



PILOTO LIMITADOR DE 3 VÍAS

PILOTO METÁLICO

LIMITADOR DE CAUDAL:

Referencia PI00015



Es un piloto limitador 3 vías que se conecta como sistema de control a la válvula hidráulica. Esta formado por el cuerpo de plástico con conexiones de 3 vías, un muelle ajustable mediante el tornillo y un diafragma.

Se puede utilizar como reductor, sostenedor, alivio rápido y más utilidades dependiendo del conexionado. 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

CARACTERISTICAS

FUNCIONAMIENTO

- ★ El caudal se determina por la pérdida de carga que se produce en una placa de orificio colocada aguas arriba de la válvula, la cual se dimensiona para tal fin. Al aumentar el caudal, la pérdida de carga aumenta.
- ★ La diferencia de presión entre ambos lados de la placa es detectada por el piloto que actúa abriendo o cerrando la válvula según el caso.

INSTRUCCIONES PARA REGULACION DEL CAUDAL

- ★ Para regular el caudal se utiliza el tornillo superior del piloto.
 - Apretando el tornillo aumentamos el caudal que pasa.
 - Aflojando el tornillo disminuirémos el caudal.

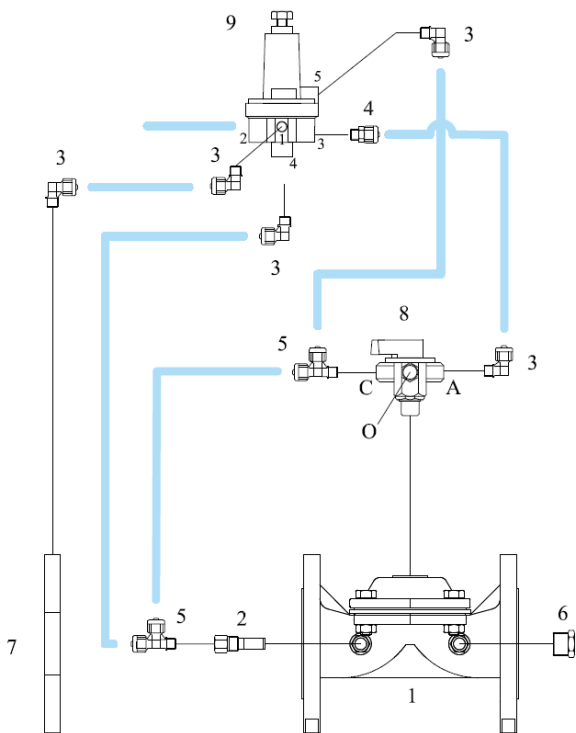
Nota: El tornillo se girará poco a poco para que la presión se estabilice.

- ★ Al llegar al caudal deseado, fijar la posición del tornillo con la tuerca

INSTALACION Y MANTENIMIENTO

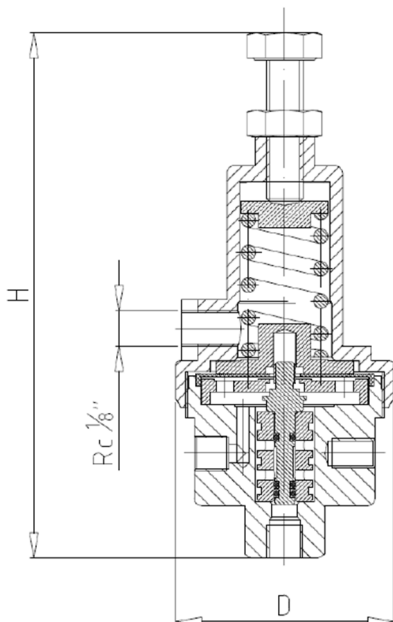
- ★ Para un correcto funcionamiento del piloto, se recomienda respetar los esquemas de montaje, utilizando los fittings adecuado al tipo de rosca.
- ★ Sellar los conectores con teflón líquido o en cinta. Tanto la instalación como la manipulación del piloto se realizarán con herramientas adecuadas y por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

EJEMPLOS DE MONTAJE



ID	UD.	NOMBRE
1	1	VÁLVULA HIDRÁULICA
2	1	FILTRO DE TOMA 1/4"
3	5	CODO ROSCA MACHO 1/8"
4	1	CONECTOR ROSCA MACHO 1/8"
5	2	TE ROSCA MACHO LATERAL 1/8"
6	1	TAPÓN 1/4"
7	1	PLACA DE ORIFICIO
8	1	VÁLVULA 3 VÍAS
9	1	PILOTO LIMITADOR

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

