



**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
Cuerpo y tapa	Poliamida con fibra de vidrio
Muelle	Acero inoxidable
Diafragma	Caucho natural
Tornillo, tuerca	Acero inoxidable
Eje	- Acero inoxidable - Latón niquelado
Juntas tóricas	NBR
Alojamiento del eje	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 atmosfera para abrir la válvula o bien la presuriza para cerrarla.

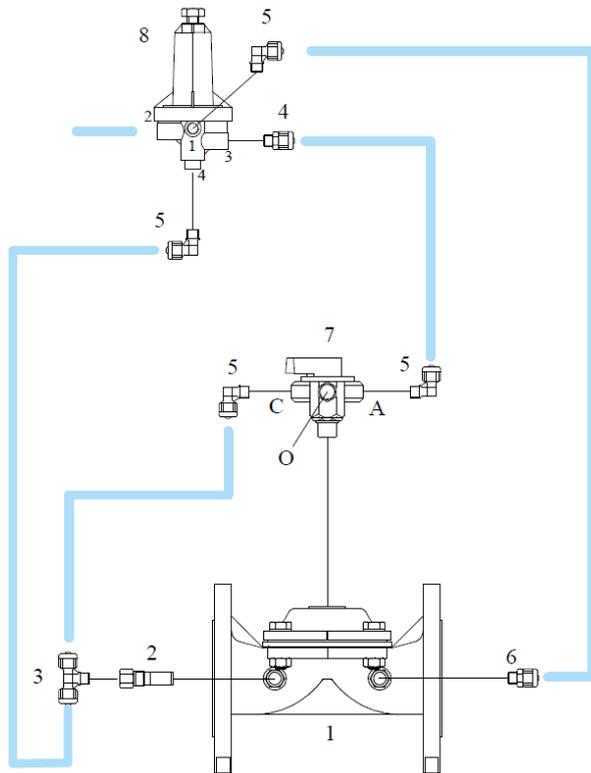
INSTRUCCIONES PARA REGULACION DE PRESION

- ★ 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

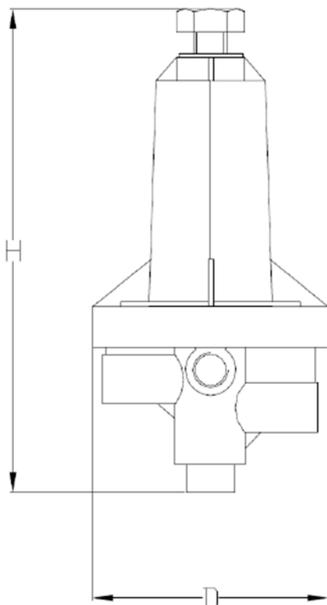
- ★ Para un correcto funcionamiento del piloto, se recomienda respetar los esquemas de montaje, utilizando los fittings adecuados al tipo de rosca.
- ★ Sellar los conectores con teflón liquido o en cinta. Tanto la instalación como la manipulación del piloto se realizarán con herramientas adecuadas y 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
H	145
D	66
Sección de paso	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

