469005	130	3483032A	125	3581002	126
3283033A	124	3380001	115	3469005A	130	3483033	125	3581005	126
3283034	124	3380002	115	3470001	130	3483033A	125	3582007	140
3283034A	124	3380003	115	3470001A	130	3483034	125	3582008	140
3283035	124	3380007	115	3471000	134	3483034A	125	3582009	140
3283035A	124	3380008	115	3471000A	134	3483035	125	3582010	140
3283036	124	3380009	115	3471001	134	3483035A	125	3582011	140
3283036A	124	3381001	126	3471001A	134	3483036	125	3582012	140
3284007	142	3381002	126	3471004	134	3483036A	125	3582107	140
3284008	142	3381005	126	3471004A	134	3484007	142	3582108	140
3284009	142	3382007	139	3472007	147	3484008	142	3582109	140
3284010	142	3382008	139	3472008	147	3484009	142	3582110	140
3284011	142	3382009	139	3472009	147	3484010	143	3582111	140
3284012	142	3382010	139	3472010	148	3484011	143	3582112	140
3284107	142	3382011	139	3472011	148	3484012	143	3583007	125
3284108	142	3382012	139	3472012	148	3484107	143	3583008	125
3284109	142	3382107	139	3472107	148	3484108	143	3583009	125
3284110	142	3382108	139	3472108	148	3484109	143	3583010	125
3284111	142	3382109	139	3472109	148	3484110	143	3583011	125
3284112	142	3382110	139	3472110	148	3484111	143	3583012	125
3285001	149	3382111	139	3472111	148	3484112	143	3583031	125
3285002	149	3382112	139	3472112	148	3485001	149	3583032	125
3285003	149	3383007	124	3473007	144	3485002	149	3583033	125
3285101	149	3383008	124	3473008	144	3485003	149	3583034	125
3285102	149	3383009	124	3473009	144	3485101	149	3583035	125
3285103	149	3383010	125	3473010	145	3485102	149	3583036	125
3288001	128	3383011	125	3473011	145	3485103	149	3584007	143
3288001A	128	3383012	125	3473012	145	3488001	128	3584008	143
3288002	128	3383031	125	3473107	145	3488001A	128	3584009	143
3288002A	128	3383032	125	3473108	145	3488002	128	3584010	143
3289001	151	3383033	125	3473109	145	3488002A	128	3584011	143
3289005	151	3383034	125	3473110	145	3489001	151	3584012	143
3289006	151	3383035	125	3473111	145	3489005	151	3584107	143
3290001	138	3383036	125	3473112	145	3489006	151	3584108	143
3290001A	138	3384007	142	3480001	115	3502001	118	3584109	143
3291001	138	3384008	142	3480001A	115	3502002	118	3584110	143
3291005	138	3384009	142	3480002	115	3502003	118	3584111	143
3291006	138	3384010	142	3480002A	115	3502004	118	3584112	143
3302001	118	3384011	142	3480003	115	351000050	74	3585001	149
3302002	118	3384012	142	3480003A	115	3569000	130	3585002	149
3302003	118	3384107	142	3480007	115	3569001	130	3585003	149
3302004	118	3384108	142	3480007A	115	3569002	130	3585101	149
3302101	120	3384109	142	3480008	115	3569004	131	3585102	149
3302102	120	3384110	142	3480008A	116	3569005	131	3585103	149
3302103	120	3384111	142	3480009	116	3570001	131	3588001	128
3302104	120	3384112	142	3480009A	116	3571000	134	3588002	128
3367001	134	3385001	149	3481001	126	3571001	134	3589001	151
3367051	134	3385002	149	3481001A	126	3571004	134	3589005	151
3369000	130	3385003	149	3481002	126	3572007	148	3589006	151

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
3602001	118	3684020	143	4473007	145	4484015	143	4582009	140
3602002	118	3684107	143	4473008	145	4484016	143	4582013	140
3602003	118	3684108	143	4473009	145	4484017	143	4582014	140
3602004	118	3684109	143	4473013	145	4484018	143	4582015	140
3669000	131	3684110	143	4473014	145	4485001	149	4582016	140
3669001	131	3684111	143	4473015	145	4485002	149	4582017	140
3669002	131	3684112	143	4473016	145	4485003	149	4582018	140
3669004	131	3685001	149	4473017	145	4485004	149	4583004	125
3669005	131	3685002	149	4473018	145	4485005	149	4583005	125
3670001	131	3685003	149	4480001	116	4485006	149	4583006	125
3671000	134	3685101	149	4480001A	116	4488001	128	4583007	125
3671001	134	3685102	149	4480002	116	4488001A	128	4583008	125
3671004	134	3685103	149	4480002A	116	4488002	128	4583009	125
3672007	148	3688001	128	4480003	116	4488002A	128	4583013	125
3672008	148	3688002	128	4480003A	116	4489001	151	4583014	125
3672009	148	3689001	151	4480004	116	4489002	151	4583015	125
3672010	148	3689005	151	4480004A	116	4502000	118	4583016	125
3672011	148	3689006	151	4480005	116	4502001	118	4583017	125
3672012	148	401301	221	4480005A	116	4502002	118	4583018	125
3672107	148	401302	221	4480006	116	4502003	118	4584004	143
3672108	148	402311	221	4480006A	116	4503003	122	4584005	143
3672109	148	402312	221	4481001	126	4503010	123	4584006	143
3672110	148	4402000	118	4481001A	126	4503011	123	4584007	143
3672111	148	4402000A	118	4481002	126	4569000	131	4584008	143
3672112	148	4402001	118	4481002A	126	4569004	131	4584009	143
3673007	145	4402001A	118	4481003	126	4569005	131	4584013	143
3673008	145	4402002	118	4481003A	126	4569006	131	4584014	143
3673009	145	4402002A	118	4481005	126	4569007	131	4584015	143
3673010	145	4402003	118	4481005A	126	4569008	131	4584016	143
3673011	145	4402003A	118	4481006	126	4569009	131	4584017	143
3673012	145	4403003	122	4481006A	126	4570001	131	4584018	143
3673107	145	4403003A	122	4481007	126	4571900	134	4585001	149
3673108	145	4403010	123	4481007A	126	4571901	134	4585002	149
3673109	145	4403011	123	4481008	126	4571906	134	4585003	149
3673110	145	4440000A	137	4481008A	126	4571907	134	4585004	149
3673111	145	4440001A	137	4482004	140	4571908	134	4585005	149
3673112	145	4469000	131	4482005	140	4571909	134	4585006	149
3680001	116	4469000A	131	4482006	140	4572004	148	4588001	128
3680002	116	4469004	131	4482007	140	4572005	148	4588002	128
3680003	116	4469004A	131	4482008	140	4572006	148	4589001	151
3680007	116	4469005	131	4482009	140	4572007	148	4589002	151
3680008	116	4469005A	131	4482013	140	4572008	148	4589003	179
3680009	116	4469006	131	4482014	140	4572009	148	4602000	118
3681001	126	4469006A	131	4482015	140	4572013	148	4602001	118
3681002	126	4469007	131	4482016	140	4572014	148	4602002	118
3681005	126	4469007A	131	4482017	140	4572015	148	4602003	118
3682007	140	4469008	131	4482018	140	4572016	148	4603003	122
3682008	140	4469008A	131	4483004	125	4572017	148	4603010	123
3682009	140	4469009	131	4483004A	125	4572018	148	4603011	123
3682010	140	4469009A	131	4483005	125	4573004	145	4669000	131
3682011	140	4470001	131	4483005A	125	4573005	145	4669004	131
3682012	140	4470001A	131	4483006	125	4573006	145	4669005	131
3682019	140	4471900	134	4483006A	125	4573007	145	4669006	131
3682020	140	4471900A	134	4483007	125	4573008	145	4669007	131
3682107	140	4471901	134	4483007A	125	4573009	145	4669008	131
3682108	140	4471901A	134	4483008	125	4573013	145	4669009	131
3682109	140	4471906	134	4483008A	125	4573014	145	4670001	131
3682110	140	4471906A	134	4483009	125	4573015	145	4671900	134
3682111	140	4471907	134	4483009A	125	4573016	145	4671901	134
3682112	140	4471907A	134	4483013	125	4573017	145	4671906	134
3683007	125	4471908	134	4483013A	125	4573018	145	4671907	134
3683008	125	4471908A	134	4483014	125	4580001	116	4671908	134
3683009	125	4471909	134	4483014A	125	4580002	116	4671909	134
3683010	125	4471909A	134	4483015	125	4580003	116	4672004	148
3683011	125	4472004	148	4483015A	125	4580004	116	4672005	148
3683012	125	4472005	148	4483016	125	4580005	116	4672006	148
3683031	125	4472006	148	4483016A	125	4580006	116	4672007	148
3683032	125	4472007	148	4483017	125	4581001	126	4672008	148
3683033	125	4472008	148	4483017A	125	4581002	126	4672009	148
3683034	125	4472009	148	4483018	125	4581003	126	4672013	148
3683035	125	4472013	148	4483018A	125	4581005	126	4672014	148
3683036	125	4472014	148	4484004	143	4581006	126	4672015	148
3684007	143	4472015	148	4484005	143	4581007	126	4672016	148
3684008	143	4472016	148	4484006	143	4581008	126	4672017	148
3684009	143	4472017	148	4484007	143	4582004	140	4672018	148
3684010	143	4472018	148	4484008	143	4582005	140	4673004	145
3684011	143	4473004	145	4484009	143	4582006	140	4673005	145
3684012	143	4473005	145	4484013	143	4582007	140	4673006	145
3684019	143	4473006	145	4484014	143	4582008	140	4673007	145

