

PREMIUM[®]
IRRIGATION TECHNOLOGY

PREMIUM PULSE

PILOTO CONTROLADOR



PILOTO CONTROLADOR

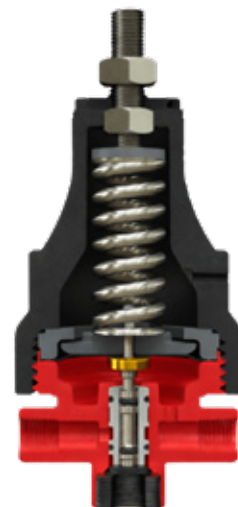
El minipiloto Premium® Pulse es un dispositivo hidráulico de diseño compacto, concebido para sistemas que requieren un control preciso, estable y repetible de la presión. Su mecanismo de accionamiento mediante diafragma garantiza una elevada sensibilidad de respuesta y una regulación de alta exactitud. El principio de operación se basa en el equilibrio de fuerzas entre la presión del fluido aplicada sobre el área efectiva del diafragma y la carga mecánica ejercida por el resorte de ajuste, permitiendo mantener condiciones de funcionamiento constantes ante variaciones de presión en el circuito.

La disposición interna de 3 vías amplía su rango de aplicación, facilitando su integración en distintos esquemas hidráulicos como elemento de control, pilotaje o generación de señales hidráulicas.

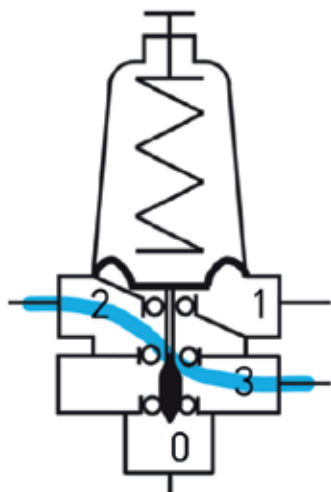


Especificaciones de uso

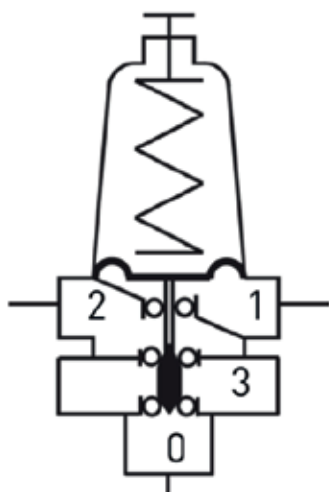
- Presión nominal: **10 bar**
- Rango de Temperatura del Agua: **0-50 °C**
- **Coefficiente de Caudal Kv 1 Bar ΔP:** de puerto "0" a "3": Kv 0.2; de puerto "3" a "2": Kv 0.16
- Altura (H): **180 mm**
- Peso: **0.2 Kg**
- Puertos: **1/8" NPT**
- Cuerpo: **Poliamida 6 y 30% GF**
- Tapa: **Poliamida 6 y 30% GF**
- Diafragma & juntas : **NBR**
- Piezas internas: **Acero inoxidable**
- Resorte (muelle): **Acero inoxidable**



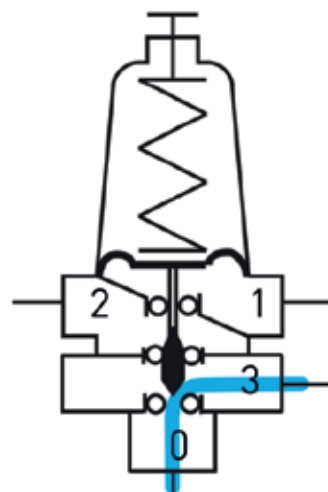
Funcionamiento



Cuando la presión detectada es menor que el ajuste: 2<-->3
Apertura modulante (PRV)
Cierre modulante (PSV)



Cuando la presión detectada es igual al ajuste: 2|<-->|3|<-->|0
"posición bloqueada"
todas las vías bloqueadas



Cuando la presión detectada es mayor que el ajuste:
0<-->3
Cierre modulante (PRV)
Apertura modulante (PSV)

Tablas Premium Pulse

Solenoide *Premium Pulse*

Código	Tipo corriente	Conexión	Cant. Caja
PPP3V	10 Bar	1/8" BSP	50



CONTACTO

Jose Manuel Roca

Dept. Tecnico y comercial

Tlfno.: +34 606 253 096

Mail: jm.roca@hipocamposuministros.com

Joaquin Roca

Dept. Comercial

Tlfno.: +34 618 016 571

Mail: joaquin@hipocamposuministros.com

www.premiumirrigation.es

