

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.

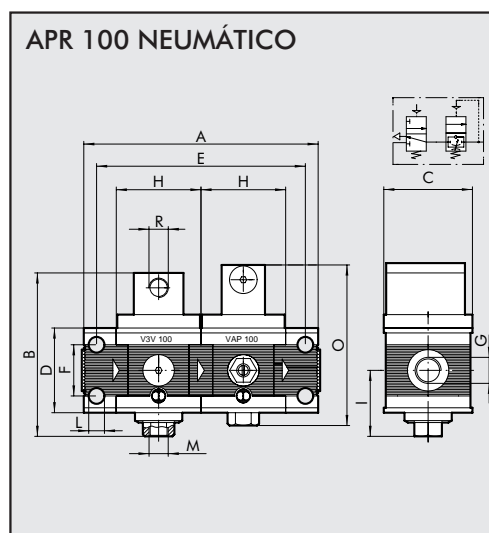
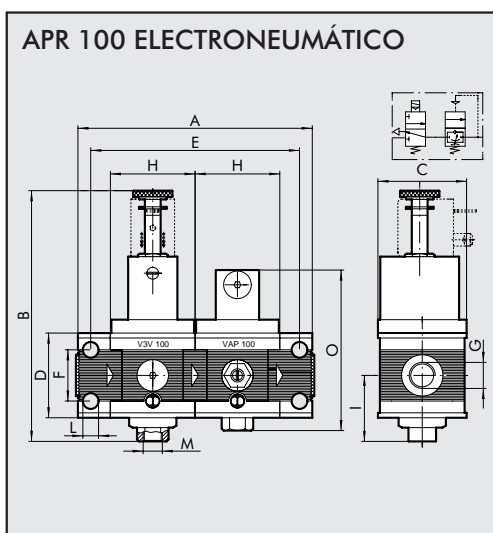
En el caso en que sea necesario purgar rápidamente el circuito de descenso, basta intervenir en la válvula de mando, que interrumpe el flujo de aire en el conducto provocando el cierre de la válvula y la puesta en purga del circuito de descenso.

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.

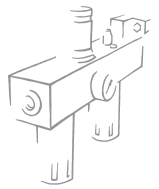


DATOS TÉCNICOS	APR 100	APR 100	APR 200	APR 200	APR 200	APR 300	APR 300	APR 300
Conexión roscada	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1"
Presión mín. entrada	0.3MPa - 3bar - 43.5psi		0.3MPa - 3bar - 43.5psi			0.4MPa - 4bar - 58psi		
Presión máx. entrada*	1.5MPa - 15bar - 217psi		1.3MPa - 13bar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

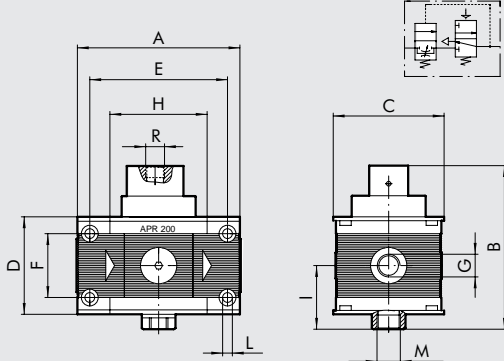


	APR 100
Conexión roscada	G 1/4 G 3/8
A	121
B APR 100 electron.	128
APR 100 neum.	83
C	50
D	43
E	106
F	26
G	G 1/4 G 3/8
H	43
I	34.5
L	Orificio x M4
M (purga)	G 1/8
O	89
R (pilotaje vers. neumática)	G 1/8



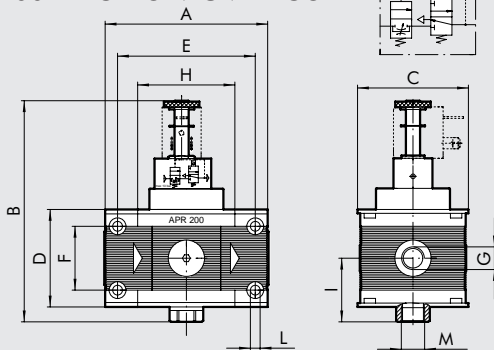
DIMENSIONES APR 200

APR 200 NEUMÁTICO

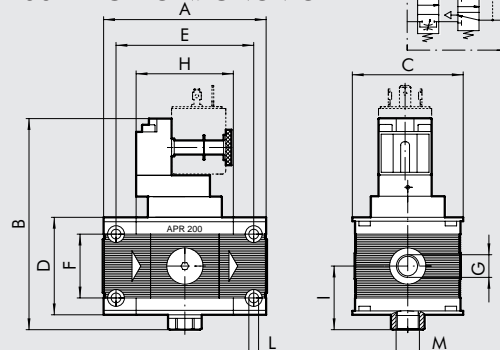


	APR 200 NEUM.			APR 200 ELECTRON.			APR 200 ELECTRON CNOMO		
Conexión roscada	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2
A				93.5					
B	92			125			120		
C				63					
D				55					
E				78.5					
F				36					
G	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2
H				55.5					
I				36		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