INDICE ALFANUMÉRICO

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
4673008	145	5102003	159	5108001	159	5206006	164	6181001A	127
4673009	145	5102004	159	5108002	159	5206007	164	6181002	127
4673013	145	5103001	160	5108003	159	5206008	164	6181002A	127
4673014	145	5104001	163	5108004	159	5206009	164	6181003	127
4673015	145	5104002	163	5111001	158	5206010	164	6181003A	127
4673016	145	5104003	163	5111002	158	5206011	164	6181004	127
4673017	145	5104004	163	5112001	162	5206012	164	6181004A	127
4673018	145	5104005	163	5113001	166	5206013	164	6181006	127
4680001	116	5104006	163	5113002	166	5206014	164	6181006A	127
4680002	116	5104007	163	5113003	166	5206015	164	6181007	127
4680003	116	5104008	163	5113004	166	5206016	164	6181007A	127
4680004	116	5104009	163	5113005	166	5206017	164	6181008	127
4680005	116	5104010	163	5113006	166	5206018	164	6181008A	127
4680006	116	5104011	163	5114001	165	5206019	164	6182001	141
4681001	126	5104012	163	5114002	165	5206020	164	6182002	141
4681002	126	5104013	163	5201001	157	5206021	164	6182003	141
4681003	126	5104014	163	5201002	157	5206022	164	6182004	141
4681005	126	5104015	163	5201003	157	5206023	164	6182005	141
4681006	126	5104016	163	5201004	157	5206024	164	6182006	141
4681007	126	5104017	163	5201005	157	5207001	158	6185001	150
4681008	126	5104018	163	5201006	157	5207002	158	6185002	150
4682004	140	5104019	163	5202001	159	5207003	158	6185003	150
4682005	140	5104020	163	5202002	159	5207004	158	6185004	150
4682006	140	5104021	163	5202003	159	5208001	159	6185005	150
4682007	140	5104022	163	5202004	159	5208002	159	6185006	150
4682008	140	5104023	163	5203001	160	5208003	159	6188001	129
4682009	140	5104024	163	5204001	163	5208004	159	6188001A	129
4682013	140	5105001	161	5204002	163	5211001	158	6188002	129
4682014	140	5105002	161	5204003	163	5211002	158	6188002A	129
4682015	140	5105003	161	5204004	163	5212001	162	6189001	152
4682016	140	5105004	161	5204005	163	5213001	166	6189002	152
4682017	140	5105005	161	5204006	163	5213002	166	6202001	119
4682018	140	5105006	161	5204007	163	5213003	166	6202010	123
4683004	125	5105007	161	5204008	163	5213004	166	6202011	123
4683005	125	5105008	161	5204009	163	5213005	166	6269000	132
4683006	125	5105009	161	5204010	163	5213006	166	6269004	132
4683007	125	5105010	161	5204011	163	5214001	165	6269005	132
4683008	125	5105011	161	5204012	163	5214002	165	6269010	132
4683009	125	5105012	161	5204013	163	600040	222	6270002	132
4683013	125	5105013	161	5204014	163	601040	222	6271002	135
4683014	125	5105014	161	5204015	163	602001	222	6271003	135
4683015	125	5105015	161	5204016	163	602002	222	6273001	146
4683016	125	5105016	161	5204017	163	6102001	119	6273002	146
4683017	125	5105017	161	5204018	163	6102001A	119	6273003	146
4683018	125	5105018	161	5204019	163	6102010	123	6273004	146
4684004	143	5105019	161	5204020	163	6102011	123	6273005	146
4684005	143	5105020	161	5204021	163	6169000	132	6273006	146
4684006	143	5105021	161	5204022	163	6169000A	132	6280001	117
4684007	143	5105022	161	5204023	163	6169004	132	6280002	117
4684008	143	5105023	161	5204024	163	6169004A	132	6280003	117
4684009	143	5105024	161	5205001	161	6169005	132	6280004	117
4684013	143	5106001	164	5205002	161	6169005A	132	6280005	117
4684014	143	5106002	164	5205003	161	6169010	132	6280006	117
4684015	143	5106003	164	5205004	161	6169010A	132	6281001	127
4684016	143	5106004	164	5205005	161	6170002	132	6281002	127
4684017	143	5106005	164	5205006	161	6170002A	132	6281003	127
4684018	143	5106006	164	5205007	161	6171002	135	6281004	127
4685001	149	5106007	164	5205008	161	6171002A	135	6281006	127
4685002	149	5106008	164	5205009	161	6171003	135	6281007	127
4685003	149	5106009	164	5205010	161	6171003A	135	6281008	127
4685004	149	5106010	164	5205011	161	6173001	146	6282001	141
4685005	149	5106011	164	5205012	161	6173002	146	6282002	141
4685006	149	5106012	164	5205013	161	6173003	146	6282003	141
4688001	128	5106013	164	5205014	161	6173004	146	6282004	141
4688002	128	5106014	164	5205015	161	6173005	146	6282005	141
4689001	151	5106015	164	5205016	161	6173006	146	6282006	141
4689002	151	5106016	164	5205017	161	6180001	117	6285001	150
500040	222	5106017	164	5205018	161	6180001A	117	6285002	150
501040	222	5106018	164	5205019	161	6180002	117	6285003	150
502001	222	5106019	164	5205020	161	6180002A	117	6285004	150
502002	222	5106020	164	5205021	161	6180003	117	6285005	150
5101001	157	5106021	164	5205022	161	6180003A	117	6285006	150
5101002	157	5106022	164	5205023	161	6180004	117	6288001	129
5101003	157	5106023	164	5205024	161	6180004A	117	6288002	129
5101004	157	5106024	164	5206001	164	6180005	117	6289001	152
5101005	157	5107001	158	5206002	164	6180005A	117	6289002	152
5101006	157	5107002	158	5206003	164	6180006	117	6302001	119
5102001	159	5107003	158	5206004	164	6180006A	117	6302010	123
5102002	159	5107004	158	5206005	164	6181001	127	6302011	123

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
636900	132	6485003	150	7011022200	81	7030021600	79	7061010130	91
6369004	132	6485004	150	7011022300	81	7030021700	79	7061010210	91
6369005	132	6485005	150	7011022400	81	7030022100	79	7061010310	91
6369010	132	6485006	150	7011022500	81	7030022200	79	7061010410	91
6370002	132	6488001	129	7011022600	81	7030022300	79	7061020112	91
6371002	135	6488002	129	7020000100	76	7030022400	79	7061020132	91
6371003	135	6489001	152	7020000200	76	7030022500	79	7061020212	91
6373001	146	6489002	152	7020000300	76	7030022600	79	7061020312	91
6373002	146	7001000100	77	7020000400	76	7051011100	85	7061020412	91
6373003	146	7001000110	77	7020000500	76	7051011200	85	7061030112	91
6373004	146	7001000200	77	7020000600	76	7051011300	85	7061030132	91
6373005	146	7001000210	77	7020000700	76	7051012100	85	7061030212	91
6373006	146	7001000400	77	7020000900	76	7051012200	85	7061030312	91
6380001	117	7001000410	77	7020001000	76	7051012300	85	7061030412	91
6380002	117	7001000500	77	7020001100	76	7051021100	86	7062010100	93
6380003	117	7001000510	77	7020001400	76	7051021200	86	7062010110	93
6380004	117	7001000600	77	7020001700	76	7051021300	86	7062010130	93
6380005	117	7001000610	77	7020010100	78	7051021400	86	7062010210	93
6380006	117	7001000700	77	7020010200	78	7051021500	86	7062010310	93
6381001	127	7001000710	77	7020010210	78	7051021600	86	7062010410	93
6381002	127	7001000900	77	7020010400	78	7051022100	86	7062020102	93
6381003	127	7001000910	77	7020011100	78	7051022200	86	7062020103	93
6381004	127	7010000100	76	7020011200	78	7051022300	86	7062020104	93
6381006	127	7010000200	76	7020011300	78	7051022400	86	7062020105	93
6381007	127	7010000300	76	7020012100	78	7051022500	86	7062020112	93
6381008	127	7010000400	76	7020012200	78	7051022600	86	7062020113	93
6382001	141	7010000500	76	7020012300	78	7052011100	85	7062020114	93
6382002	141	7010000600	76	7020020100	79	7052011200	85	7062020115	93
6382003	141	7010000700	76	7020020200	79	7052011300	85	7062020132	93
6382004	141	7010000900	76	7020020300	79	7052012100	85	7062020133	93
6382005	141	7010001000	76	7020020400	79	7052012200	85	7062020134	93
6382006	141	7010001100	76	7020020500	79	7052012300	85	7062020135	93
6385001	150	7010001150	76	7020021100	79	7052021100	86	7062020212	93
6385002	150	7010001160	76	7020021200	79	7052021200	86	7062020213	93
6385003	150	7010001200	76	7020021300	79	7052021300	86	7062020214	93
6385004	150	7010001300	76	7020021500	79	7052021400	86	7062020215	93
6385005	150	7010001400	76	7020021600	79	7052021500	86	7062020312	93
6385006	150	7010001500	76	7020022100	79	7052021600	86	7062020313	93
6388001	129	7010001600	76	7020022200	79	7052022100	86	7062020314	93
6388002	129	7010001700	76	7020022300	79	7052022200	86	7062020315	93
6389001	152	7010001800	76	7020022400	79	7052022300	86	7062020412	93
6389002	152	7010001900	76	7020022500	79	7052022400	86	7062020413	93
6402001	119	7010010100	78	7020022600	79	7052022500	86	7062020414	93
6402010	123	7010010200	78	7021010100	83	7052022600	86	7062020415	93
6402011	123	7010010400	78	7021010110	83	7053021100	86	7062030112	93
6469000	132	7010011100	78	7021010200	83	7053021200	86	7062030113	93
6469004	132	7010011200	78	7021010210	83	7053021400	86	7062030114	93
6469005	132	7010011300	78	7021020100	83	7053021500	86	7062030115	93
6469010	132	7010012100	78	7021020110	83	7053022100	86	7062030132	93
6470002	132	7010012200	78	7021020200	83	7053022200	86	7062030133	93
6471002	135	7010012300	78	7021020210	83	7053022300	86	7062030134	93
6471003	135	7010020100	79	7030000100	76	7053022400	86	7062030135	93
6473001	146	7010020200	79	7030000200	76	7053022500	86	7062030212	93
6473002	146	7010020300	79	7030000300	76	7053022600	86	7062030213	93
6473003	146	7010020400	79	7030000400	76	7054021100	87	7062030214	93
6473004	146	7010020500	79	7030000500	76	7054021200	87	7062030215	93
6473005	146	7010021100	79	7030000600	76	7054021300	87	7062030312	93
6473006	146	7010021200	79	7030000700	76	7054021400	87	7062030313	93
6480001	117	7010021300	79	7030000900	76	7054021500	87	7062030314	93
6480002	117	7010021500	79	7030001000	76	7054021600	87	7062030315	93
6480003	117	7010021600	79	7030001100	76	7054022100	87	7062030412	93
6480004	117	7010022100	79	7030010100	78	7054022200	87	7062030413	93
6480005	117	7010022200	79	7030010200	78	7054022300	87	7062030414	93
6480006	117	7010022300	79	7030010400	78	7054022400	87	7062030415	93
6481001	127	7010022400	79	7030011100	78	7054022500	87	7062040102	95
6481002	127	7010022500	79	7030011200	78	7054022600	87	7062040103	95
6481003	127	7010022600	79	7030011300	78	7055021100	87	7062040112	95
6481004	127	7011011100	81	7030012100	78	7055021200	87	7062040113	95
6481006	127	7011011200	81	7030012200	78	7055021300	87	7062040132	95
6481007	127	7011011300	81	7030012300	78	7055021400	87	7062040133	95
6481008	127	7011012100	81	7030020100	79	7055021500	87	7062040212	95
6482001	141	7011012200	81	7030020200	79	7055021600	87	7062040213	95
6482002	141	7011012300	81	7030020300	79	7055022100	87	7062040312	95
6482003	141	7011021100	81	7030020400	79	7055022200	87	7062040313	95
6482004	141	7011021200	81	7030020500	79	7055022300	87	7062040412	95
6482005	141	7011021300	81	7030021100	79	7055022400	87	7062040413	95
6482006	141	7011021500	81	7030021200	79	7055022500	87	7062060112	95
6485001	150	7011021600	81	7030021300	79	7055022600	87	7062060113	95
6485002	150	7011022100	81	7030021500	79	7061010110	91	7062060132	95

