



## Serie PC

# Válvulas Piloto Hidráulicas y Accesorios de Control

### PC-X Válvula Piloto Multi-Funcional

Esta válvula piloto de tres vías sensora de presión, ha sido diseñada para controlar válvulas operadas hidráulicamente. La válvula se caracteriza por una versatilidad excepcional de control. Cambiando las conexiones a los distintos puertos de la válvula piloto, se puede convertir una válvula hidráulica sostenedora de presión (o de alivio) en una válvula reguladora de presión. Usando una válvula **PC-X** con venteo a la atmósfera para regulación de presión, puede abrir completamente la válvula principal cuando las condiciones de trabajo requieran una mínima pérdida de carga.

La válvula piloto **PC-X** también puede ser usada como un relé hidráulico para separar la señal remota hidráulica de la presión operativa en la válvula local, lo que permite superar problemas topográficos y condiciones de control remoto hidráulico.

### PC-20 Válvula Piloto de Reducción de Presión

Esta Válvula piloto modula la apertura de la válvula de control hidráulica para reducir la presión de alimentación a una presión de salida menor y constante, independientemente de las cambiantes condiciones operativas.

La válvula piloto **PC-20** de reducción de presión es utilizada generalmente con las válvulas de control reductoras de presión con circuitos de control de dos vías.

### PC-70-2 Vías y PC-70-3 Vías Válvulas Piloto Limitadoras de Caudal (de "Paleta")

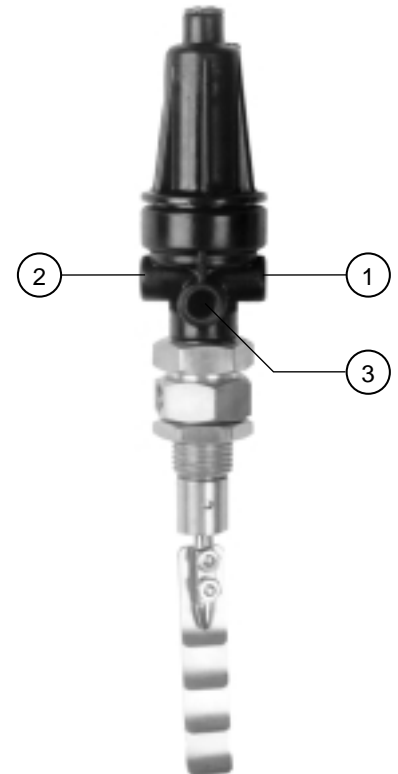
Estas novedosas válvulas piloto de caudal han sido diseñadas para limitar el caudal a volúmenes predeterminados, sin ser afectadas por las fluctuaciones de presión. La válvula piloto posee una "paleta", situada dentro del flujo. Cuando el caudal tiende a crecer la paleta responde causando la intervención de la válvula reguladora y la extrangulación de la válvula principal lo que limita el flujo. Ambas válvulas son utilizadas en conjunto con los hidrómetros Serie 900, para limitar el caudal en cada parcela de riego.



### PC-30 Válvula Piloto de Alivio de Presión

Esta válvula de dos vías modula la apertura de la válvula de control hidráulica para liberar el exceso de presión en tubería, o para mantener una presión constante de entrada independientemente de las condiciones variables de trabajo.

La válvula **PC-30** es utilizada generalmente con los sistemas Bermad de alivio de presión ("acción rápida").



Todos los modelos disponibles con cuerpo Plástico (P) ó Metálico (M).

## Datos Técnicos

### Conexiones:

Roscado hembra 1/8" NPT

### Norma de Presión:

10/16 bar (150/225 PSI)

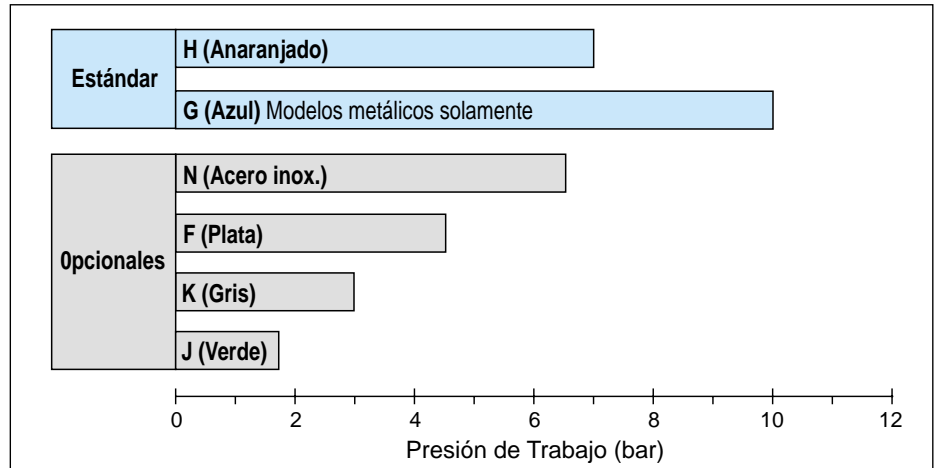
### Rango de temperatura:

