



-Modelo-

VSP-ECO

CARACTERÍSTICAS

- OPERACIÓN ON/OFF (ABIERTO/CERRADO)
- DISEÑO SIMPLE Y PROBADO
- PILOTO DE CONTROL SOLENOIDE DE ALTA CALIDAD
- IDEAL PARA INCORPORAR EN SISTEMAS SCADA
- VÁLVULAS MULTIFUNCIONALES CON LA ADICIÓN DE ACCESORIOS Y OTROS SISTEMAS PILOTADOS
- FÁCIL MANTENIMIENTO
- SERVICIO EN LÍNEA
- CIERRE HERMÉTICO CONFIABLE
- CONTROL POR SOLENOIDE DE ACCIÓN RÁPIDA
- FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Válvula Solenoide Piloteada HELMAN es una válvula de control ON – OFF, que abre o cierra una vez recibe una señal eléctrica integrada en la línea piloto. Esta válvula consiste en la válvula principal y una válvula solenoide que da o no paso de agua a la cámara principal para que el conjunto diafragma actúe y permita la apertura o cierre a la válvula principal, es decir puede ser normalmente abierta o normalmente cerrada. Es una válvula operada hidráulicamente, actuada por diafragma. Si la válvula principal es normalmente abierta el piloto solenoide también normalmente abierto permite paso de agua entre la entrada y la salida de la Válvula Principal, una vez recibe una señal eléctrica el paso de agua se detiene en la cámara superior, lo cual logra que la válvula principal se cierre. La velocidad de apertura y cierre de la válvula se controla gracias a una válvula de aguja a la entrada de la cámara superior.

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO

N° PARTE

1 Válvula Principal

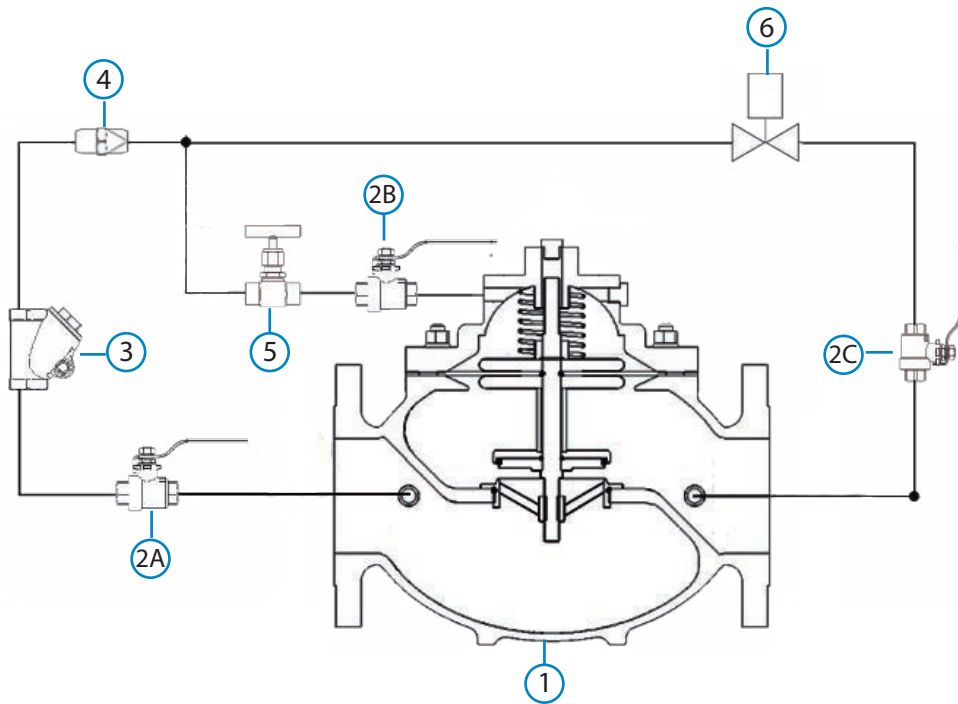
2 Válvula de corte

3 Filtro tipo "Y"

4 Orificio restrictivo

5 Válvula de aguja

6 Válvula solenoide



APLICACIÓN TÍPICA

Con las Válvulas Piloteadas Solenoide, se pueden realizar múltiples aplicaciones, entre ellas:

- Incorporándola a un sistema de control de nivel en tanques agregando un sensor de nivel electromecánico, se suministra con la válvula normalmente cerrada (se abre cuando el piloto recibe señal eléctrica), o normalmente abierta, (se cierra cuando el piloto recibe señal eléctrica).

- Integrada a una Válvula Reguladora de Presión, es posible utilizar un Solenoide normalmente abierto en serie con un reductor de presión hidráulico y al momento de requerir toda la presión en línea se desenergiza el solenoide llevando la presión a la línea principal.

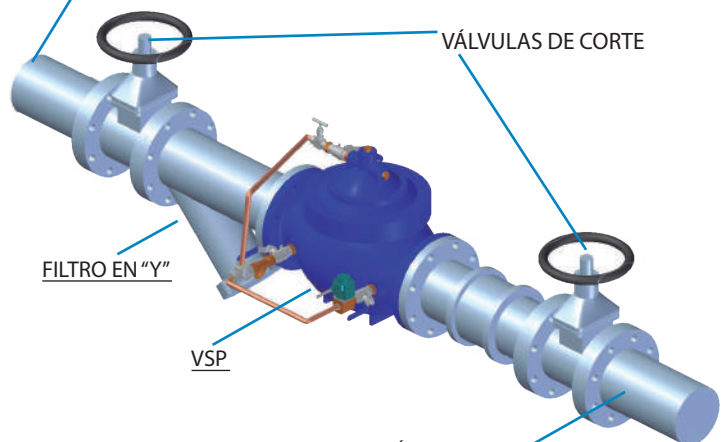
PRESIÓN ENTRADA

VÁLVULAS DE CORTE

FILTRO EN "Y"

VSP

PRESIÓN DE SALIDA



Calle 49 # 8-25 León XIII
Soacha - Colombia

PBX. (571) 840 00 40
Fax. (571) 779 16 94

www.helman.co

REPRESENTADA POR: