

CILINDRO DOBLE SERIE S10

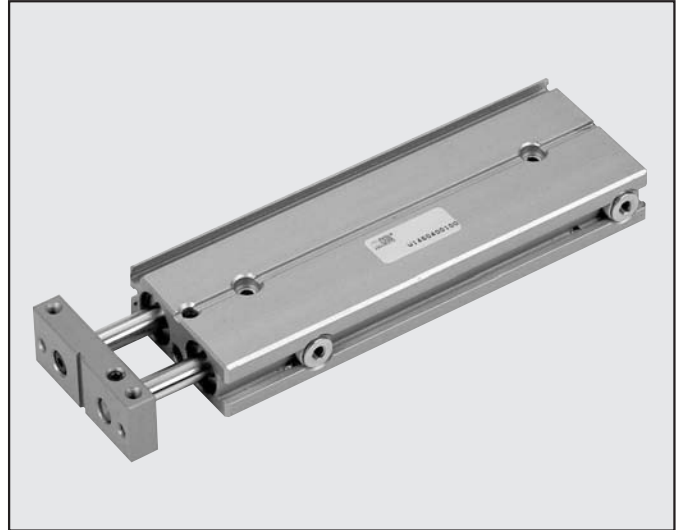
Son disponibles dos sistemas de deslizamiento :

- sobre casquillos
- sobre cojinetes de recirculación de bolas

El marco es de dos cilindros con un cuerpo común de aluminio anodizado con ranuras para sensores rasantes.

Hay 5 diámetros disponibles:

2 x Ø12; 2 x Ø16, 2 x Ø20; 2 x Ø25; 2 x Ø30.



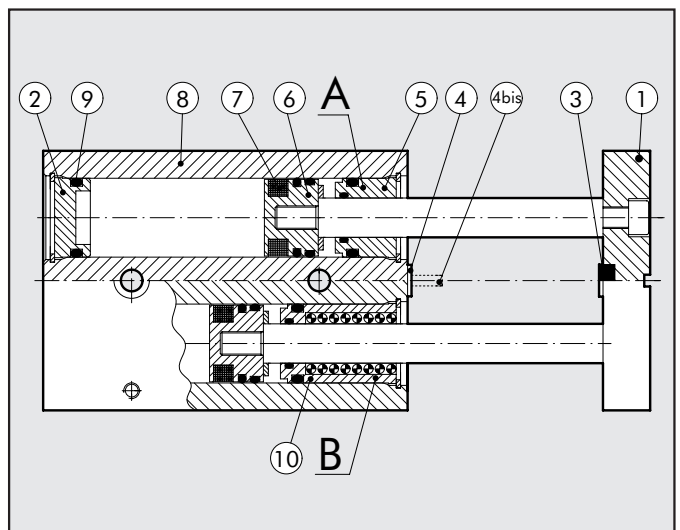
DATOS TÉCNICOS		S10-12	S10-16	S10-20	S10-25	S10-30
Presión de trabajo	bar	da 3 a 7				
Temperatura de trabajo	°C	da 5° a 60°				
Fluido		20 microns de aire filtrado seco o lubricado. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continua				
Velocidad del pistón	mm/s	da 30 a 100 mm/s				
Versiones		Sistema 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

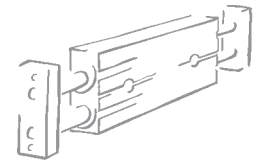
COMPONENTES

- ① BRIDA: aluminio anodizado
- ② BASE TRASERA: aluminio anodizado
- ③ BÚFER: goma
- ④ PLACA DE CONTACTO: acero recubierto de cinc
- ④bis DECELERADOR HIDRÁULICO
- ⑤ PLACA FRONTAL: latón
- ⑥ PISTÓN: latón
- ⑦ IMÁN: Plastroferrita
- ⑧ CUERPO CILINDRO: aluminio anodizado
- ⑨ ANILLO OBTURADOR ESTÁTICO: NBR
- ⑩ CASQUILLO DE RECIRCULACIÓN DE BOLAS

VERSIONES:

