

La función del arrancador progresivo es la de introducir el aire en el circuito de forma gradual y regulable. El arrancador progresivo está disponible en la versión con mando eléctrico o neumático.

Ambas señales de mando provocan la apertura de la válvula que permite que el aire, controlado por el regulador de flujo, fluya lentamente hacia el circuito de descenso. En el APR cuando la presión, en el circuito de descenso, alcanza el 50-60% de la presión de ascendente, la válvula abre el conducto de entrada principal poniéndolo directamente en comunicación con el de salida, proporcionando de este modo, al circuito servido, la máxima presión y caudal disponibles en el ascenso. El tiempo que transcurre entre el arranque y la apertura de la válvula es regulable mediante el regulador de flujo incorporado.

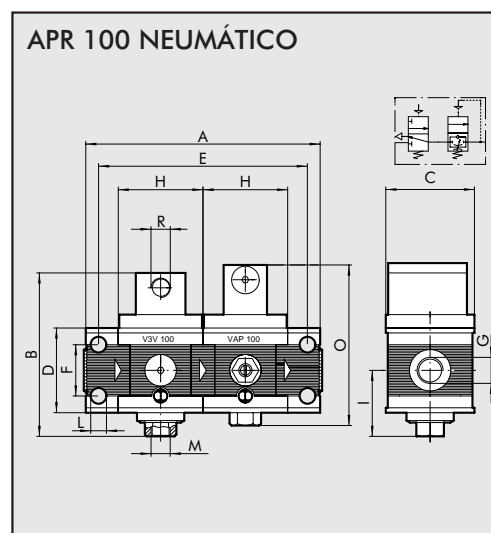
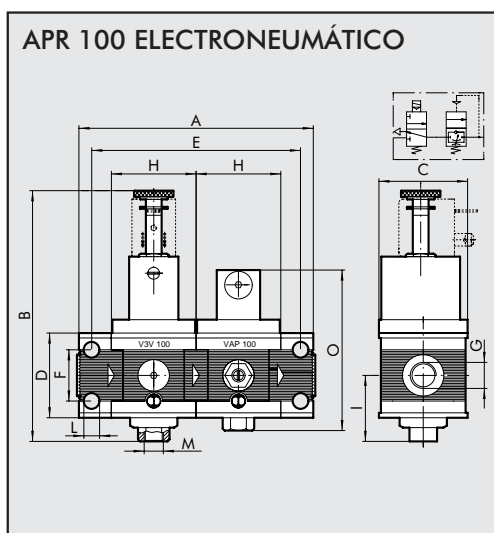
En el caso en que sea necesario purgar rápidamente el circuito de descenso, basta intervenir en la válvula de mando, que interrumpe el flujo de aire en el conducto provocando el cierre de la válvula y la puesta en purga del circuito de descenso.

De esta forma el arrancador progresivo desarrolla la doble función de posicionar de los actuadores, eliminando el riesgo de bruscos contragolpes y de válvulas de seguridad descargando rápidamente, mediante el mando a distancia, el circuito servido.

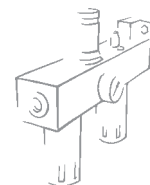


DATOS TÉCNICOS	APR 100	APR 100	APR 200	APR 200	APR 200	APR 300	APR 300	APR 300
Conexión roscada	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1"
Presión mín. entrada	0.3MPa - 3bar - 43.5psi		0.3MPa - 3bar - 43.5psi			0.4MPa - 4bar - 58psi		
Presión máx. entrada*	1.5MPa - 15bar - 217psi		1.3MPa - 13bar - 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 Electroneumático		Neumático Electroneumático Electroneumático CNOMO			Electroneumático CNOMO Electroneumático Microsol 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								

