



**PILOTO REDUCTOR
2 VÍAS LATÓN**

PILOTO METÁLICO

REDUCTOR DE 2 VÍAS:

Referencia PI024123HR



El piloto modelo 123HR tiene la función de reducción de presión de 2 vías actuando por diafragma, el cual se encuentra en posición de abierto dada la presión del muelle que actúa sobre el diafragma. Cuando la presión aguas debajo de la válvula supera el punto regulado, se cierra el paso de agua, consiguiendo de este modo la regulación de presión.

El piloto de 2 vías es mas simple y de más fácil montaje que el de 3 vías; también es mas sensible y permite una mayor exactitud en la regulación y un comportamiento más estable. Diseñado y fabricado por ROMYSPAN.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ★ PN 12 bar (175 psi)
- ★ Conexiones BSP 1/4" 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

FUNCIONAMIENTO

- ★ El eje interior actúa como un obturador de paso a la salida de la cámara principal de la válvula hacia aguas abajo. Cuando la presión aguas abajo aumenta, el piloto limita el vaciado de la cámara de la válvula, dejándola en una posición más cerrada y reduciendo con esto la presión de aguas abajo.
- ★ Si la presión aguas abajo baja, el piloto permite el vaciado parcial de la cámara de la válvula, quedando ésta en una posición más abierta y aumentando la presión aguas abajo.
- ★ Este piloto es capaz de regular tanto en dinámica como en estática. Si no hay consumo de agua, el piloto cierra la válvula dejando aguas abajo la presión prefijada.

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.

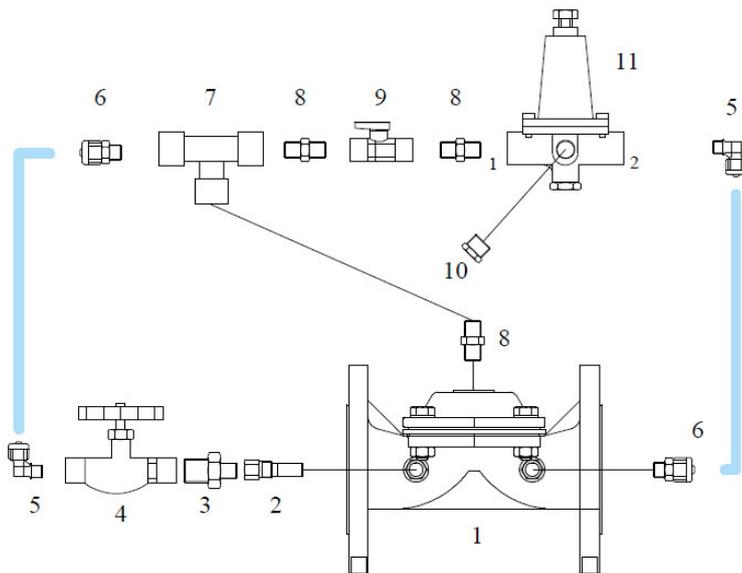
Nota: El tornillo se girará poco a poco para que la presión se estabilice.

- ★ Al llegar a la presión deseada, fijar la posición del tornillo con la tuerca

INSTALACION Y MANTENIMIENTO

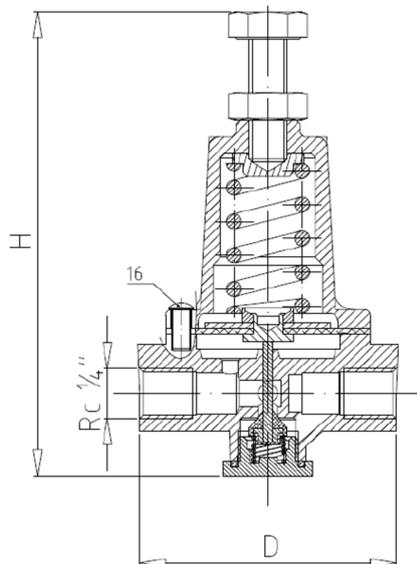
- ★ Para un correcto funcionamiento del piloto, se recomienda respetar los esquemas de montaje, utilizando los fittings adecuados al tipo de rosca.
- ★ Sellar los conectores con teflón líquido o en cinta. Tanto la instalación como la manipulación del piloto se realizarán con herramientas adecuadas y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

EJEMPLOS DE MONTAJE



ID	NOMBRE	
1	1	
2	1	FILTRO DE TOMA 1/4"
3	1	MACHON 1/4" - 1/8"
4	1	VALVULA DE AGUJA 1/4"
5	2	CODO ROSCA MACHO 1/4"
6	2	CONECTOR ROSCA MACHO 1/4"
7	1	TE ROSCA MACHO 1/4"
8	3	MACHON 1/4"
9	1	VALVULA BOLA 1/4"
10	1	TAPÓN 1/4" O MANÓMETRO
11	1	PILOTO REDUCTIR 2 VÍAS

MEDIDAS



MEDIDA	DIMENSION
H	128
D	67
Sección de paso	4 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