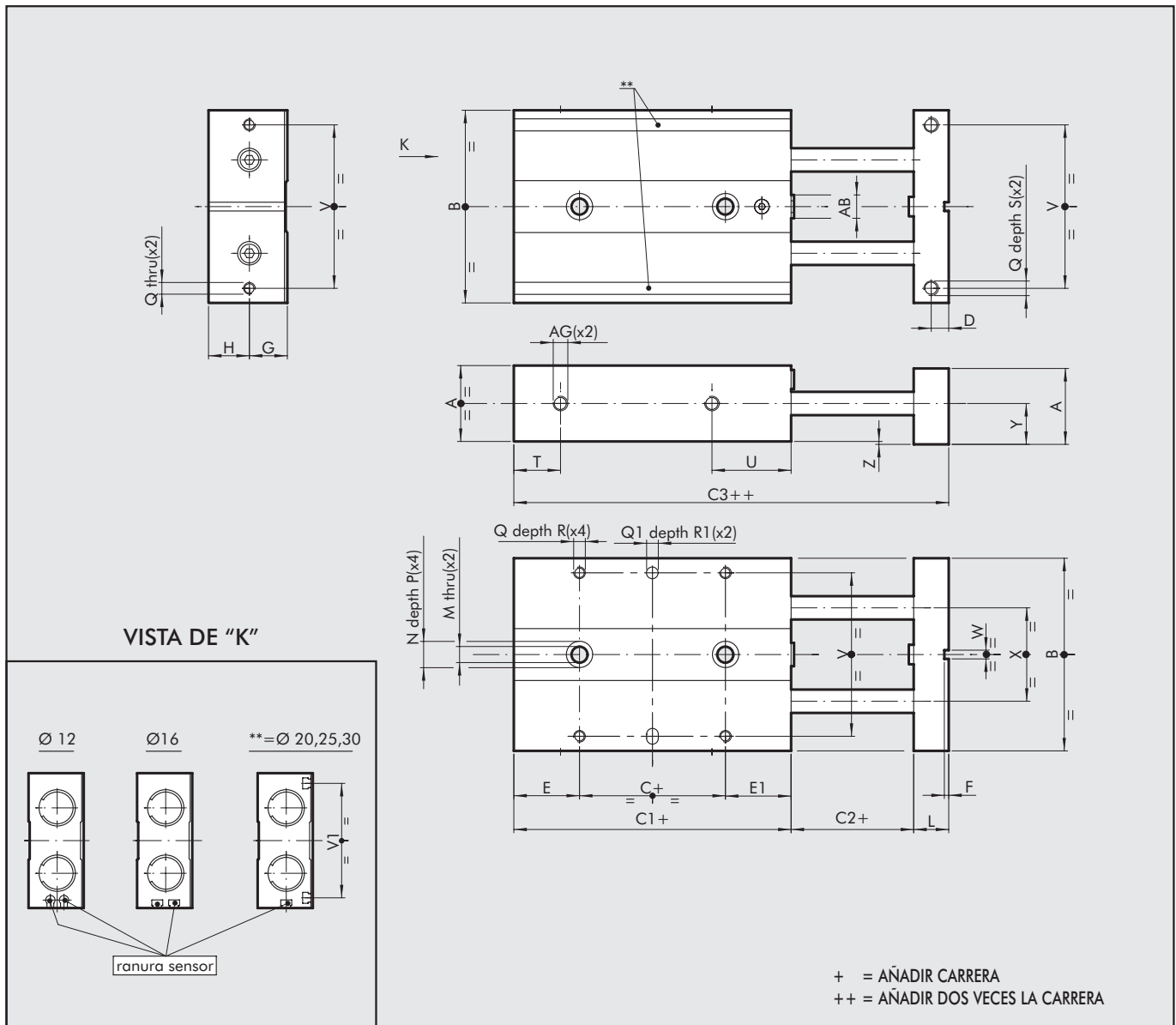
- Ⓐ Con casquillos de deslizamiento
- Ⓑ Con casquillos de bolas





