

## PILOTO 29-200 REDUCTOR DE PRESIÓN DE 3 VÍAS

VA-V5-121

El **piloto 29-200 de 3 vías**, accionado mediante diafragma y cargado por muelle está diseñado para el control de válvulas hidráulicas reductoras de presión.

Actúa como selector entre el puerto común y los otros dos puertos. El piloto drenará, presurizará o bloqueará la cámara de la válvula hidráulica mediante un factor entre la presión regulada y los valores de ajuste.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Piloto de 3 vías.
- Fabricado con materiales anticorrosión.
- Minimiza las pérdidas de presión a través de la válvula principal al drenar completamente la cámara de control.
- Amplio rango de regulación.
- Preciso y fácil de ajustar.
- Diseño sencillo y de máxima fiabilidad.
- El mismo piloto puede ser utilizado para varias funciones de control simplemente cambiando la vía en la cual está conectado.

### APLICACIONES

- Reductor de presión.
- Sostenedor de presión.
- Control hidráulico remoto, compensador topográfico.
- Válvulas de control de presión diferencial (modelo 29-200D).

### DATOS TÉCNICOS

General		
Rango de presión	10 bar	
Rango de ajuste de presión	0,3 - 7,5 bar	
Temperatura de fluido	50 °C máx.	
Peso	0,17 Kg	
Materials	Estándar	Opcional
Cuerpo y parte superior	GRP	PP
Juntas	NBR	EPDM - ALD
Partes internas	C.Brass + PTFE	SST 316
Muelle	SST	SST 316
Dimensiones		
Altura máx.	130 mm	
Anchura	65 mm	
Conexiones de toma		
1,2,3,4	1/8 "	

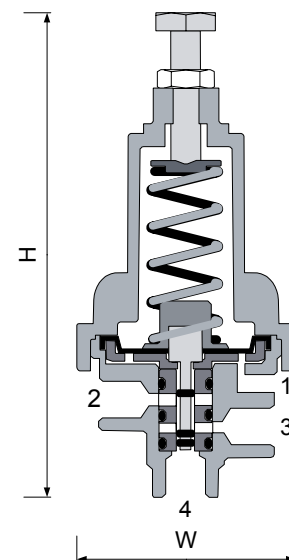
\* Otros materiales disponibles bajo petición.



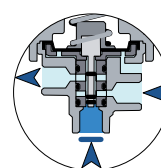
### RANGO DE AJUSTE DE MUELLE

Nº. Muelle	Color	bar
54 (Std.)	Verde	0,5 - 4,5
72	Amarillo	0,3 - 3
65	Rojo	1 - 7,5

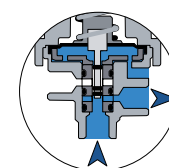
\* Gire el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el valor establecido.



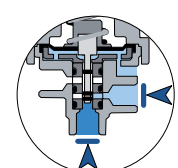
**Principio de funcionamiento** (en modo "reductor de presión")



