

ARRANCADOR PROGRESIVO EN LINEA VAP 1/4" Y 1/2"

El arrancador progresivo en línea es una válvula que regula el caudal de salida hasta que la presión de entrada llega a un cierto valor, al cual la válvula se abre y permite el paso total del aire.

La válvula puede integrarse para controlar un grupo de válvulas, una sola válvula o bien entre válvula y actuador. El aire que entra en la boca 1 atraviesa una estrangulación, regulable mediante un pomo, que controla el caudal. La válvula se abre completamente cuando la presión de entrada llega a un valor cercano al 60% de la presión de trabajo deseada.

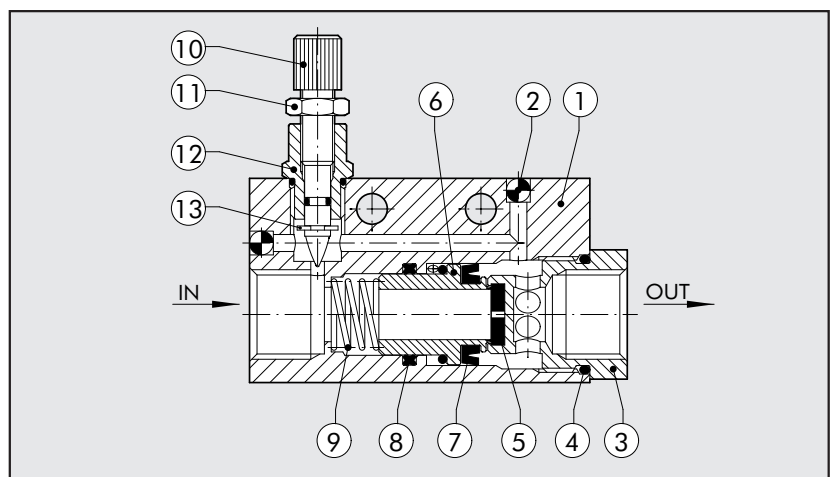
Si se interrumpe la alimentación la válvula permite la descarga del aire de la boca 1 a la boca 2.



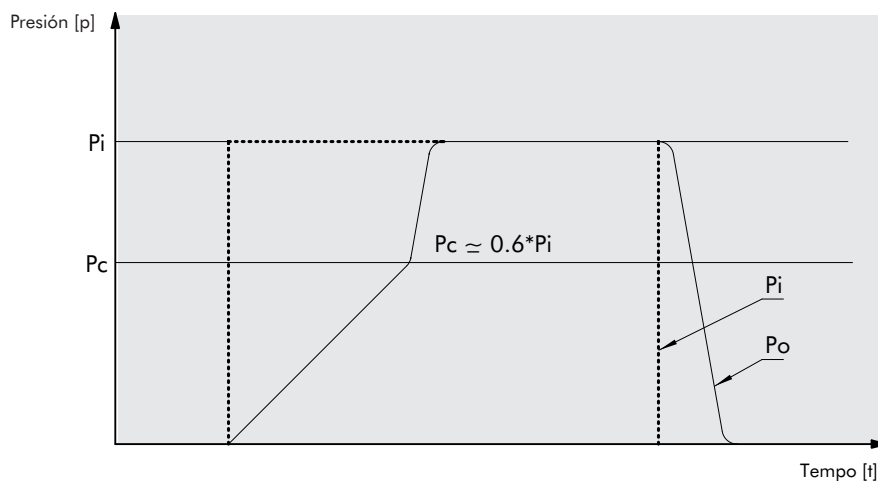
DATOS TÉCNICOS	VAP 1/4	VAP 1/2
Roscas	1/4"	1/2"
Tipo de válvula	2/2 NC	
Presión mín. de funcionamiento	bar	2
	psi	29
	Mpa	0.2
Presión máx. de funcionamiento	bar	10
	psi	145
	Mpa	1
Presión de conmutación	cerca 60% de la presión de alimentación	
Frecuencia de funcionamiento	Hz	MAX 5
Caudal a 6.3 bar, $\Delta p=0.5$ bar:	Nl/min	2350
	scfm	83
Caudal a 6.3 bar, $\Delta p=1$ bar:	Nl/min	3100
	scfm	110
Caudal máximo del regulador de flujo a 6.3 bar:	Nl/min	300
	scfm	11
Temperatura de funcionamiento	°C	da -10 a 70
	°F	da 14 a 158
Fluido	Aire comprimido filtrado con o sin lubricación; si se utiliza lubricación, esta debe ser continua	
Peso	g	220
Tornillos de fijación a pared	M4x25 min.	M4x35 mini.
Posición de montaje	En cualquier posición	