## DIMENSIONES APR 100

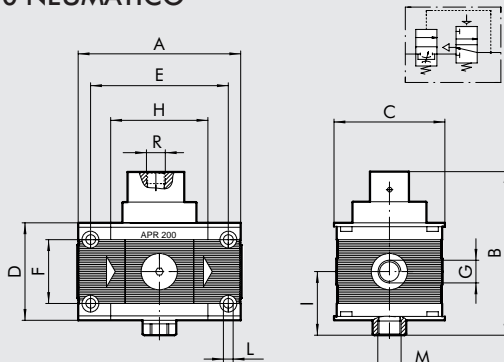


	APR 100
Conexión roscada	G 1/4   G 3/8
A	121
B APR 100 electron.	128
APR 100 neum.	83
C	50
D	43
E	106
F	26
G	G 1/4   G 3/8
H	43
I	34.5
L	Orificio x M4
M (purga)	G 1/8
O	89
R (pilotaje vers. neumática)	G 1/8



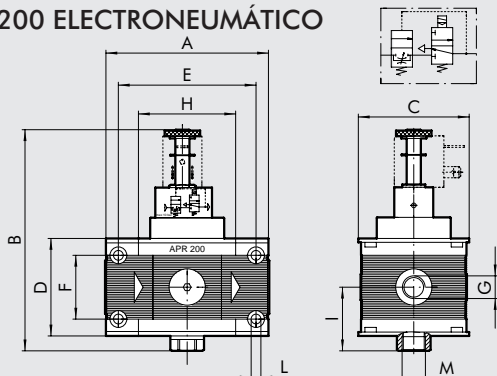
### DIMENSIONES APR 200

#### APR 200 NEUMÁTICO

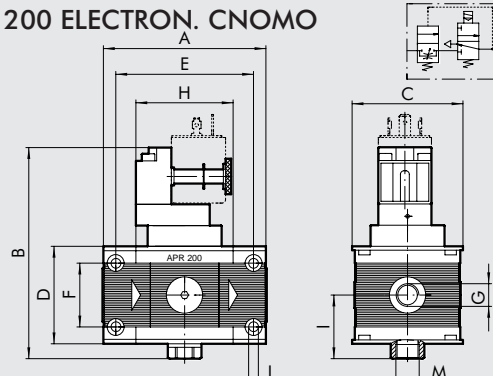


Conexión roscada	APR 200 NEUM.			APR 200 ELECTRON.			APR 200 ELECTRON CNOMO		
	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2
A				93.5					
B	92			125			120		
C				63					
D				55					
E				78.5					
F				36					
G	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2
H				55.5					
I				36					
L				Orificio x M5					
M (purga)				G 1/4					
R (pilotaje)	G 1/8			-			-		