INDICE ALFANUMÉRICO

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
7062060133	95	7068030532	98	9001003	225	90207001	11	90255081	38
7062060212	95	7068030632	98	9001004	225	90207060	13	90255081	40
7062060213	95	7068030732	98	9001005	225	90207101	11	90255082	38
7062060312	95	7069030112	98	9001006	225	90207160	13	90255082	40
7062060313	95	7069030132	98	9001008	225	90207201	11	90255083	38
7062060412	95	7069030212	98	9001011	225	90207201	13	90255083	40
7062060413	95	7069030532	98	9001012	225	90207301	11	90255084	38
7063010110	89	7069030632	98	9001020	225	90207360	13	90255084	40
7063010130	89	7069030732	98	9001021	225	90207401	11	90255085	38
7063010210	89	7070030112	98	9001101	225	90207401	13	90255085	40
7063010310	89	7070030132	98	9001102	225	90207501	11	90257001	11
7063010410	89	7070030212	98	9001103	225	90207501	13	90257101	11
7063020112	89	7070030532	98	9001104	225	90207901	11	90257201	11
7063020113	89	7070030632	98	9001106	225	90207960	13	90257301	11
7063020114	89	7070030732	98	9001111	225	9021001	223	90257401	11
7063020115	89	7071030110	101	9001112	225	9021002	223	90257501	11
7063020132	89	7071030111	101	9001120	225	9021003	223	90257901	11
7063020133	89	7071030130	101	9001121	225	9021004	223	9031001	223
7063020134	89	7071030131	101	9001601	225	9021005	223	9031002	223
7063020135	89	7071030132	101	9001602	225	9021006	223	9031003	223
7063020212	89	7071030133	101	9001603	225	9021007	223	9031004	223
7063020213	89	7071030210	101	9001604	225	9021008	223	9031005	223
7063020214	89	7071030211	101	9001605	225	9021009	223	9031006	223
7063020215	89	7071030530	101	9001606	225	9021011	223	9031007	223
7063020312	89	7071030531	101	9001607	225	9021012	223	9031008	223
7063020313	89	7071030630	101	9001608	225	9021014	223	9031009	223
7063020314	89	7071030631	101	9001609	225	9021015	223	9031011	223
7063020315	89	7071030730	101	9001620	225	9021016	223	9031012	223
7063020412	89	7071030731	101	9001621	225	9021101	223	9031014	223
7063020413	89	7072030110	101	90120001	8	9021102	223	9031015	223
7063020414	89	7072030111	101	90120005	8	9021103	223	9031016	223
7063020415	89	7072030130	101	90120006	8	9021104	223	9031101	223
7063030112	89	7072030131	101	90120010	8	9021105	223	9031102	223
7063030113	89	7072030132	101	90120011	8	9021106	223	9031103	223
7063030114	89	7072030133	101	90120015	8	9021107	223	9031104	223
7063030115	89	7072030210	101	90120021	8	9021108	223	9031105	223
7063030132	89	7072030211	101	90120023	8	9021109	223	9031106	223
7063030133	89	7072030530	101	90127001	11	9021111	223	9031107	223
7063030134	89	7072030531	101	90127101	11	9021112	223	9031108	223
7063030135	89	7072030630	101	90127201	11	9021114	223	9031109	223
7063030212	89	7072030631	101	90127301	11	9021115	223	9031111	223
7063030213	89	7072030730	101	90127401	11	9021116	223	9031112	223
7063030214	89	7072030731	101	90127501	11	9021201	224	9031114	223
7063030215	89	7073030110	101	90127901	11	9021202	224	9031115	223
7063030312	89	7073030111	101	90160001	8	9021203	224	9031116	223
7063030313	89	7073030130	101	90160005	8	9021204	224	9031201	224
7063030314	89	7073030131	101	90160006	8	9021205	224	9031202	224
7063030315	89	7073030132	101	90160010	8	9021206	224	9031203	224
7063030412	89	7073030133	101	90160011	8	9021207	224	9031204	224
7063030413	89	7073030210	101	90160015	8	9021208	224	9031205	224
7063030414	89	7073030211	101	90160021	8	9021209	224	9031206	224
7063030415	89	7073030530	101	90160023	8	9021211	224	9031207	224
7066040102	96	7073030531	101	90165010	38	9021212	224	9031208	224
7066040103	96	7073030630	101	90165011	38	9021214	224	9031209	224
7066040112	96	7073030631	101	90165012	38	9021215	224	9031211	224
7066040113	96	7073030730	101	90165013	38	9021216	224	9031212	224
7066040132	96	7073030731	101	90165022	38	90250001	8	9031214	224
7066040133	96	73041106	234	90165023	38	90250005	8	9031215	224
7066040212	96	73041112	234	90165080	38	90250006	8	9031216	224
7066040213	96	7306206	234	90165081	38	90250010	8	9031301	224
7066040312	96	7306212	234	90165082	38	90250011	8	9031302	224
7066040313	96	7308306	234	90165083	38	90250015	8	9031303	224
7066040412	96	7308312	234	90165084	38	90250021	8	9031401	224
7066040413	96	9000401	154	90165085	38	90250023	8	9031402	224
7067040102	96	9000401	167	90167001	11	90255010	38	9031403	224
7067040103	96	9000401	189	90167101	11	90255010	40	9031501	224
7067040112	96	9000402	154	90167201	11	90255011	38	9031502	224
7067040113	96	9000402	167	90167301	11	90255011	40	9031503	224
7067040132	96	9000402	189	90167401	11	90255012	38	90320001	8
7067040133	96	9000500	193	90167501	11	90255012	40	90320005	8
7067040212	96	9000801	190	90167901	11	90255013	38	90320006	8
7067040213	96	9000802	155	90200001	8	90255013	40	90320010	8
7067040312	96	9000803	155	90200005	8	90255022	38	90320011	8
7067040313	96	9000803	168	90200006	8	90255022	40	90320015	8
7067040412	96	9000803	190	90200010	8	90255023	38	90320021	8
7067040413	96	9000805	190	90200011	8	90255023	40	90320023	8
7068030112	98	9000805	193	90200015	8	90255060	40	90320101	22
7068030132	98	9001001	225	90200021	8	90255080	38	90320110	22
7068030212	98	9001002	225	90200023	8	90255080	40	90320111	22

