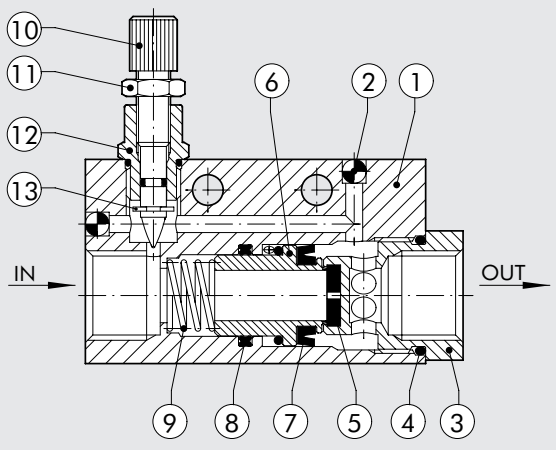
ARRANCADOR PROGRESIVO EN LINEA VAP 1/4" Y 1/2"

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.

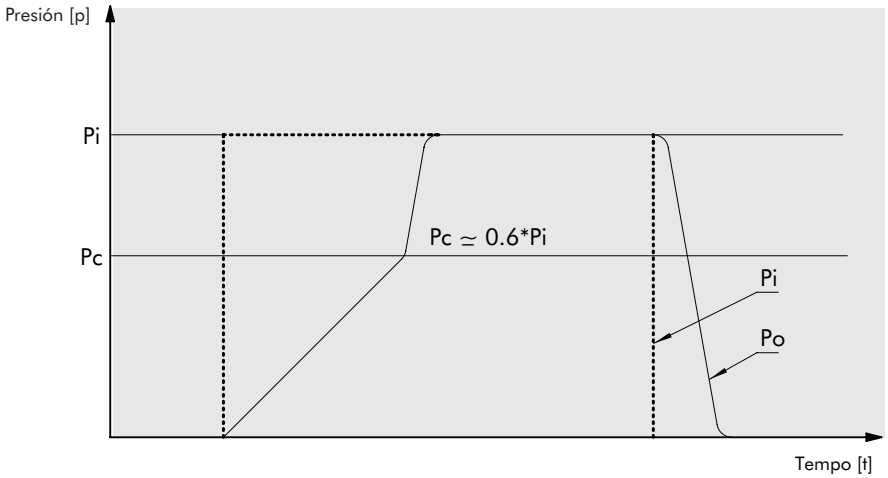
DATOS TÉCNICOS		VAP 1/4	VAP 1/2
Roscas		1/4''	1/2''
Tipo de vàlvula		2/2 NC	
Presión min. de funcionamiento	bar	2	
	psi	29	
	Mpa	0.2	
Presión máx. de funcionamiento	bar	10	
	psi	145	
	Mpa	1	
Presión de conmutación		cerca 60% de la presón de alimentación	
Frecuencia de funcionamiento	Hz	MAX 5	
Caudal a 6.3 bar, Δp=0.5 bar:	Nl/min	1050	2350
	scfm	37	83
Caudal a 6.3 bar, Δp=1 bar:	Nl/min	1500	3100
	scfm	53	110
Cadual máximo del regulador de flujo a 6.3 bar:	Nl/min	200	300
	scfm	7	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	90	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