DIMENSIONES DE CILINDROS DOBLES SERIE S10

1



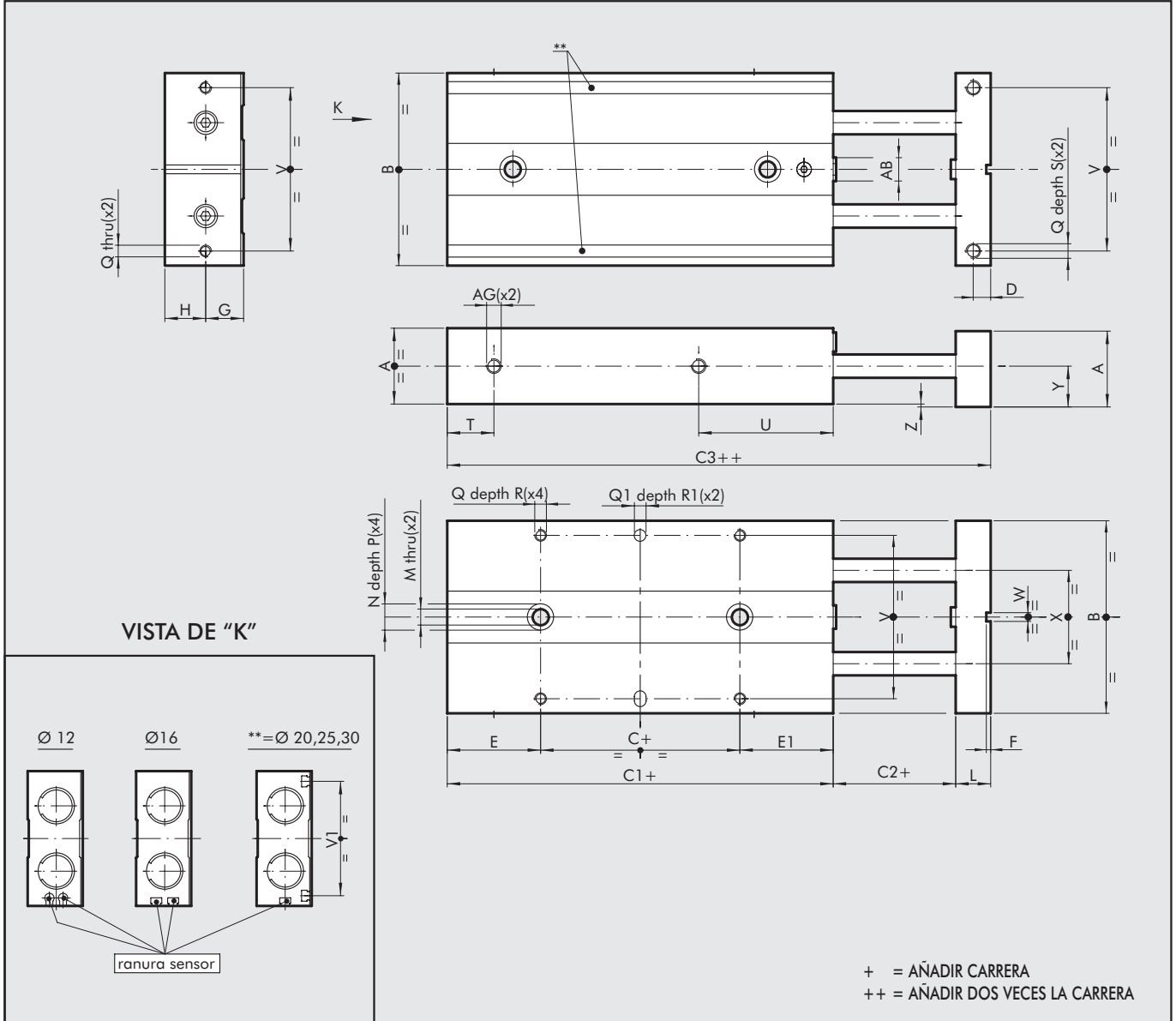
Códigos	Ø	A	B	C	C1	C2	C3	D	E	E1	F	G	H	L	M	N	P	Q	Q1 ^{H7}	R	R1	S	T
W1440122...*	12	18	46	10	50	2	60	4	20	20	1.5	9	10	8	4.3	8	4	M3	4	5	3	8	9
W1440162...*	16	22	56	16	62	2	74	5	26	20	1.5	11	12	10	4.3	8	4	M4	4	6	3	8	10
W1440202...*	20	26	66	10	68	2	82	6	29	29	1.5	13	14	12	5.5	9	5	M4	4	7	3	10	11
W1440252...*	25	32	78	10	74	2	90	7	32.5	31.5	2.5	16	17	14	6.5	10.5	6	M5	4	7	3	12	11
W1440302...*	30	36	98	10	87	2	105	8	37.5	39.5	2.5	18	19	16	8.5	14	8	M6	6	8	5	12	13