Agua hasta 80°C (180°F)

### Materiales:

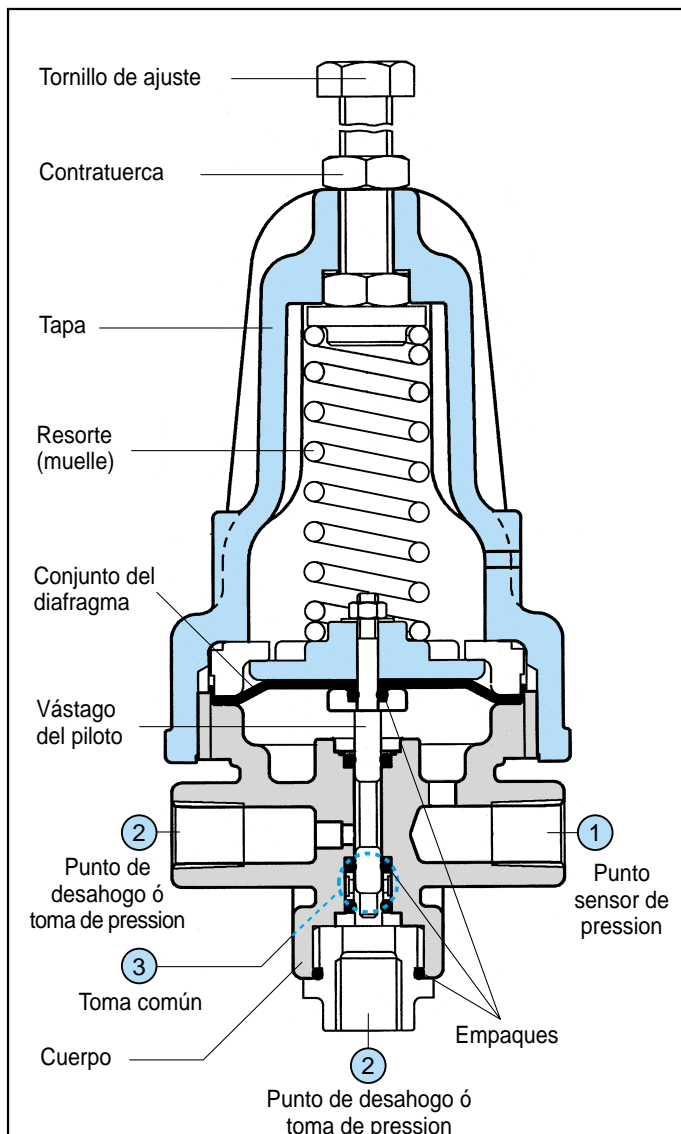
- Cuerpo y Tapa: Plástico o Latón
- Partes Metálicas: Acero inox., Latón
- Diafragma y Empaques: Buna-N

## Diagrama Para Selección de Resortes (Muelles)



## Ensamble de Válvula

### Piloto de 3-vías – Modelo PC-X, Plástico



## Accesorios de Control

### Selector de Presión

Esta válvula selectora de presión ha sido diseñada para seleccionar automáticamente la más alta entre dos fuentes de presión. Posee roscado de 1/8" NPT y rebabas para tubos de control de 6 y 8 mm. La válvula es usada generalmente en sistemas de control remoto hidráulico.



### Selector de Tres Posiciones

Este selector de tres posiciones con cuatro vías ha sido diseñado para la selección de modos de control hidráulico (abierto, cerrado o control automático). Permite cerrar o abrir la válvula principal manualmente.



### Filtro en Línea "Filterón"

Para filtración del circuito de control hidráulico. Autolimpiado por el flujo del agua en la tubería.

#### Materiales:

- Cuerpo: Plástico/Bronce/Acero Inox.
- Filtro: Acero Inox.
- Tamaño: 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2" NPT

