

PREMIUM PULSE

SOLENOIDE 3 VÍAS



24 Volt AC/DC
Solenoid Valve

-  24 Volt AC/DC Compatible
-  150mA In Rush Current
-  10mA Holding Current
-  IP68 Water & Dust Protection

SOLENOIDE 3 VÍAS

El solenoide **Premium® Pulse de 3 vías AC/DC (latch)** ha sido desarrollado para una integración versátil en distintos modelos de válvulas hidráulicas. Su diseño constructivo, que aísla completamente el sistema eléctrico del circuito hidráulico, garantiza un funcionamiento seguro y fiable incluso en condiciones de agua con baja calidad.

La parte hidráulica dispone de pasos internos de gran sección que minimizan la posibilidad de obstrucciones, incorporando un **orificio de paso de 2 mm** que favorece un flujo eficiente.

Incluye un **actuador manual con tres posiciones: automática, abierta y cerrada** que permite accionar la válvula hidráulica de forma directa según los requerimientos operativos.

El solenoide Premium se ofrece en dos configuraciones de alimentación eléctrica:

- **Premium DC (12 V DC) latch**, para corriente continua.
- **Premium AC (24 V AC)**, para corriente alterna.



Especificaciones de uso

VERSIÓN AC

Voltaje: **24 V** (mín. 18 V, máx. 28 V)

- Rango de presión (NO, NC): **0-10 bar** / 0-140 psi
- Temperatura ambiente máx.: **60 °C** (140 °F)
- Temperatura del fluido máx.: **60 °C** (140 °F)
- Filtración: **80 mesh**
- Corriente de arranque (inrush): **90 Ma**
- Corriente de mantenimiento: **75 mA**
- Partes plásticas: **Nylon reforzado**
- Diafragma de control: **EPDM**
- Puertos hidráulicos: **1/8" BSP**
- Anclaje de la válvula: **Dos tornillos (autoperforantes) 10 × 1.5"**
- Cables: **2 × AWG22 (80 cm)**
- Material del soporte: **Acero inoxidable 316**
- Se recomienda aislar las conexiones de los cables del agua para prevenir la corrosión.
- **Retardo de 2-5 segundos** desde el comando hasta la activación.

Calibre cable	Diámetro (mm)	Secc. Transversal (mm)	Max. Distancia (m)
24	0,5	0,2	600
20	0,8	0,5	1250
18	1,0	0,8	2000
17	1,1	1,0	2500
16	1,3	1,3	3500
15	1,4	1,5	5000

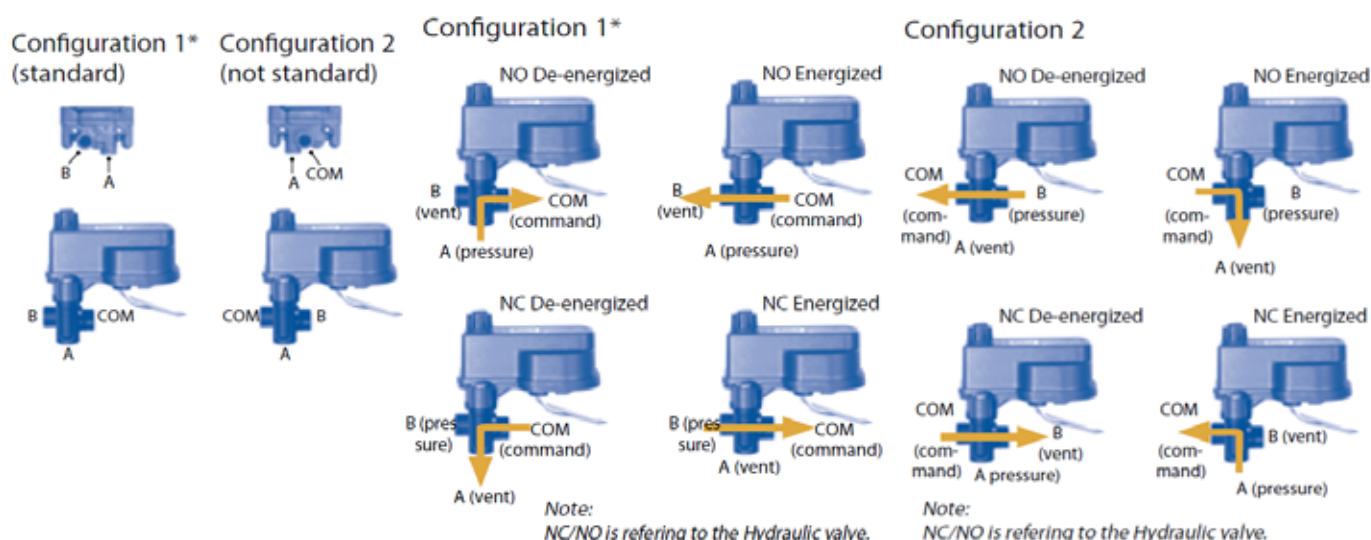
Especificaciones de uso

VERSIÓN DC

- Activación por **2 cables**
- Rango de presión (NC, NA): **0-10 bar** (0-140 psi)
- Temperatura ambiente máxima: **60 °C** (140 °F)
- Filtración: **80 Mesh**
- Temperatura del fluido máxima: **60 °C** (140 °F)
- Rango de voltaje: **12-40 VCC**
- Ancho de pulso: **mín. 80, máx. 500 ms**
- Piezas de plástico: **Nailon reforzado**
- Diafragma de comando: **EPDM**
- Salida hidráulica: **1/8" BSP**
- Cables: **2 x AWG22 (80 cm)**
- Material del soporte: **Acero inoxidable 316**



Calibre cable	Diámetro (mm)	Secc. Transversal (mm)	Max. Distancia (m)
20	0,8	0,5	150
17	1,1	1,0	240
15	1,4	1,5	380



Solenoide Premium Pulse 3 vías AC/DC

Código	Tipo corriente	Conexión	P. Nominal	Cant. Caja
PPACSL3V	AC	1/8" BSP	10 Bar	50
PPDCSL3V	DC	1/8" BSP	10 Bar	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

