



**PILOTO PLÁSTICO  
REDUCTOR/SOSTENEDOR  
DE 3 VÍAS**

# PILOTO REDUCTOR / SOSTENEDOR:

Referencia PI000007



Es un piloto regulador de 3 vías que se conecta como sistema de control a la válvula hidráulica, cuya función es regular la presión y en función de su instalación puede convertir tu valvula en reductora o sostenedora de presión.

Está formado por el cuerpo de plástico con conexiones roscadas, un muelle ajustable mediante el tornillo de regulación y un diafragma.

Puede estar actuado de forma manual, eléctricamente o por una señal de presión. Diseñado y fabricado por HR ROMYSPAN.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ★ PN 10 bar (145 psi)
- ★ Conexiones BSP 1/8" hembra
- ★ Rango de trabajo
  - 1 – 10 bar (14,5-145psi) Presión estándar, muelle gris
  - 0,8 – 6 bar (11,6-87psi) Presión media, muelle rojo
  - 0,3 – 4,5 bar (0-65psi) Presión baja, muelle verde



## DESPIECE Y MATERIALES



Componente	Material
<b>Cuerpo y tapa</b>	Poliamida con fibra de vidrio
<b>Muelle</b>	Acero inoxidable
<b>Diafragma</b>	Caucho natural
<b>Tornillo, tuerca</b>	Acero inoxidable
<b>Eje</b>	- Acero inoxidable - Latón niquelado
<b>Juntas tóricas</b>	NBR
<b>Alojamiento del eje</b>	Teflón

## FUNCIONAMIENTO

El eje interior actúa como un selector que comunica un paso común con uno de los dos pasos restantes conectando el paso común a la cámara de la válvula y uno de los otros pasos a la presión.

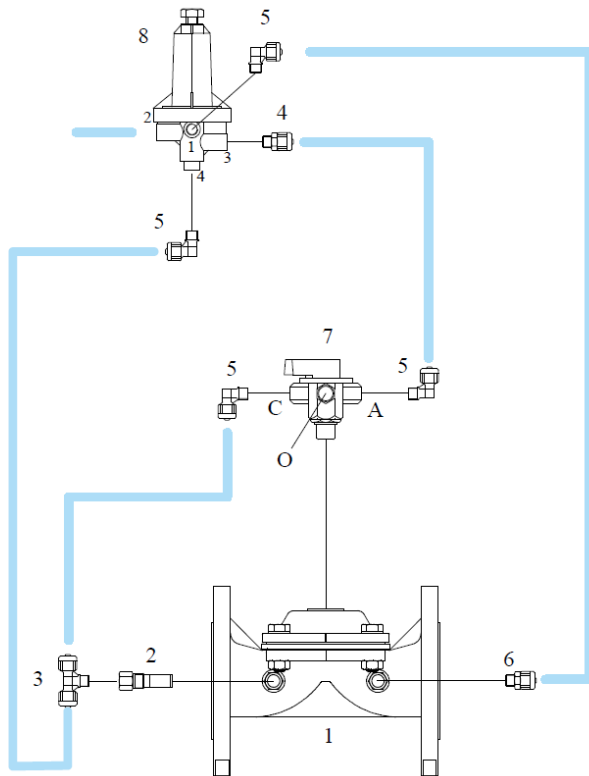
El desplazamiento del eje conecta la cámara a la atmósfera para abrir la válvula o bien la presuriza para cerrarla.

## INSTRUCCIONES PARA REGULACION DE PRESION

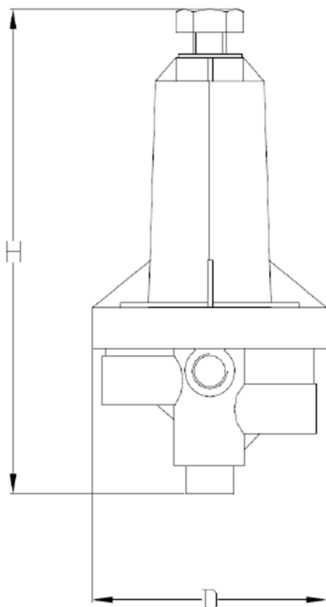
- ★ Para regular la presión se utiliza el tornillo superior del piloto.
    - Apretando el tornillo aumentamos la presión de equilibrio.
    - Aflojando el tornillo disminuirémos la presión de equilibrio.
- Nota: El tornillo se girará poco a poco para que la presión se estabilice.
- ★ Al llegar a la presión deseada, fijar la posición del tornillo con la tuerca

## INSTALACION Y MANTENIMIENTO

- ★ Para un correcto funcionamiento del piloto, se recomienda respetar los esquemas de montaje, utilizando los fittings adecuados al tipo de rosca.
- ★ Sellar los conectores con teflón líquido o en cinta. Tanto la instalación como la manipulación del piloto se realizarán con herramientas adecuadas y por personal cualificado.

**EJEMPLOS DE MONTAJE**


ID	UD.	NOMBRE
1	1	VÁLVULA HIDRÁULICA
2	1	FILTRO DE TOMA ¼"
3	1	TE ROSCA MACHO ¼"
4	1	CONECTOR ROSCA MACHO 1/8"
5	4	CODO ROSCA MACHO 1/8"
6	1	CONECTOR ROSCA MACHO ¼"
7	1	VÁLVULA 3 VÍAS
8	1	PILOTO REDUCTOR

**MEDIDAS**


MEDIDA	DIMENSION
<b>H</b>	145
<b>D</b>	66
<b>Sección de paso</b>	3,5 mm



Hidráulica Romyspan se exime de responsabilidad respecto a errores de la información expuesta en este documento, la cual podrá ser modificada sin previo aviso. Todos los derechos están reservados. ©Copyright.



HIDRÁULICA ROMYSPAN S.L.  
C/Bogotá s/n nave 1-2-3  
Pol. Ind. LA SERRETA  
MURCIA (30500)  
España

TEL: +34 968 80 94 87

[info@romyspan.com](mailto:info@romyspan.com)