COMPONENTES

- ① CUERPO: aluminio anodinado
- ② ESFERA: acero
- ③ CASQUILLO: latón niquelado
- ④ JUNTAS: NBR
- ⑤ OBTURADOR:NBR
- ⑥ PISTON: aluminio anodinado
- ⑦ JUNTAS PISTON:NBR
- ⑧ JUNTAS TÓRICAS:NBR
- ⑨ MUELLE: acero
- ⑩ AGUJA DE REG: latón niquelado
- ⑪ TUERCA: latón niquelado
- ⑫ GUIA AGUJA: latón niquelado
- ⑬ ANILLO ELÁSTICO: acero zincado

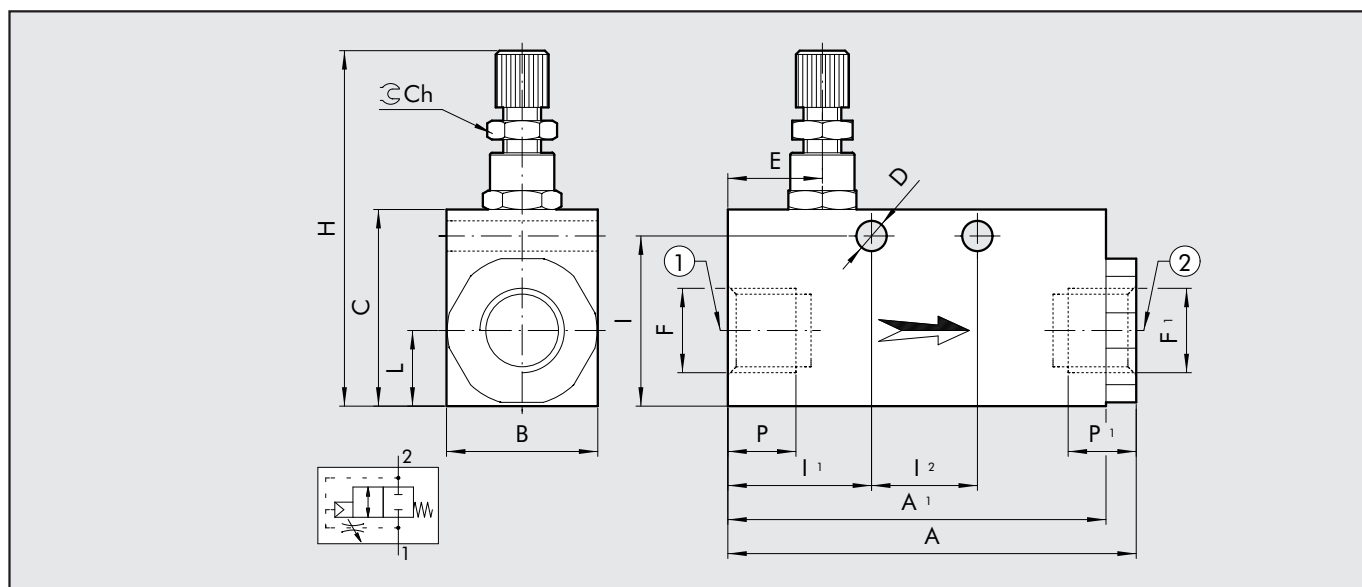


FUNCIONAMIENTO



P_i = presión de monte
 P_o = presión de trabajo
 P_c = presión de conmutación

DIMENSIONES



Código	Descripción	F	F ¹	A	A ¹	B	C	D	E	H	I	I ¹	I ²	L	P	P ¹
W360600002	VAP 1/4	G 1/4	G 1/4	56	50	20	30	4.5	10	49÷52	25.5	18	16	10	9	9
W360600004	VAP 1/2	G 1/2	G 1/2	75.8	65	30	40	4.5	13	59÷62	35.5	26.5	16	15	12	12