#### APR 200 ELECTRONEUMÁTICO

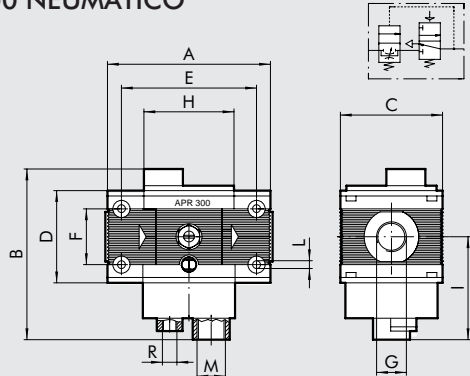


#### APR 200 ELECTRON. CNOMO



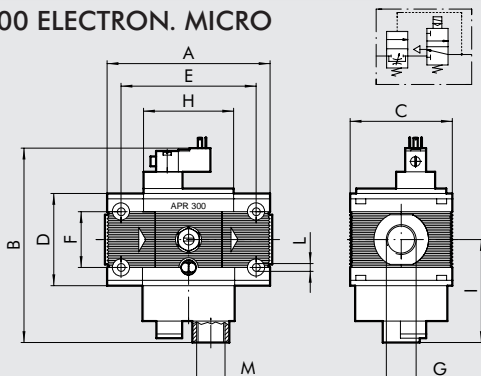
### DIMENSIONES APR 300

#### APR 300 NEUMÁTICO

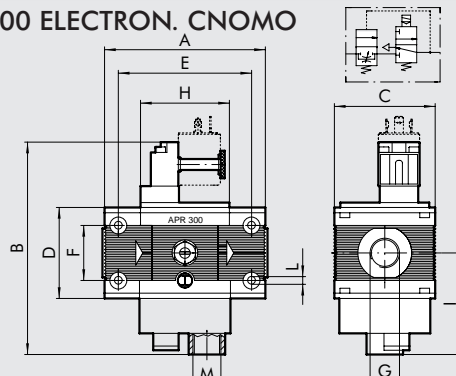


Conexión roscada	APR 300 NEUM.			APR 300 ELECTRON MICRO			APR 200 ELECTRON. CNOMO		
	G 1/2	G 3/4	G 1"	G 1/2	G 3/4	G 1"	G 1/2	G 3/4	G 1"
A	110	112		110	112		110	112	
B	122			142			152		
C				72					
D				65					
E				92					
F				42					
G	G 1/2	G 3/4	G 1"	G 1/2	G 3/4	G 1"	G 1/2	G 3/4	G 1"
H				65					
I				74					
L				Orificio x M5					
M (purga)				G 1/2					
R (pilotaje)	G 1/4			-			-		

#### APR 300 ELECTRON. MICRO

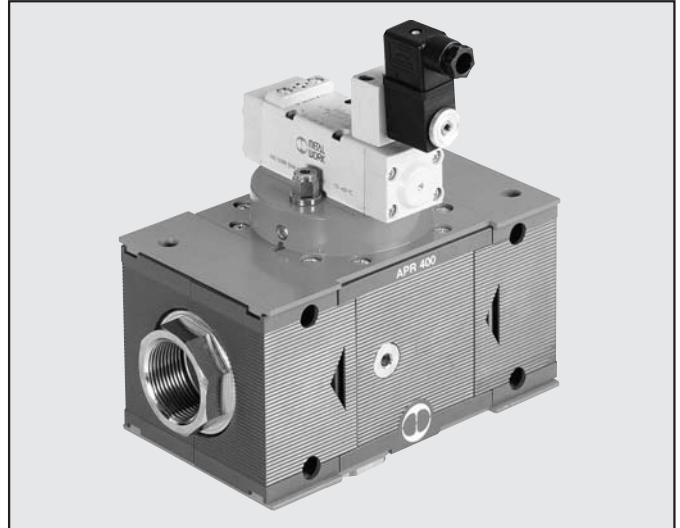


#### APR 300 ELECTRON. CNOMO



# ARRANCADOR PROGRESIVO Skillair® 400

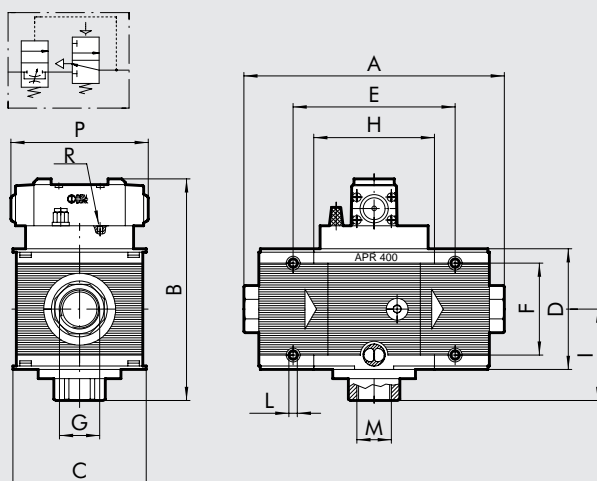
En la serie 400, la función de mando electroneumático la desarrolla una válvula ISO 1 electroneumática monoestable. En el caso de mando neumático, la válvula es de tipo neumático monoestable y el accionamiento se produce mediante la rosca M5 presente en la chapa.



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			

	DIMENSIONES APR 400 N				DIMENSIONES APR 400 ELECTRON.			
Con. rosc.	G 1"	G 1"1/4"	G 1"1/2"	G 2"	G 1"	G 1"1/4"	G 1"1/2"	G 2"
A	225÷255		283÷313		225÷255		283÷313	
B	193				218			
C					116			
D					105			
E					141.4			
F					80			
G	G 1"	G 1"1/4"	G 1"1/2"	G 2"	G 1"	G 1"1/4"	G 1"1/2"	G 2"
H					105.4			
I					80			
L					Orificio x M6			
M					G 1"			
(purga)								
P	119				138			
R (piloteaje)	M5							

## APR 400 NEUMÁTICO



## APR 400 ELECTRONEUMÁTICO