APR 200 ELECTRONEUMÁTICO

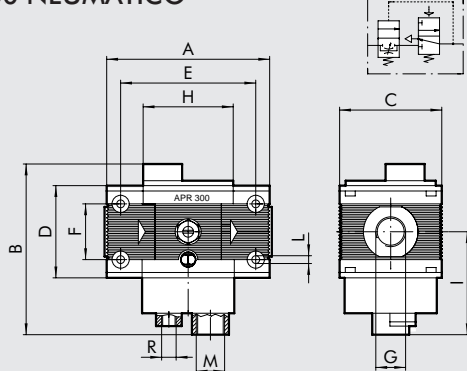


APR 200 ELECTRON. CNOMO



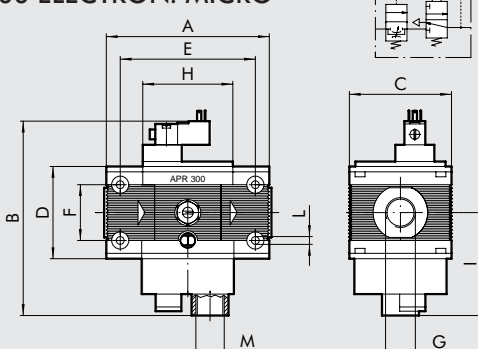
DIMENSIONES APR 300

APR 300 NEUMÁTICO

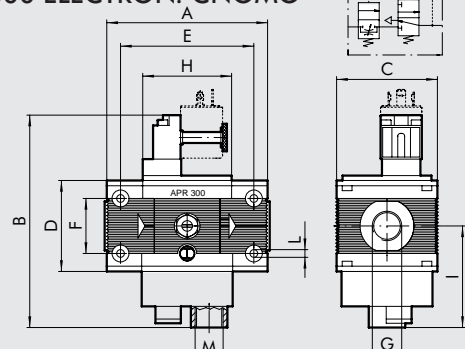


	APR 300 NEUM.			APR 300 ELECTRON MICRO			APR 200 ELECTRON. CNOMO		
Conexión roscada	G 1/2	G 3/4	G 1"	G 1/2	G 3/4	G 1"	G 1/2	G 3/4	G 1"
A	110	112		110	112		110	112	
B	122			142			152		
C				72					
D				65					
E				92					
F				42					
G	G 1/2	G 3/4	G 1"	G 1/2	G 3/4	G 1"	G 1/2	G 3/4	G 1"
H				65					
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

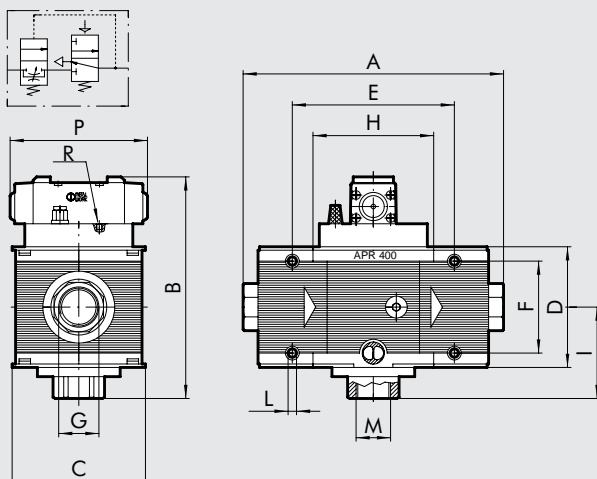
En la serie 400, la función de mando electroneumático la desarrolla una válvula ISO 1 electroneumática monoestable. En el caso de mando neumático, la válvula es de tipo neumático monoestable y el accionamiento se produce mediante la rosca M5 presente en la chapa.



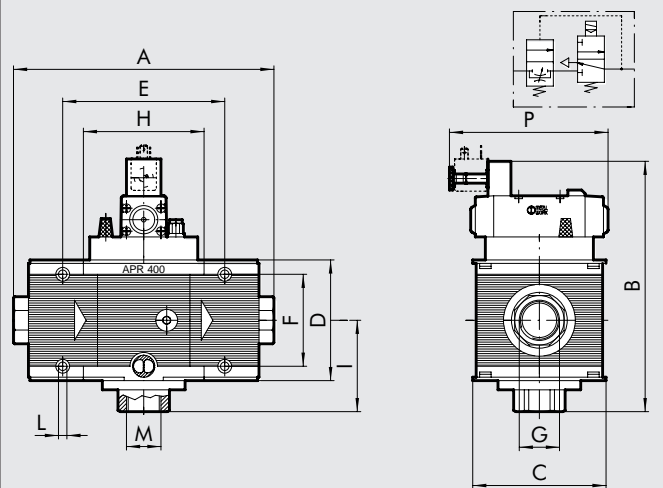
DATOS TÉCNICOS		APR 400			
Conexión roscada		G 1"	G 1"1/4"	G 1"1/2"	G 2"
Gama presiones de entrada	MPa	0.3÷1.3			
	bar	3÷13			
	psi	43.5÷188.52			
Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi)		13000 NI/min	14000 NI/min		
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)		460 scfm	494 scfm		
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación; 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			

