



**PILOTO SOSTENEDOR DE 2  
VÍAS DE ACERO INOX.**

# PILOTO DE ACERO INOX.

## SOSTENEDOR DE 2 VÍAS:



El piloto sostenedor de acero inoxidable de 2 vías tiene la función de mantener la presión aguas arriba de la válvula 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 arriba de la válvula es inferior a la tarada, la válvula permanece cerrada.

El piloto de 2 vías es más simple y también es más sensible y permite una mayor exactitud en la regulación y un comportamiento más estable. Diseñado y fabricado por ROMYSPAN.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ★ PN 16 bar (232 psi)
- ★ Conexiones BSP 1/2" hembra
- ★ Rango de trabajo
  - 1,5 – 16 bar (21,75-232psi) Ref: PAIS000016
  - 1,5 – 25 bar (21,75-362psi) Ref: PAIS000025



### DESPIECE Y MATERIALES

Componente	Material
<b>Cuerpo y tapa</b>	Acero inoxidable
<b>Muelle</b>	Acero inoxidable
<b>Diafragma</b>	Caucho natural
<b>Tornillo, tuerca</b>	Acero inoxidable
<b>Eje</b>	Acero inoxidable
<b>Juntas tóricas</b>	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 arriba aumenta por encima de la presión de tarado, el piloto vacía la cámara de la válvula; abriendo la válvula y dejando un paso libre de agua.
- ★ Si la presión aguas arriba baja, el piloto llena la cámara de la válvula, quedando ésta en posición cerrada y no dejando pasar agua.

## 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.

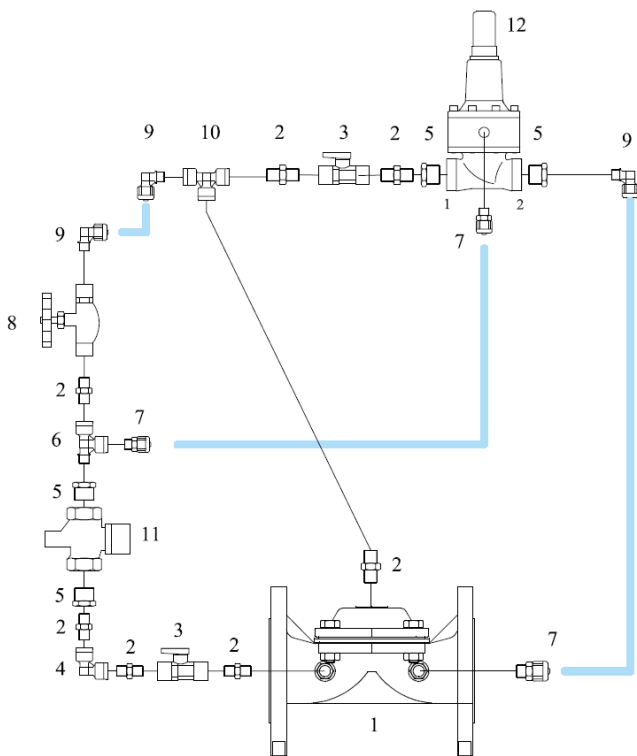
Nota: El tornillo se girará poco a poco para que la presión se estabilice.

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

## INSTALACION Y MANTENIMIENTO

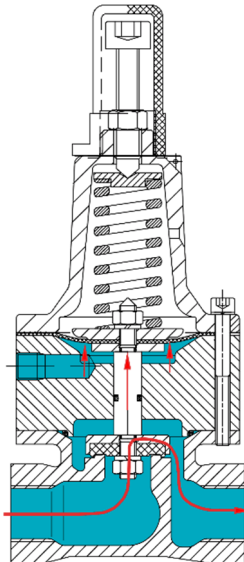
- ★ Para un correcto funcionamiento del piloto, se recomienda respetar los esquemas de montaje, utilizando los fittings adecuados al tipo de rosca.
- ★ Sellar los conectores con teflón líquido o en cinta. Tanto la instalación como la manipulación del piloto se realizarán con herramientas adecuadas y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

## EJEMPLOS DE MONTAJE



ID	NOMBRE
1	1 VÁLVULA HIDRÁULICA
2	7 MACHÓN 1/4"
3	2 VÁLVULA DE BOLA 1/4"
4	1 CODO HEMBRA 1/4"
5	4 REDUCCIÓN 1/4"X1/8"
6	1 TE HEMBRA LATERAL 1/4"
7	3 CONECTOR 1/4"
8	1 VÁLVULA DE AGUJA 1/4"
9	3 CODO 1/4"
10	1 TE HEMBRA IGUAL 1/4"
11	1 FILTRO POLIVALENTE
12	1 PILOTO SOSTENEDOR

## MEDIDAS



MEDIDA	DIMENSION
H	190 mm
D	90 mm
Sección de paso	17 mm
Peso	2,2 kg



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)