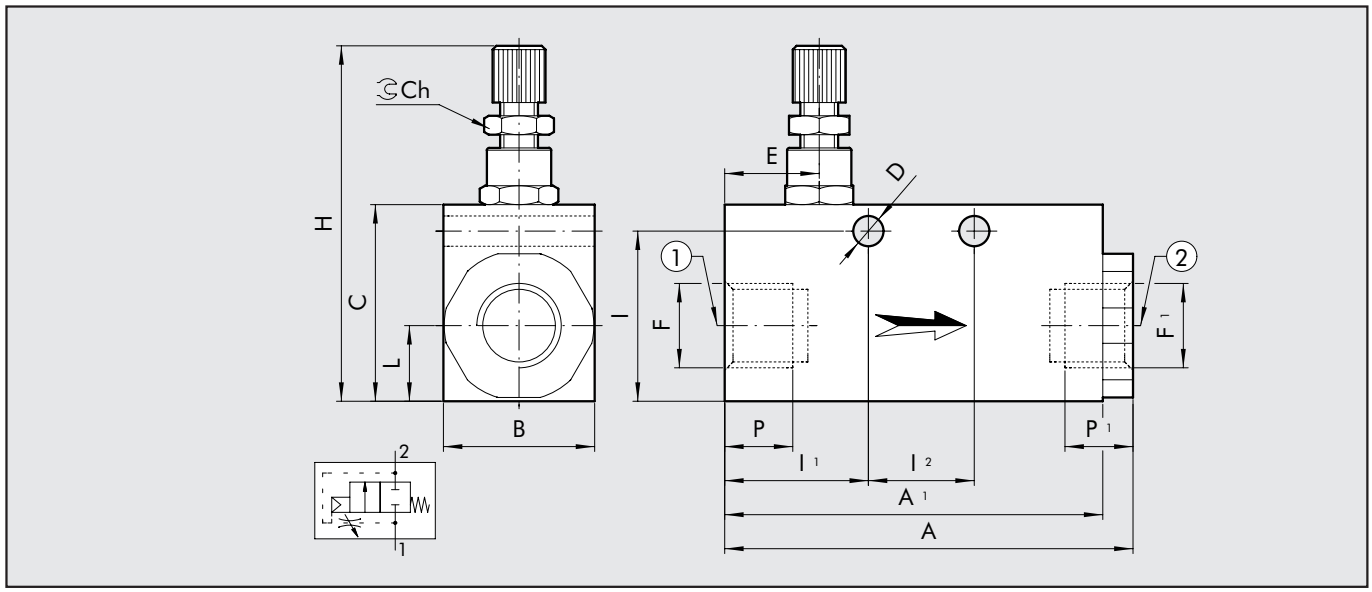


FUNCIONAMIENTO



Pi = presión de monte
Po = presión de trabajo
Pc = presión de conmutación

DIMENSIONES

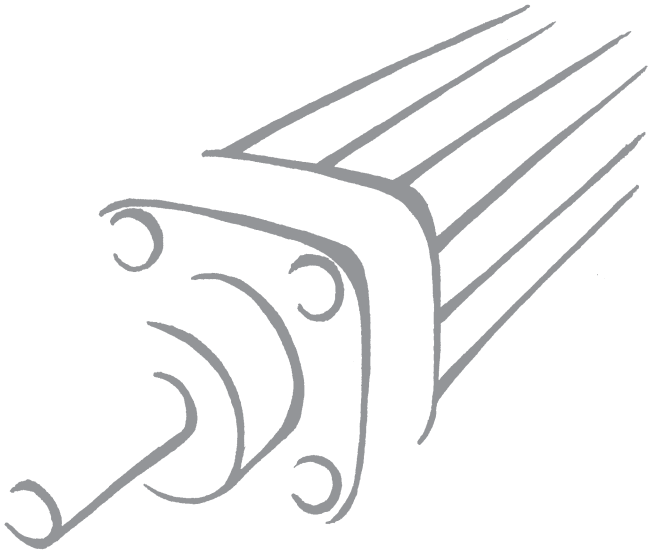


Código	Descripción	F	F1	A	A1	B	C	D	E	H	I	I1	I2	L	P	P1
W360600002	VAP 1/4	G 1/4	G 1/4	56	50	20	30	4.5	10	49÷52	25.5	18	16	10	9	9
W360600004	VAP 1/2	G 1/2	G 1/2	75.8	65	30	40	4.5	13	59÷62	35.5	26.5	16	15	12	12

METAL WORK®
PNEUMATIC

1

CILINDROS
PINZAS
ACTUADORES ROTATIVOS
UNIDADES DE GUIA Y ACT. LINEALES



ACTUADORES