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
90320111	28	90405012	38	90500111	22	90630604	28	9065408	216
90320304	22	90405012	40	90500111	28	90630702	22	9065409	216
90320305	22	90405013	38	90500304	22	90630704	22	9065410	216
90320502	22	90405013	40	90500305	22	90630800	22	9065411	216
90320599	22	90405022	38	90500502	22	90630800	28	9065412	216
90320602	22	90405022	40	90500602	22	9063116	214	9065508	216
90320604	22	90405023	38	90500604	22	9063124	214	9065509	216
90320604	28	90405023	40	90500604	28	9063208	214	9065510	216
90320702	22	90405060	40	90500702	22	9063209	214	9065511	216
90320704	22	90405080	38	90500704	22	9063210	214	9065512	216
90320800	22	90405080	40	90500800	22	9063211	214	9066016	216
90320800	28	90405081	38	90500800	28	9063212	214	9066024	216
90325010	38	90405081	40	90507001	11	9063308	214	9066116	216
90325010	40	90405082	38	90507060	13	9063309	214	9066124	216
90325011	38	90405082	40	90507101	11	9063310	214	9066208	216
90325011	40	90405083	38	90507160	13	9063311	214	9066209	216
90325012	38	90405083	40	90507201	11	9063312	214	9066210	216
90325012	40	90405084	38	90507260	13	90635010	38	9066211	216
90325013	38	90405084	40	90507301	11	90635010	40	9066212	216
90325013	40	90405085	38	90507360	13	90635011	38	9066308	216
90325014	38	90405085	40	90507401	11	90635011	40	9066309	216
90325014	40	90407001	11	90507460	13	90635012	38	9066310	216
90325022	38	90407101	11	90507501	11	90635012	40	9066311	216
90325022	40	90407201	11	90507501	13	90635013	38	9066312	216
90325023	38	90407301	11	90507901	11	90635013	40	9066408	216
90325023	40	90407401	11	90507960	13	90635022	38	9066409	216
90325060	40	90407501	11	90508101	11	90635022	40	9066410	216
90325080	38	90407901	11	90508160	13	90635023	38	9066411	216
90325080	40	90408101	11	90508201	11	90635023	40	9066412	216
90325081	38	90408201	11	90508260	13	90635060	40	9066508	216
90325081	40	90408301	11	90508301	11	90635080	38	9066509	216
90325082	38	90408901	11	90508360	13	90635080	40	9066510	216
90325082	40	9041001	226	90508901	11	90635081	38	9066511	216
90325083	38	9041002	226	90508960	13	90635081	40	9066512	216
90325083	40	9041003	226	9061001	213	90635082	38	9067016	217
90325084	38	9041004	226	9061002	213	90635082	40	9067024	217
90325084	40	9041005	226	9061102	213	90635083	38	9067108	217
90325085	38	9041201	226	9061108	213	90635083	40	9067109	217
90325085	40	9041202	226	9061109	213	90635084	38	9067110	217
90327001	11	9041203	226	9061110	213	90635084	40	9067111	217
90327060	13	9041204	226	9061111	213	90635085	38	9067112	217
90327101	11	9041205	226	9061112	213	90635085	40	9068016	218
90327160	13	9041301	212	9061316	213	90637001	11	9068024	218
90327201	11	9041316	212	9061324	213	90637101	11	9068108	218
90327201	13	9041324	212	9061408	213	90637201	11	9068109	218
90327301	11	9041401	212	9061409	213	90637301	11	9068110	218
90327360	13	9041402	212	9061410	213	90637401	11	9068111	218
90327401	11	9041408	212	9061411	213	90637501	11	9068112	218
90327460	13	9041409	212	9061412	213	90637901	11	9068216	218
90327501	11	9041410	212	9061508	213	90638101	11	9068224	218
90327501	13	9041411	212	9061509	213	90638201	11	9068308	218
90327901	11	9041412	212	9061510	213	90638301	11	9068309	218
90327960	13	9041501	212	9061511	213	90638901	11	9068310	218
90400001	8	9041502	212	9061512	213	9064016	215	9068311	218
90400005	8	9041508	212	9061601	94	9064024	215	9068312	218
90400006	8	9041509	212	9062001	213	9064108	215	9069016	219
90400010	8	9041510	212	9062002	213	9064109	215	9069024	219
90400011	8	9041511	212	9062110	220	9064110	215	9069116	219
90400015	8	9041512	212	9062216	220	9064111	215	9069124	219
90400021	8	9041601	212	9062224	220	9064112	215	9069216	219
90400023	8	9041616	212	90630001	8	9064208	215	9069224	219
90400101	22	9041624	212	90630005	8	9064209	215	9069316	219
90400110	22	9041701	212	90630006	8	9064210	215	9069324	219
90400111	22	9041702	212	90630010	8	9064211	215	9069408	219
90400111	28	9041708	212	90630011	8	9064212	215	9069409	219
90400304	22	9041709	212	90630015	8	9065016	216	9069410	219
90400305	22	9041710	212	90630021	8	9065024	216	9069411	219
90400502	22	9041711	212	90630023	8	9065116	216	9069412	219
90400602	22	9041712	212	90630101	22	9065124	216	9069508	219
90400604	22	90500001	8	90630110	22	9065208	216	9069509	219
90400604	28	90500005	8	90630111	22	9065209	216	9069510	219
90400702	22	90500006	8	90630111	28	9065210	216	9069511	219
90400704	22	90500010	8	9063016	214	9065211	216	9069512	219
90400800	22	90500011	8	9063024	214	9065212	216	9069608	219
90400800	28	90500015	8	90630304	22	9065308	216	9069609	219
90405010	38	90500021	8	90630305	22	9065309	216	9069610	219
90405010	40	90500023	8	90630502	22	9065310	216	9069611	219
90405011	38	90500101	22	90630602	22	9065311	216	9069612	219
90405011	40	90500110	22	90630604	22	9065312	216	9069708	219

INDICE ALFANUMÉRICO

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
9069709	219	9125011	22	9250604	190	9302501	156	9450806	156
9069710	219	91250304	22	9250605	156	9302502	156	9450807	156
9069711	219	91250305	22	9250606	156	9302503	156	9450808	156
9069712	219	91250502	22	9250607	156	9320801	155	9450901	190
90800001	8	91250602	22	9250608	156	9321801	153	9450902	156
90800005	8	91250604	22	9250610	168	9323401	155	9450903	156
90800006	8	91250702	22	9250611	168	9323501	155	9450904	156
90800010	8	91250704	22	9250612	168	9323601	155	9451201	190
90800011	8	91250800	22	9250613	168	9330301	153	9451501	227
90800015	8	9151501	227	9250701	190	9330501	154	9451705	156
90800021	8	9152103	155	9250704	156	9330601	154	9451706	156
90800023	8	9152104	155	9250705	168	9330701	154	9451707	156
90800101	22	9152105	155	9250706	168	9330801	154	9451711	156
90800110	22	9152106	155	9250707	193	9350605	156	9452001	156
90800111	22	9152107	155	9250708	168	9350606	156	9453301	156
90800304	22	9152108	155	9250800	156	9350607	156	9453401	156
90800305	22	9152114	155	9250801	190	9350608	156	9453501	156
90800502	22	9152115	155	9250802	190	9350704	156	9453601	155
90800602	22	9152116	155	9250803	190	9350800	156	9453701	155
90800604	22	9152117	155	9250804	190	9350810	156	9453801	155
90800702	22	9152118	155	9250805	168	9350811	156	9453802	155
90800704	22	9152119	155	9250806	168	9350812	156	9453803	155
90800800	22	9170201	167	9250807	168	9350902	156	9453804	155
90807001	11	9170301	167	9250808	168	9350903	156	9453901	155
90807060	13	9170401	167	9250809	168	9350904	156	9453902	155
90807101	11	9170401	193	9250810	156	9351705	156	9453903	155
90807160	13	9170501	167	9250811	156	9351706	156	9453904	155
90807201	11	9170601	167	9250812	156	9351707	156	9453920	109
90807260	13	9200201	188	9250814	168	9351711	156	9453920	189
90807301	11	9200202	153	9250815	168	9352001	156	9453922	109
90807360	13	9200301	188	9250816	168	9352001	190	9453922	189
90807401	11	9200302	153	9250817	168	9353301	156	9454001	155
90807460	13	9200401	188	9250818	168	9353501	156	9455201	190
90807501	11	9200402	136	9250820	193	9355301	156	9455401	155
90807501	13	9200402A	136	9250821	193	9400201	188	9455601	155
90807901	11	9200501	188	9250822	193	9400202	153	950002001	17
90807960	13	9200601	188	9250901	190	9400301	188	950002001	25
90808101	11	9200701	153	9250902	156	9400302	153	950002001	26
90808160	13	9200701	167	9250903	156	9400401	188	950002002	17
90808201	11	9200701	188	9250904	156	9400402	136	950002002	25
90808260	13	9200702	193	9250905	168	9400402A	136	950002002	26
90808301	11	9200703	137	9250906	168	9400501	188	950002003	17
90808360	13	9200703	167	9250907	168	9400601	188	950002003	25
90808901	11	9200703	189	9251201	190	9400701	153	950002004	17
90808960	13	9200703	193	9251302	156	9400701	188	950002004	25
91000001	8	9200901	188	9251302	168	9400702	153	950002006	17
91000005	8	9201001	188	9251302	190	9400702	188	950002006	25
91000006	8	9201201	227	9251402	168	9400901	188	950003000	11
91000010	8	9201801	153	9251501	227	9401001	188	950003001	20
91000011	8	9202401	156	9251705	156	9401002	188	950003001	26
91000015	8	9202402	156	9251706	156	9401201	227	950003001	34
91000021	8	9202403	156	9251707	156	9401801	153	950003001	37
91000023	8	9202501	156	9251708	168	9420401	155	950003001	40
91000101	22	9202502	156	9251709	168	9420501	155	950003002	20
91000110	22	9202503	156	9251710	168	9420601	155	950003002	26
91000111	22	9220401	155	9251711	156	9420801	155	950003002	34
91000304	22	9220501	155	9251712	168	9430301	153	950003002	37
91000305	22	9220601	155	9251720	193	9430701	154	950003002	40
91000502	22	9220701	155	9251721	193	9450001	188	950004001	73
91000602	22	9220701	167	9251723	193	9450002	188	950004002	73
91000604	22	9220701	189	9251724	193	9450003	188	950004003	73
91000702	22	9220801	155	9252001	156	9450101	190	950004004	73
91000704	22	9230301	153	9252001	190	9450102	190	950004005	66
91000800	22	9230401	154	9253301	156	9450103	190	950004009	66
9100401	167	9232001	193	9253501	156	9450105	190	950004010	66
91007001	11	9232002	193	9255001	168	9450301	190	950004011	66
91007101	11	9232003	193	9255101	168	9450601	190	9500401	136
91007201	11	9232004	193	9255201	190	9450602	190	9500402	136
91007301	11	9232005	193	9255301	156	9450603	190	950080010	2
91007401	11	9232010	193	9300202	153	9450605	156	950080011	2
91007501	11	9250001	188	9300302	153	9450606	156	950120010	2
91007901	11	9250002	188	9300401	136	9450607	156	950120011	2
91008101	11	9250101	190	9300402	136	9450608	156	950123060	10
91008201	11	9250102	190	9300402A	136	9450701	190	950164001	34
91008301	11	9250103	190	9300403	136	9450704	156	950164001	36
91008901	11	9250301	190	9300404	136	9450801	190	950164001	40
9101201	227	9250601	190	9301801	153	9450802	190	950164002	34
91250101	22	9250602	190	9301802	153	9450803	190	950164002	37
91250110	22	9250603	190	9301803	153	9450805	156	950164003	36