Baja presión

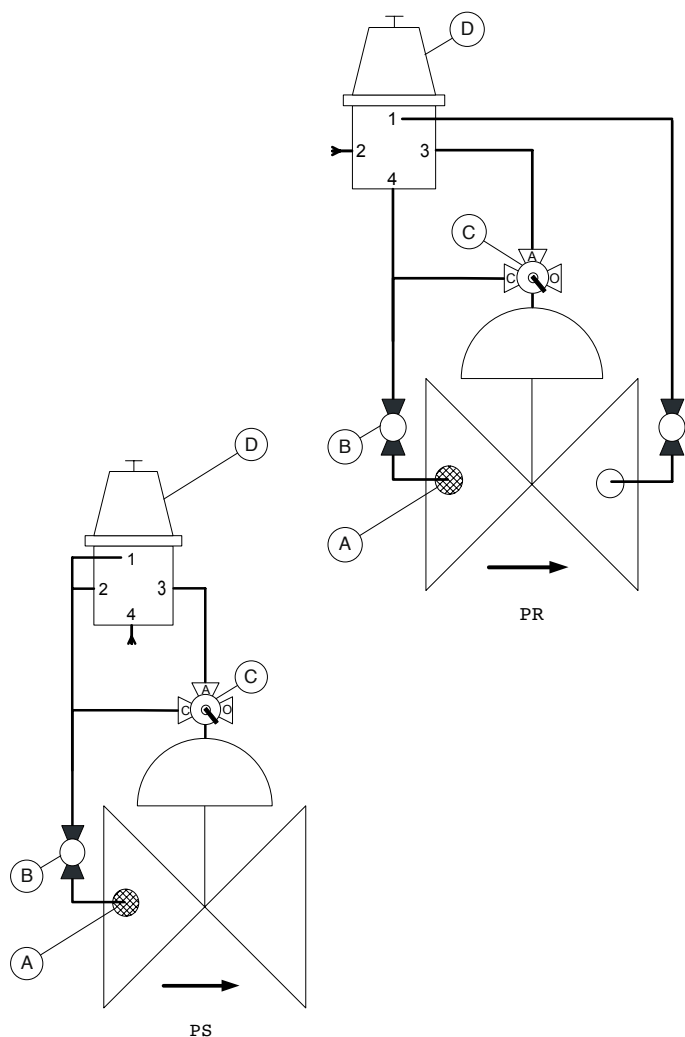


Alta presión



Presión necesaria

## INSTALACIÓN



### Conexiones:

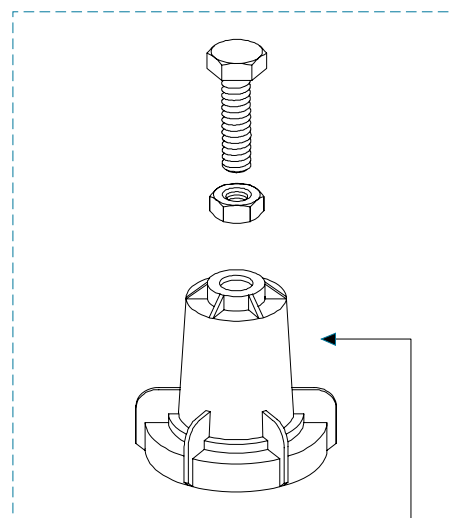
Puerto	Sostenedor de presión	Reductor de presión
1	Aguas arriba	Aguas abajo
2	Aguas arriba	Drenaje
3	Cámara de control de válvula	Cámara de control de válvula
4	Drenaje	Aguas arriba

### Componentes principales:

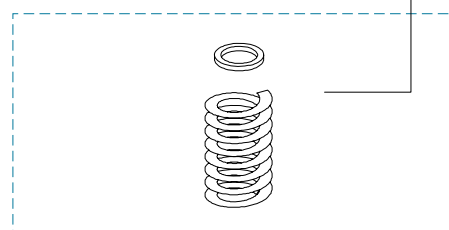
	Componente
A	Autolimpieza del filtro
B	Válvula de bola de aislamiento
C	Válvula de selección manual de 3 vías
D	Piloto 29-200

## DESPIECE

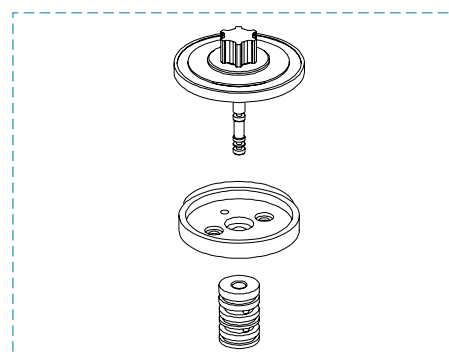
### Kit tapa



### Kit muelle



### Kit parte interna



### Kit cuerpo