*Carrera en mm

Ø	U	V	V1	W	X	Y	Z	AB	AG
12	28	38	-	3	20	10	1	M5	M5
16	33	46	-	3	26	12	1	M6	M5
20	40	56	54	3	30	14	1	M8	M5
25	42	66	64	5	39	17	1	M10	M5
30	51	86	82	5	52	19	1	M12	G 1/8"

Carreras para diámetros 12 mm 15; 25; 50;
 Carreras para diámetros 16 mm 15; 25; 50; 75;
 Carreras para diámetros 20 mm 25; 50; 75; 100;
 Carreras para diámetros 25 mm 25; 50; 75; 125;
 Carreras para diámetros 30 mm 25; 50; 75; 125;

DIMENSIONES DE CILINDROS DOBLES SERIE S10, SOBRE COJINETES DE BOLAS

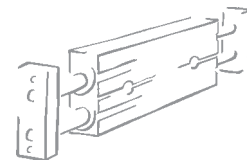


Códigos	Ø	A	B	C	C1	C2	C3	D	E	E1	F	G	H	L	M	N	P	Q	Q1 ^{H7}	R	R1	S	T
W1440123...*	12	18	46	10	69	2	79	4	29.5	29.5	1.5	9	10	8	4.3	8	4	M3	4	5	3	8	9
W1440163...*	16	22	56	10	90	2	98	5	42	38	1.5	11	12	10	4.3	8	4	M4	4	6	3	8	10
W1440203...*	20	26	66	10	100	2	111	6	46.5	43.5	1.5	13	14	12	5.5	9	5	M4	4	7	3	10	11
W1440253...*	25	32	78	10	108	2	120	7	51.5	46.5	2.5	16	17	14	6.5	10.5	6	M5	4	7	3	12	11
W1440303...*	30	36	98	10	124	2	142	8	56	58	2.5	18	19	16	8.5	14	8	M6	6	8	5	12	13

*Carrera en mm

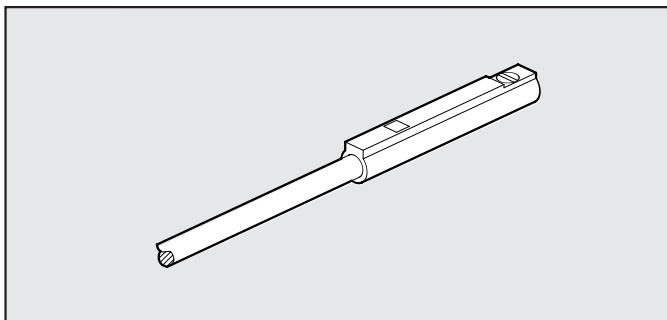
Ø	U	V	V1	W	X	Y	Z	AB	AG
12	47	38	-	3	20	10	1	M5	M5
16	57	46	-	3	26	12	1	M6	M5
20	69	56	54	3	30	14	1	M8	M5
25	72	66	64	5	39	17	1	M10	M5
30	88	86	82	5	52	19	1	M12	G 1/8"

Carreras para diámetros 12 mm	15; 25; 50;
Carreras para diámetros 16 mm	15; 25; 50; 75;
Carreras para diámetros 20 mm	25; 50; 75; 100;
Carreras para diámetros 25 mm	25; 50; 75; 125;
Carreras para diámetros 30 mm	25; 50; 75; 125;