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
95020010	2	9631101	154	W0214100200	123	W0216001031	153	W0501101001	233
95020011	2	9631201	154	W0214100200	154	W0351000011	74	W0501111002	233
950203060	10	9631301	154	W0214100200	173	W0351000012	74	W0501121003	233
950253060	10	9640001	188	W0214100200	189	W0351000013	74	W0501131004	233
950254002	34	9640101	188	W0215000001	106	W0351000014	74	W0502111001	233
950254002	37	9640201	188	W0215000001	108	W0351000015	74	W0502111005	234
950254004	40	9640301	188	W0215000001	80	W0351000016	74	W0502111007	234
950320200	27	9640401	189	W0215000001	82	W0351000030	74	W0502111009	234
950322007	17	9640501	189	W0215000011	106	W0351000031	74	W0502111011	234
950322007	25	9640502	189	W0215000011	108	W0351000032	74	W0502121002	233
950322007	32	9640503	189	W0215000011	80	W0351000033	74	W0502121006	233
950322010	2	9640504	189	W0215000011	82	W0351000034	74	W0502121008	233
950322010	21	9650001	188	W0215000021	106	W0351000035	74	W0502121010	233
950322090	17	9650101	190	W0215000021	108	W0351000036	74	W0502121012	233
950322090	25	9650102	190	W0215000021	80	W0351000037	74	W0502131002	233
950323060	10	9650103	190	W0215000021	82	W0351000050	74	W0502131006	233
950324002	34	9650301	190	W0215000031	106	W0351000051	74	W0502131008	233
950324002	37	9650601	190	W0215000031	108	W0351000052	74	W0502131010	233
950324004	40	9650602	190	W0215000031	80	W0351000053	74	W0502131012	233
950400200	27	9650603	190	W0215000031	82	W0351000054	74	W0503111013	234
950402007	17	9650701	190	W0215000051	106	W0400100101	103	W0503111015	234
950402007	25	9650704	156	W0215000051	108	W0400100102	103	W0503111017	234
950402007	32	9650801	190	W0215000051	80	W0400100103	103	W0503111019	234
950402010	21	9650802	190	W0215000051	82	W0400100104	103	W0503121014	234
950402090	17	9650803	190	W0215000101	106	W0400100105	103	W0503121016	234
950402090	25	9651201	190	W0215000101	108	W0400100106	103	W0503121018	234
950403060	10	9651705	156	W0215000101	80	W0400100107	103	W0503121020	234
950403061	10	9651706	156	W0215000101	82	W0400100108	103	W0503131014	234
950404002	34	9651707	156	W0215000101	83	W0400100109	103	W0503131016	234
950404002	37	9651711	156	W0215000101	88	W0400100110	103	W0503131018	234
950404004	40	9652002	190	W0215000111	106	W0400101001	104	W0503131020	234
950500200	27	9652601	156	W0215000111	108	W0400101002	104	W0511101101	233
950502007	17	9653301	156	W0215000111	153	W0400101003	104	W0511121121	233
950502007	25	9653401	156	W0215000111	80	W0400101004	104	W0511131131	233
950502007	32	9653501	156	W0215000111	80	W0400101005	104	W0511141141	233
950502010	21	9653502	156	W0215000111	82	W0400101006	104	W0511151151	233
950502090	17	9653503	156	W0215000111	83	W0400101007	104	W0511161161	233
950502090	25	9653504	156	W0215000111	88	W0400101008	104	W0512131121	233
950503060	10	9700101	153	W0215000121	106	W0400101009	104	W0513131101	233
950503061	10	9700101	167	W0215000121	108	W0400101010	104	W0514101101	233
950632007	17	9700101	188	W0215000121	153	W0400101101	106	W0514121121	233
950632007	25	9700102	153	W0215000121	80	W0400101102	106	W0515121121	233
950632007	32	9700102	167	W0215000121	80	W0400101103	106	W0700121	3
950632010	21	9700102	188	W0215000121	82	W0400101104	106	W0700122	3
950632090	17	9700106	193	W0215000121	83	W0400101105	106	W0700123	3
950632090	25	9700107	193	W0215000121	88	W0400101106	106	W0700161	3
950633060	10	9700401	136	W0215000131	106	W0400101107	106	W0700162	3
950633061	10	9700401A	136	W0215000131	108	W0400101108	106	W0700163	3
950634002	34	9700402	136	W0215000131	153	W0400101109	106	W0700201	3
950634002	37	9700403	136	W0215000131	80	W0400101110	106	W0700202	3
950634004	40	9700404	136	W0215000131	80	W0400101190	106	W0700203	3
950802007	17	9800101	153	W0215000131	82	W0400101201	106	W0700251	3
950802007	32	9800101	188	W0215000131	83	W0400101202	106	W0700252	3
950802010	21	9800102	153	W0215000131	88	W0400101203	106	W0700253	3
950802090	17	9800102	188	W0215000151	106	W0400101204	106	W0700321	23
950803060	10	9900101	153	W0215000151	108	W0400101205	106	W0700322	23
950803061	10	9900101	188	W0215000151	80	W0400101206	106	W0700323	23
951002007	17	W0210010100	109	W0215000151	80	W0400101207	106	W0700401	23
951002007	32	W0210010100	153	W0215000151	82	W0400101208	106	W0700402	23
951002010	21	W0210010100	189	W0215000151	83	W0400101209	106	W0700403	23
951002090	17	W0210010100	88	W0215000151	88	W0400102000	104	W0700501	23
951003060	10	W0210011100	109	W0216000001	106	W0400102000	106	W0700502	23
951003061	10	W0210011100	153	W0216000011	106	W0400102001	104	W0700503	23
951252007	17	W0210011100	189	W0216000021	106	W0400102001	106	W0700631	23
951252010	21	W0210011100	88	W0216000031	106	W0400102002	104	W0700632	23
951252090	17	W0210012100	109	W02160000101	106	W0400111101	106	W0700633	23
9530901	154	W0210012100	153	W0216000111	106	W0400111102	106	W0700801	23
9531001	154	W0210012100	189	W0216000121	106	W0400111103	106	W0700802	23
9600201	188	W0210012100	88	W0216000131	106	W0400111104	106	W0700803	23
9600301	188	W0210013100	109	W0216001001	106	W0400111105	106	W0701001	23
9600401	188	W0210013100	153	W0216001001	153	W0400111106	106	W0701002	23
9600501	188	W0210013100	189	W0216001011	106	W0400111107	106	W0701003	23
9600601	188	W0210013100	88	W0216001011	108	W0400111108	106	W0710010002	57
9600901	188	W0214000000	123	W0216001011	153	W0400111109	106	W0710010003	57
9601001	188	W0214000100	123	W0216001021	106	W0400111110	106	W0710010004	57
9601501	188	W0214100000	123	W0216001021	108	W0400111200	106	W0950000108	2
9604402	188	W0214100000	154	W0216001021	153	W0400111201	106	W0950000110	2
9630301	153	W0214100000	173	W0216001031	106	W0400111202	106	W0950000112	2
9631001	154	W0214100000	189	W0216001031	108	W0400112000	106	W0950000116	2