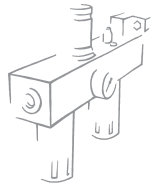
	DIMENSIONES APR 400 N				DIMENSIONES APR 400 ELECTRON.			
Con. rosc.	G 1"	G 1"1/4"	G 1"1/2"	G 2"	G 1"	G 1"1/4"	G 1"1/2"	G 2"
A	225÷255		283÷313		225÷255		283÷313	
B	193				218			
C					116			
D					105			
E					141.4			
F					80			
G	G 1"	G 1"1/4"	G 1"1/2"	G 2"	G 1"	G 1"1/4"	G 1"1/2"	G 2"
H					105.4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

APR 400 NEUMÁTICO



APR 400 ELECTRONEUMÁTICO





CLAVES DE CODIFICACIÓN

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

CÓDIGOS DE PEDIDO

Cód.	Descripción	Cód.	Descripción
ARRANCADOR PROGRESIVO 100		ARRANCADOR PROGRESIVO 300	
3267001A	APR 100 NEUM. SIN TERMINALES	4471906A	APR 300 ELEC. MICRO 24V DC S/TERM.
3267051A	APR 100 ELECTRON. SIN TERMINALES	4471907A	APR 300 ELEC. MICRO 24V 50/60 HZ S/TERM.
3267001	APR 100 1/4 NEUM.	4471908A	APR 300 ELEC. MICRO 110V 50/60 HZ S/TERM.
3267051	APR 100 1/4 ELECTRON.	4471909A	APR 300 ELEC. MICRO 220V 50/60 HZ S/TERM.
3367001	APR 100 3/8 NEUM.	4471901A	APR 300 ELEC. CNOMO SIN TERMINALES
3367051	APR 100 3/8 ELECTRON.	4471900A	APR 300 NEUMATICO SIN TERMINALES
ARRANCADOR PROGRESIVO 200		4471900	APR 300 1/2 NEUMATICO
3471000A	APR 200 NEUM. SIN TERMINALES	4471906	APR 300 1/2 ELECTRON. MICRO 24V DC
3471001A	APR 200 ELECTRON. SIN TERMINALES	4471907	APR 300 1/2 ELECTRON. MICRO 24V 50/60 HZ
3471004A	APR 200 ELEC. COM. CNOMO S/TERM.	4471908	APR 300 1/2 ELECTRON. MICRO 110V 50/60 HZ
3471000	APR 200 1/4 NEUM.	4471909	APR 300 1/2 ELECTRON. MICRO 220V 50/60 HZ
3471001	APR 200 1/4 ELECTRON.	4471901	APR 300 1/2 ELECTRON. CNOMO
3471004	APR 200 1/4 ELECTRON. COM. CNOMO	4571900	APR 300 3/4 NEUMATICO
3571000	APR 200 3/8 NEUM.	4571906	APR 300 3/4 ELECTRON. MICRO 24V DC
3571001	APR 200 3/8 ELECTRON.	4571907	APR 300 3/4 ELECTRON. MICRO 24V 50/60 HZ
3571004	APR 200 3/8 ELECTRON. COM. CNOMO	4571908	APR 300 3/4 ELECTRON. MICRO 110V 50/60 HZ
3671000	APR 200 1/2 NEUM.	4571909	APR 300 3/4 ELECTRON. MICRO 220V 50/60 HZ
3671001	APR 200 1/2 ELECTRON.	4571901	APR 300 3/4 ELPN. CNOMO
3671004	APR 200 1/2 ELECTRON. COM. CNOMO	4671900	APR 300 1 NEUMATICO
		4671906	APR 300 1 ELECTRON. MICRO 24V DC
		4671907	APR 300 1 ELECTRON. MICRO 24V 50/60 HZ
		4671908	APR 300 1 ELECTRON. MICRO 110V 50/60 HZ
		4671909	APR 300 1 ELECTRON. MICRO 220V 50/60 HZ
		4671901	APR 300 1 ELECTRON. CNOMO
		ARRANCADOR PROGRESIVO 400	
		6171002A	APR 400 NEUMATICO SIN TERMINALES
		6171003A	APR 400 ELECTRON. SIN TERMINALES
		6171002	APR 400 1 NEUMATICO
		6171003	APR 400 1 ELECTRON.
		6271002	APR 400 1"1/4 NEUMATICO
		6271003	APR 400 1"1/4 ELECTRON
		6371002	APR 400 1"1/2 NEUMATICO
		6371003	APR 400 1"1/2 ELECTRON
		6471002	APR 400 2" NEUMATICO
		6471003	APR 400 2" ELECTRON

NOTAS