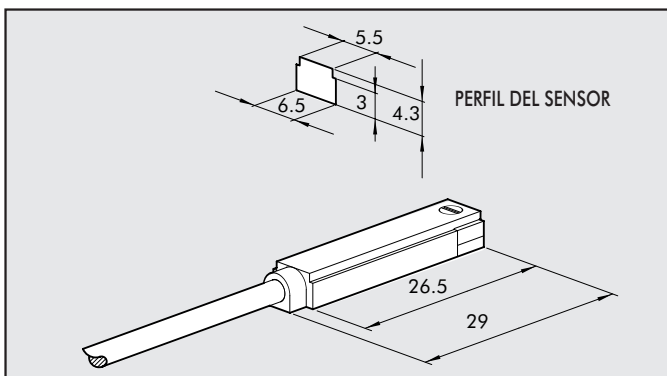
ACCESORIOS

SENSOR MAGNÉTICO Ø 4, PARA GUÍA S10 Ø 12



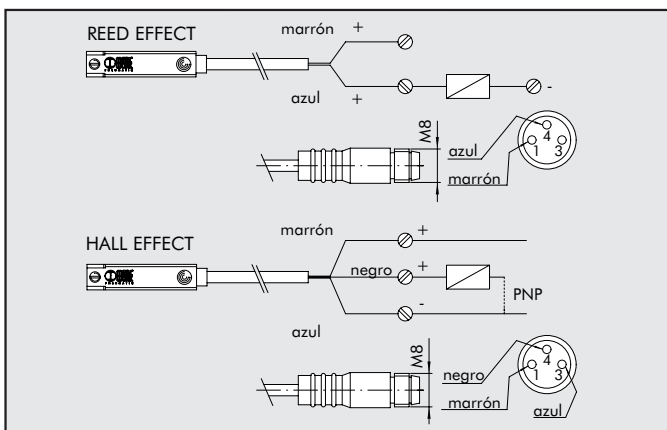
Código	Descripción
W0950044180	SENSOR MAGNÉTICO REED 2 HILOS 24VDC 1 m

SENSOR RASANTE, PARA GUÍA S10 Ø 16÷30



Códigos	Descripción
W0950025390	SENSOR DSL HALL, 3 HILOS NO 2.5 m
W0950029394	SENSOR DSL HALL, 3 HILOS NO 300 mm M8
W0950022180	SENSOR DSL REED, 2 HILOS NO 2.5 m
W0950028184	SENSOR DSL REED, 2 HILOS NO 300 mm M8

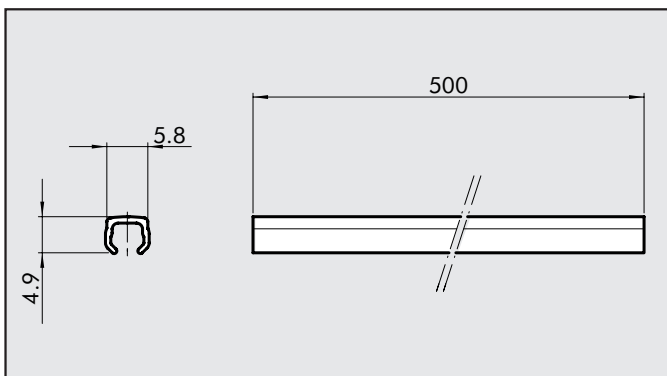
ESQUEMA ELÉCTRICO



DATOS TÉCNICOS

	Reed	Efecto Hall
Tipo de contacto	N.O.	N.O.
Interruptor	-	PNP
Tensión DC de trabajo	V 3÷30	6÷30
Tensión AC de trabajo	V 3÷30	-
Consumo	A 0.1	0.2
Potencia DC	W 6	4
Potencia AC	VA 6	-
Temperatura de trabajo	°C -20÷+85	
Tiempo de activación	s 0.5µ	0.8µ
Tiempo de desactivación	s 0.1µ	0.3µ
Duración de vida	imp 10 millones	10 ³ millones
Resistencia del contacto	Ω 0.1	-
Tipo de protección	IP 65	
Caída de tensión	V 3	1
Nº de hilos	2	3

RAIL PARA RANURA PORTASENSOR



Código	Descripción
W0950000160	RAIL PARA RANURA PORTASENSOR