INDICE ALFANUMÉRICO

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
W0950000120	2	W0950080002	2	W0950322009	32	W0950406001	9	W0950632008	21
W0950000125	2	W0950080005	2	W0950322020	10	W0950406002	10	W0950632008	27
W0950000132	5	W0950080020	2	W0950322020	2	W0950406003	10	W0950632008	32
W0950000140	5	W0950080025	2	W0950322020	21	W0950406021	10	W0950632009	17
W0950000150	5	W0950120001	2	W0950322020	27	W0950406021	5	W0950632009	25
W0950000160	11	W0950120002	2	W0950322020	5	W0950407001	33	W0950632009	32
W0950000160	13	W0950120005	10	W0950322025	10	W0950407001	39	W0950632012	49
W0950000160	20	W0950120005	2	W0950322025	2	W0950407032	33	W0950632108	21
W0950000160	26	W0950120020	10	W0950322025	22	W0950407032	39	W0950632108	27
W0950000160	34	W0950120020	2	W0950322025	5	W0950500002	5	W0950632108	32
W0950000160	37	W0950120025	10	W0950322030	10	W0950500005	5	W0950632111	49
W0950000160	40	W0950120025	2	W0950322030	22	W0950500010	5	W0950633001	31
W0950000160	42	W0950120030	10	W0950322030	5	W0950502001	21	W0950633002	31
W0950000160	61	W0950126001	9	W0950322108	21	W0950502001	27	W0950636001	9
W0950000160	66	W0950126002	10	W0950322108	27	W0950502001	9	W0950636002	10
W0950000160	73	W0950126004	10	W0950322108	32	W0950502002	10	W0950636003	10
W0950000201	17	W0950164004	36	W0950323001	31	W0950502002	21	W0950637001	33
W0950000201	2	W0950167001	33	W0950323002	31	W0950502002	27	W0950637001	39
W0950000201	25	W0950167001	35	W0950324004	36	W0950502002	31	W0950637032	33
W0950000201	29	W0950167031	33	W0950326021	10	W0950502003	21	W0950637032	36
W0950000201	32	W0950167033	34	W0950326021	5	W0950502003	27	W0950637032	39
W0950000201	5	W0950167034	34	W0950326302	13	W0950502003	32	W0950637033	34
W0950000201	66	W0950167035	33	W0950327001	33	W0950502003	9	W0950637034	34
W0950000222	17	W0950168001	35	W0950327001	39	W0950502004	10	W0950637035	33
W0950000222	2	W0950168037	35	W0950327032	33	W0950502004	21	W0950637036	36
W0950000222	25	W0950200001	2	W0950327032	39	W0950502004	27	W0950802001	21
W0950000222	29	W0950200002	2	W0950327033	34	W0950502004	32	W0950802001	9
W0950000222	32	W0950200005	10	W0950327034	34	W0950502006	10	W0950802002	10
W0950000222	5	W0950200005	2	W0950327035	33	W0950502006	21	W0950802002	21
W0950000222	66	W0950200020	10	W0950328035	35	W0950502006	27	W0950802002	31
W0950000232	17	W0950200020	2	W0950328036	35	W0950502006	32	W0950802003	10
W0950000232	2	W0950200025	10	W0950328037	35	W0950502008	10	W0950802003	21
W0950000232	25	W0950200025	2	W0950400002	5	W0950502008	21	W0950802003	32
W0950000232	29	W0950200030	10	W0950400005	5	W0950502008	27	W0950802004	10
W0950000232	32	W0950206001	9	W0950400010	5	W0950502008	32	W0950802004	21
W0950000232	5	W0950206002	10	W0950402001	21	W0950502012	49	W0950802004	32
W0950000232	66	W0950206004	10	W0950402001	27	W0950502020	10	W0950802006	10
W0950000252	61	W0950254004	36	W0950402001	9	W0950502020	21	W0950802006	21
W0950000252	7	W0950256001	9	W0950402002	10	W0950502020	27	W0950802006	32
W0950000253	61	W0950256002	10	W0950402002	21	W0950502020	5	W0950802008	10
W0950000253	7	W0950256004	10	W0950402002	27	W0950502025	10	W0950802008	21
W0950000711	17	W0950257001	33	W0950402002	31	W0950502025	22	W0950802008	32
W0950000711	25	W0950257001	35	W0950402003	21	W0950502025	5	W0950802012	49
W0950000711	32	W0950257001	39	W0950402003	27	W0950502030	10	W0950802020	10
W0950000711	66	W0950257031	33	W0950402003	32	W0950502030	22	W0950802020	21
W0950000712	17	W0950257031	39	W0950402003	9	W0950502030	5	W0950802025	10
W0950000712	25	W0950257033	34	W0950402004	10	W0950502108	21	W0950802025	22
W0950000712	32	W0950257034	34	W0950402004	21	W0950502108	27	W0950802030	10
W0950000712	66	W0950257035	33	W0950402004	27	W0950502108	32	W0950802030	22
W0950000713	17	W0950258001	35	W0950402004	32	W0950502111	49	W0950802108	21
W0950000713	32	W0950258037	35	W0950402006	10	W0950503001	31	W0950802108	32
W0950000713	66	W0950320002	5	W0950402006	21	W0950503002	31	W0950802111	49
W0950000715	29	W0950320005	5	W0950402006	27	W0950506001	9	W0950803001	31
W0950000716	29	W0950320010	5	W0950402006	32	W0950506002	10	W0950803002	31
W0950001100	48	W0950322001	21	W0950402008	10	W0950506003	10	W0950806001	9
W0950001103	44	W0950322001	27	W0950402008	21	W0950506021	10	W0950806002	10
W0950001103	46	W0950322001	9	W0950402008	27	W0950506021	5	W0950806003	10
W0950009001	73	W0950322002	10	W0950402008	32	W0950506302	13	W0950806021	10
W0950009002	73	W0950322002	21	W0950402009	17	W0950506312	13	W0950806302	13
W0950009003	73	W0950322002	27	W0950402009	25	W0950632001	21	W0950806312	13
W0950022180	61	W0950322002	31	W0950402009	32	W0950632001	27	W0951002001	21
W0950022180	66	W0950322003	21	W0950402012	49	W0950632001	9	W0951002001	9
W0950022180	73	W0950322003	27	W0950402020	10	W0950632002	10	W0951002002	10
W0950025390	61	W0950322003	32	W0950402020	21	W0950632002	21	W0951002002	21
W0950025390	66	W0950322003	9	W0950402020	27	W0950632002	27	W0951002002	31
W0950025390	73	W0950322004	10	W0950402020	5	W0950632002	31	W0951002003	10
W0950028184	61	W0950322004	21	W0950402025	10	W0950632003	10	W0951002003	21
W0950028184	66	W0950322004	27	W0950402025	22	W0950632003	21	W0951002003	32
W0950028184	73	W0950322004	32	W0950402025	5	W0950632003	27	W0951002004	10
W0950029394	61	W0950322006	10	W0950402030	10	W0950632003	32	W0951002004	21
W0950029394	66	W0950322006	21	W0950402030	22	W0950632004	10	W0951002004	32
W0950029394	73	W0950322006	27	W0950402030	5	W0950632004	21	W0951002006	10
W0950037391	61	W0950322006	32	W0950402108	21	W0950632004	27	W0951002006	21
W0950037395	73	W0950322008	10	W0950402108	27	W0950632004	32	W0951002006	32
W0950044180	61	W0950322008	21	W0950402108	32	W0950632006	10	W0951002008	10
W0950044180	66	W0950322008	27	W0950402111	49	W0950632006	21	W0951002008	21
W0950044180	73	W0950322008	32	W0950403001	31	W0950632006	27	W0951002008	32
W0950060000	50	W0950322009	17	W0950403002	31	W0950632006	32	W0951002009	17
W0950080001	2	W0950322009	25	W0950404004	36	W0950632008	10	W0951002009	32

