



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

PILOTO METÁLICO

REDUCTOR/SOSTENEDOR:

Referencia PI00010



Es un piloto de regulación de presión 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 válvula en reductora o sostenedora de presión. También se puede utilizar como piloto limitador, de alivio, etc.

Está formado por el cuerpo de metálico con conexiones de 3 vías, un muelle ajustable mediante el tornillo y un diafragma. Este piloto metálico ha sido diseñado y fabricado por HR ROMYSPAN para trabajar a presiones elevadas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ★ PN 16 bar (232 psi)
- ★ Conexiones BSP 1/8" hembra
- ★ Rango de trabajo
 - 1,5 – 16 bar (21,75-232psi)



DESPIECE Y MATERIALES

Componente	Material
Cuerpo y tapa	Latón
Muelle	Acero inoxidable
Diafragma	Caucho natural
Tornillo, tuerca	Acero inoxidable
Eje	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

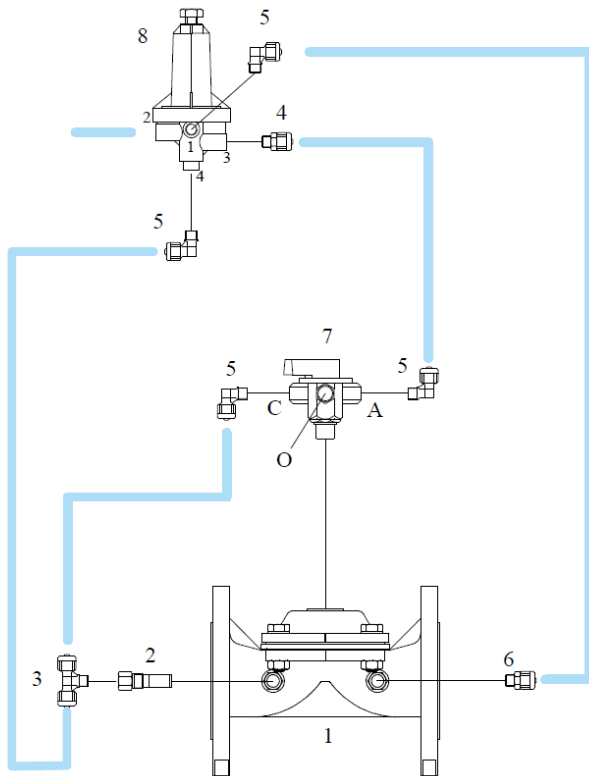
INSTRUCCIONES PARA REGULACION DE PRESION

- ★ 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

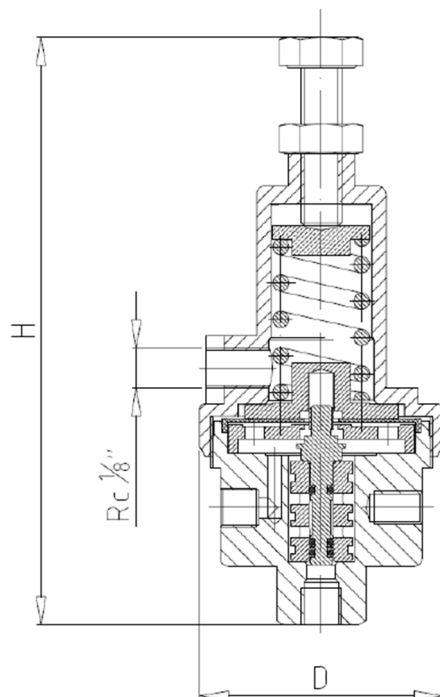
- ★ Para un correcto funcionamiento del piloto, se recomienda respetar los esquemas de montaje, utilizando los fittings adecuados al tipo de rosca.
- ★ Sellar los conectores con teflón líquido o en cinta. Tanto la instalación como la manipulación del piloto se realizarán con herramientas adecuadas y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

EJEMPLOS DE MONTAJE



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

MEDIDAS



MEDIDA	DIMENSION
H	145
D	65
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