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
W0951002108	21	W095X200005	43	W0970500004	229	W0970520012	235	W0970530042	235
W0951002108	32	W095X200010	44	W0970500011	104	W0970520013	235	W0970530043	235
W0951003001	31	W095X200011	44	W0970500012	104	W0970520014	235	W0970530044	235
W0951003002	31	W095X200020	44	W0970500013	104	W0970520015	235	W0970530045	235
W0951006001	9	W095X320002	45	W0970500015	104	W0970520016	235	W0970530046	235
W0951006002	10	W095X320005	45	W0970500016	104	W0970520021	235	W0970530047	235
W0951006003	10	W095X320007	46	W0970501021	114	W0970520022	235	W0970530051	235
W0951252001	21	W095X320010	45	W0970501021	90	W0970520023	235	W0970530052	235
W0951252002	21	W095X320011	46	W0970501021	94	W0970520024	235	W0970530053	235
W0951252003	21	W095X320020	46	W0970501022	90	W0970520031	235	W0970530054	235
W0951252004	21	W095X320020	48	W0970501022	94	W0970520032	235	W0970530055	235
W0951252006	21	W095X322001	47	W0970501025	90	W0970520033	106	W0970530056	235
W0951252008	21	W095X322002	48	W0970501025	94	W0970520033	108	W0970530057	235
W0951252020	21	W095X322003	47	W0970504021	94	W0970520033	109	W0970530062	235
W0951252025	22	W095X322004	48	W0970504021	97	W0970520033	153	W0970530063	235
W0951602001	29	W095X322007	47	W0970510011	106	W0970520033	88	W0970530064	235
W0951602002	30	W095X322008	48	W0970510011	108	W0970520034	106	W0970530065	235
W0951602003	30	W095X322011	44	W0970510011	153	W0970520034	108	W0970530066	235
W0951602004	30	W095X322020	44	W0970510011	80	W0970520034	109	W0970530067	235
W0951602008	30	W095X322050	48	W0970510011	82	W0970520034	153	W0970530072	235
W0951602010	30	W095X400002	45	W0970510011	84	W0970520034	189	W0970530073	235
W0951602020	30	W095X400005	45	W0970510011	88	W0970520034	88	W0970530074	235
W0952002001	29	W095X400007	46	W0970510012	106	W0970520035	106	W0970530075	235
W0952002002	30	W095X400010	45	W0970510012	108	W0970520035	108	W0970530084	100
W0952002003	30	W095X400011	46	W0970510012	153	W0970520035	109	W0970530084	102
W0952002004	30	W095X402001	47	W0970510012	80	W0970520035	153	W1000060005	6
W0952002025	30	W095X402002	48	W0970510012	82	W0970520035	189	W1000060010	6
W0952022180	11	W095X402003	47	W0970510012	84	W0970520035	88	W1000060015	6
W0952022180	13	W095X402004	48	W0970510012	88	W0970520036	106	W1000100005	6
W0952022180	20	W095X402007	47	W0970510013	106	W0970520036	108	W1000100010	6
W0952022180	26	W095X402008	48	W0970510013	108	W0970520036	109	W1000100015	6
W0952022180	34	W095X402011	48	W0970510013	153	W0970520036	153	W1000100005	6
W0952022180	36	W095X402020	46	W0970510013	80	W0970520036	189	W1000100010	6
W0952022180	39	W095X402020	48	W0970510013	82	W0970520036	88	W1000100015	6
W0952022180	42	W095X402050	48	W0970510013	84	W0970520037	106	W120	29
W0952022180	44	W095X500002	45	W0970510013	88	W0970520037	108	W121	29
W0952022180	46	W095X500005	45	W0970510014	106	W0970520037	109	W122	29
W0952022180	48	W095X500007	46	W0970510014	108	W0970520037	153	W124	29
W0952025390	11	W095X500010	45	W0970510014	153	W0970520037	189	W140	31
W0952025390	13	W095X500011	46	W0970510014	80	W0970520037	88	W141	31
W0952025390	20	W095X502001	47	W0970510014	82	W0970520038	106	W142	31
W0952025390	26	W095X502002	48	W0970510014	84	W0970520038	108	W143	41
W0952025390	34	W095X502003	47	W0970510014	88	W0970520038	109	W1430162010	41
W0952025390	36	W095X502004	48	W0970510015	106	W0970520038	153	W1430162020	41
W0952025390	39	W095X502007	47	W0970510015	108	W0970520038	189	W1430162030	41
W0952025390	42	W095X502008	48	W0970510015	153	W0970520038	88	W1430162040	41
W0952025390	44	W095X502011	48	W0970510015	80	W0970520039	106	W1430162050	41
W0952025390	46	W095X502020	46	W0970510015	82	W0970520039	108	W1430163010	42
W0952025390	48	W095X502020	48	W0970510015	84	W0970520039	109	W1430163020	42
W0952028184	11	W095X502050	48	W0970510015	88	W0970520039	153	W1430163030	42
W0952028184	13	W095X630002	45	W0970510016	106	W0970520039	189	W1430163040	42
W0952028184	20	W095X630005	45	W0970510016	108	W0970520039	88	W1430163050	42
W0952028184	26	W095X630007	46	W0970510016	153	W0970530001	235	W1430202020	41
W0952028184	34	W095X632001	47	W0970510016	80	W0970530002	235	W1430202030	41
W0952028184	36	W095X632002	48	W0970510016	82	W0970530003	235	W1430202040	41
W0952028184	39	W095X632003	47	W0970510016	84	W0970530004	235	W1430202050	41
W0952028184	42	W095X632004	48	W0970510016	88	W0970530005	235	W1430202075	41
W0952028184	44	W095X632007	47	W0970510017	106	W0970530006	235	W1430202100	41
W0952028184	46	W095X632008	48	W0970510017	108	W0970530007	235	W1430203020	42
W0952028184	48	W095X632050	48	W0970510017	153	W0970530012	235	W1430203030	42
W0952029394	11	W095X802001	47	W0970510017	80	W0970530013	235	W1430203040	42
W0952029394	13	W095X802002	48	W0970510017	82	W0970530014	235	W1430203050	42
W0952029394	20	W095X802003	47	W0970510017	84	W0970530015	235	W1430203075	42
W0952029394	26	W095X802004	48	W0970510017	88	W0970530016	235	W1430203100	42
W0952029394	34	W095X802007	47	W0970512000	103	W0970530017	235	W1430252020	41
W0952029394	36	W095X802008	48	W0970512000	219	W0970530020	235	W1430252025	41
W0952029394	39	W095X802011	48	W0970512000	92	W0970530020	92	W1430252030	41
W0952029394	42	W095X802020	48	W0970513001	193	W0970530021	235	W1430252040	41
W0952029394	44	W095X802050	48	W0970513002	193	W0970530022	235	W1430252050	41
W0952029394	46	W095XA12001	47	W0970513003	193	W0970530023	235	W1430252075	41
W0952029394	48	W095XA12002	48	W0970513004	193	W0970530024	235	W1430252100	41
W095X120001	43	W095XA12003	47	W0970520001	235	W0970530025	235	W1430253020	42
W095X120002	43	W095XA12004	48	W0970520002	235	W0970530026	235	W1430253025	42
W095X120005	43	W095XA12007	47	W0970520003	235	W0970530027	235	W1430253030	42
W095X120010	44	W095XA12008	48	W0970520004	235	W0970530026	235	W1430253040	42
W095X120011	44	W095XA12050	48	W0970520005	235	W0970530037	235	W1430253050	42
W095X120020	44	W0970050001	229	W0970520006	235	W0970530038	235	W1430253075	42
W095X200001	43	W0970050002	229	W0970520010	235	W0970530039	235	W1430253100	42
W095X200002	43	W0970050003	229	W0970520011	235	W0970530040	235	W1430322025	41

INDICE ALFANUMÉRICO

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
W1430322050	41	W1440302025	70	W1450255100	71	W1460252075	72	W1488250100	69
W1430322075	41	W1440302050	70	W1450255125	71	W1460252100	72	W1488250125	69
W1430322100	41	W1440302075	70	W1450255150	71	W1460252125	72	W1488250160	69
W1430323025	42	W1440302100	70	W1450302025	71	W1460252150	72	W1488250200	69
W1430323050	42	W1440302125	70	W1450302050	71	W1460253025	72	W1488256080	69
W1430323075	42	W1440303025	70	W1450302075	71	W1460253050	72	W1488256100	69
W1430323100	42	W1440303050	70	W1450302100	71	W1460253075	72	W1488256125	69
W1430402025	41	W1440303075	70	W1450302125	71	W1460253100	72	W1488256160	69
W1430402050	41	W1440303100	70	W1450302150	71	W1460253125	72	W1488256200	69
W1430402075	41	W1440303125	70	W1450302200	71	W1460253150	72	W1488320010	69
W1430402100	41	W1450122025	71	W1450303025	71	W1460254025	72	W1488320025	69
W1430403025	42	W1450122050	71	W1450303050	71	W1460254050	72	W1488320050	69
W1430403050	42	W1450122075	71	W1450303075	71	W1460254075	72	W1488320080	69
W1430403075	42	W1450123025	71	W1450303100	71	W1460254100	72	W1488320100	69
W1430403100	42	W1450123050	71	W1450303125	71	W1460254125	72	W1488320125	69
W1430502025	41	W1450123075	71	W1450303150	71	W1460254150	72	W1488320160	69
W1430502050	42	W1450124025	71	W1450303200	71	W1460255025	72	W1488320200	69
W1430502075	42	W1450124050	71	W1450304025	71	W1460255050	72	W1488326080	69
W1430502100	42	W1450124075	71	W1450304050	71	W1460255075	72	W1488326100	69
W1430503025	42	W1450125025	71	W1450304075	71	W1460255100	72	W1488326125	69
W1430503050	42	W1450125050	71	W1450304100	71	W1460255125	72	W1488326160	69
W1430503075	42	W1450125075	71	W1450304125	71	W1460255150	72	W1488326200	69
W1430503100	42	W1450162025	71	W1450304150	71	W1460302025	72	W148C200050	69
W1430632025	42	W1450162050	71	W1450304200	71	W1460302050	72	W148C200080	69
W1430632050	42	W1450162075	71	W1450305025	71	W1460302075	72	W148C200100	69
W1430632075	42	W1450162100	71	W1450305050	71	W1460302100	72	W148C200125	69
W1430632100	42	W1450163025	71	W1450305075	71	W1460302125	72	W148C200160	69
W1430633025	42	W1450163050	71	W1450305100	71	W1460302150	72	W148C200200	69
W1430633050	42	W1450163075	71	W1450305125	71	W1460303025	72	W148C204050	69
W1430633075	42	W1450163100	71	W1450305150	71	W1460303050	72	W148C204080	69
W1430633100	42	W1450164025	71	W1450305200	71	W1460303075	72	W148C204100	69
W1430802025	42	W1450164050	71	W1460122025	72	W1460303100	72	W148C204125	69
W1430802050	42	W1450164075	71	W1460122050	72	W1460303125	72	W148C204160	69
W1430802075	42	W1450164100	71	W1460122075	72	W1460303150	72	W148C204200	69
W1430802100	42	W1450165025	71	W1460123025	72	W1460304025	72	W148C206050	69
W1430803025	42	W1450165050	71	W1460123050	72	W1460304050	72	W148C206080	69
W1430803050	42	W1450165075	71	W1460123075	72	W1460304075	72	W148C206100	69
W1430803075	42	W1450165100	71	W1460124050	72	W1460304100	72	W148C206125	69
W1430803100	42	W1450202025	71	W1460124075	72	W1460304125	72	W148C206160	69
W1430A12025	42	W1450202050	71	W1460125050	72	W1460304150	72	W148C206200	69
W1430A12050	42	W1450202075	71	W1460125075	72	W1460305025	72	W148C207050	69
W1430A12075	42	W1450202100	71	W1460162025	72	W1460305050	72	W148C207080	69
W1430A12100	42	W1450202125	71	W1460162050	72	W1460305075	72	W148C207100	69
W1430A13025	42	W1450203025	71	W1460162075	72	W1460305100	72	W148C207125	69
W1430A13050	42	W1450203050	71	W1460162100	72	W1460305125	72	W148C207160	69
W1430A13075	42	W1450203075	71	W1460163025	72	W1460305150	72	W148C207200	69
W1430A13100	42	W1450203100	71	W1460163050	72	W1488100010	69	W148C208050	69
W1440122015	70	W1450203125	71	W1460163075	72	W1488100025	69	W148C208080	69
W1440122025	70	W1450204025	71	W1460163100	72	W1488100050	69	W148C208100	69
W1440122050	70	W1450204050	71	W1460164025	72	W1488100080	69	W148C208125	69
W1440123015	70	W1450204075	71	W1460164050	72	W1488100100	69	W148C208160	69
W1440123025	70	W1450204100	71	W1460164075	72	W1488100125	69	W148C208200	69
W1440123050	70	W1450204125	71	W1460164100	72	W1488100160	69	W148C250050	69
W1440162015	70	W1450205025	71	W1460165025	72	W1488100200	69	W148C250080	69
W1440162025	70	W1450205050	71	W1460165050	72	W1488160010	69	W148C250100	69
W1440162050	70	W1450205075	71	W1460165075	72	W1488160025	69	W148C250125	69
W1440162075	70	W1450205100	71	W1460165100	72	W1488160050	69	W148C250160	69
W1440163015	70	W1450205125	71	W1460202025	72	W1488160080	69	W148C250200	69
W1440163025	70	W1450252025	71	W1460202050	72	W1488160100	69	W148C254050	69
W1440163050	70	W1450252050	71	W1460202075	72	W1488160125	69	W148C254080	69
W1440163075	70	W1450252075	71	W1460202100	72	W1488160160	69	W148C254100	69
W1440202025	70	W1450252100	71	W1460202125	72	W1488160200	69	W148C254125	69
W1440202050	70	W1450252125	71	W1460203025	72	W1488200010	69	W148C254160	69
W1440202075	70	W1450252150	71	W1460203050	72	W1488200025	69	W148C254200	69
W1440202100	70	W1450253025	71	W1460203075	72	W1488200050	69	W148C256050	69
W1440203025	70	W1450253050	71	W1460203100	72	W1488200080	69	W148C256080	69
W1440203050	70	W1450253075	71	W1460203125	72	W1488200100	69	W148C256100	69
W1440203075	70	W1450253100	71	W1460204025	72	W1488200125	69	W148C256125	69
W1440203100	70	W1450253125	71	W1460204050	72	W1488200160	69	W148C256160	69
W1440252025	70	W1450253150	71	W1460204075	72	W1488200200	69	W148C256200	69
W1440252050	70	W1450254025	71	W1460204100	72	W1488206080	69	W148C257050	69
W1440252075	70	W1450254050	71	W1460204125	72	W1488206100	69	W148C257080	69
W1440252100	70	W1450254075	71	W1460205025	72	W1488206125	69	W148C257100	69
W1440252125	70	W1450254100	71	W1460205050	72	W1488206160	69	W148C257125	69
W1440253025	70	W1450254125	71	W1460205075	72	W1488206200	69	W148C257160	69
W1440253050	70	W1450254150	71	W1460205100	72	W1488250010	69	W148C257200	69
W1440253075	70	W1450255025	71	W1460205125	72	W1488250025	69	W148C258050	69
W1440253100	70	W1450255050	71	W1460252025	72	W1488250050	69	W148C258080	69
W1440253125	70	W1450255075	71	W1460252050	72	W1488250080	69	W148C258100	69

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
W148C258125	69	W1510200030	55	W18__40__	45	W4015201010	97		
W148C258160	69	W1510320030	55	W18__50__	45	W4017000100	107		
W148C258200	69	W1520200160	58	W18__63__	45	W4017000101	107		
W148C320050	69	W1520320160	58	W184_____	47	W4017001100	107		
W148C320080	69	W1530200160	58	W185_____	47	W4017001200	107		
W148C320100	69	W1530320160	58	W3120000001	75	W4017001201	107		
W148C320125	69	W1540200000	51	W3120000011	75	W4017001300	107		
W148C320160	69	W1540320000	51	W3120000212	236	W4017003100	107		
W148C320200	69	W1550200000	51	W3120000301	75	W4017004100	107		
W148C324050	69	W1550320000	51	W3120000311	75	W4017004200	107		
W148C324080	69	W1560500200	53	W3120000321	75	W4017004201	107		
W148C324100	69	W1560640200	53	W3120000331	75	W4018000100	105		
W148C324125	69	W1560800200	53	W3120000401	75	W4018000200	105		
W148C324160	69	W1561000200	53	W3120000411	75	W4018000300	105		
W148C324200	69	W1561250200	53	W3501000100	74	W4018001100	105		
W148C326050	69	W1570060200	52	W3501000101	74	W4018001200	105		
W148C326080	69	W1570100200	52	W3501000110	74	W4018001300	105		
W148C326100	69	W1570160200	52	W3501000111	74	W4025002000	105		
W148C326125	69	W1570160300	60	W3501000200	74	W4025002001	105		
W148C326160	69	W1570200200	52	W3501000201	74	W4025002100	105		
W148C326200	69	W1570200300	60	W3501000210	74	W4025002101	105		
W148C327050	69	W1570250200	52	W3501000211	74	W4025002200	105		
W148C327080	69	W1570250300	60	W3501000300	74	W4025002300	105		
W148C327100	69	W1570400300	60	W3501000311	74	W4025002301	105		
W148C327125	69	W1570600300	60	W3501000400	74	W4025002400	105		
W148C327160	69	W1570800300	60	W3501000411	74	W4025002500	105		
W148C327200	69	W1580100200	54	W3501001100	74	W4025002501	105		
W148C328050	69	W1580120200	54	W3501001101	74	W4026003000	105		
W148C328080	69	W1580160200	54	W3501001110	74	W4026003100	105		
W148C328100	69	W1580250200	54	W3501001111	74	W4026004000	107		
W148C328125	69	W1580300200	54	W3501001200	74	W4026004001	107		
W148C328160	69	W1590160200	56	W3501001201	74	W4026004010	107		
W148C328200	69	W1590200200	56	W3501001210	74	W4026004020	107		
W1493000050	67	W1590320200	56	W3501001211	74	W4026005000	107		
W1493000100	67	W1590440201	59	W3501001301	74	W4026005001	107		
W1493000160	67	W1590500200	56	W3501001311	74	W4026005010	107		
W1493000200	67	W1590540201	59	W3501001401	74	W4026005020	107		
W1493000250	67	W1620122090	63	W3501001411	74	W4026005100	107		
W1493000320	67	W1620122180	63	W3601000001	231	W4026005101	107		
W1493000400	67	W1620162090	63	W3601000002	231	W4026005110	107		
W1493000500	67	W1620162180	63	W3603000001	230	W4026005111	107		
W1493000600	67	W1620202090	63	W3603000002	230	W4026005120	107		
W1493000800	67	W1620202180	63	W3604000001	232	W5010001098	2		
W1493001000	67	W1620252090	63	W3604000002	232	W5010001099	2		
W1493001200	67	W1620252180	63	W3604000003	232	W5010001100	2		
W1493001500	67	W1630162180	64	W3604000004	232	W5010001101	2		
W1493002000	67	W1630164090	65	W3604000005	232	W5010001102	22		
W1493010050	67	W1630164180	65	W3604000006	232	W5010001103	22		
W1493010100	67	W1630165180	64	W3605000001	236	W5010001104	22		
W1493010160	67	W1630202180	64	W4005001000	103	W5010001106	22		
W1493010200	67	W1630204090	65	W4005001000	92	W5010001107	22		
W1493010250	67	W1630204180	65	W4005001000	99	W5010001108	22		
W1493010320	67	W1630205180	64	W4005001100	219	W5010001109	22		
W1493010400	67	W1630222180	64	W4005001150	193	W6001001001	228		
W1493010500	67	W1630224090	65	W4015001000	104	W6001001106	228		
W1493010600	67	W1630224180	65	W4015001001	104	W6001011011	228		
W1493010800	67	W1630252180	64	W4015001010	104	W6001011106	228		
W1493011000	67	W1630253180	64	W4015001011	104	W6001011108	228		
W1493011200	67	W1630254090	65	W4015001020	104	W6001021021	228		
W1493011500	67	W1630254180	65	W4015001030	104	W6001021108	228		
W1493012000	67	W1630255180	64	W4015001100	104	W6001021110	228		
W1494000050	67	W1630256180	64	W4015001101	104	W6001031112	228		
W1494000100	67	W1630302180	64	W4015001110	104	W6001101001	228		
W1494000160	67	W1630303180	64	W4015001111	104	W6001101002	228		
W1494000200	67	W1630304090	65	W4015001120	104	W6001101106	228		
W1494000250	67	W1630304180	65	W4015001130	104	W6001111011	228		
W1494000320	67	W1630305180	64	W4015002000	104	W6001111012	228		
W1494000400	67	W1630306180	64	W4015002010	104	W6001111106	228		
W1494000500	67	W1630402180	64	W4015002020	104	W6001111108	228		
W1494000600	67	W1630403180	64	W4015002030	104	W6001121021	228		
W1494000800	67	W1630404090	65	W4015101000	90	W6001121022	228		
W1494001000	67	W1630404180	65	W4015101000	94	W6001121108	228		
W1494001200	67	W165_____	62	W4015101010	90	W6001121110	228		
W1494001500	67	W166_____	62	W4015101010	94	W6001131112	228		
W1494002000	67	W170_____	49	W4015101020	90				
W1500160030	55	W18__16__	43	W4015101020	94				
W1500200030	55	W18__20__	43	W4015101030	90				
W1500320030	55	W18__25__	43	W4015101030	94				
W1510160030	55	W18__32__	45	W4015201000	97				

Distribuido por:

