



**24V AC/DC 1/2" FLUID SOLENOID FOR OILS ONLY**  
**24V AC/DC 1/2" ELECTRO-VÁLVULA DE FLÚIDO ÚNICAMENTE PARA ACEITES**  
**24V AC/DC 1/2" SOLÉNOÏDE LIQUIDE POUR DES HUILES SEULEMENT**

Parts and Technical Service guide  
Guía de servicio técnico y recambio  
Guide d'instructions et pièces de rechange

Ref.: **1065 Oil Solenoid**  
**24V AC/DC**

**Description/ Descripción/ Description**

E

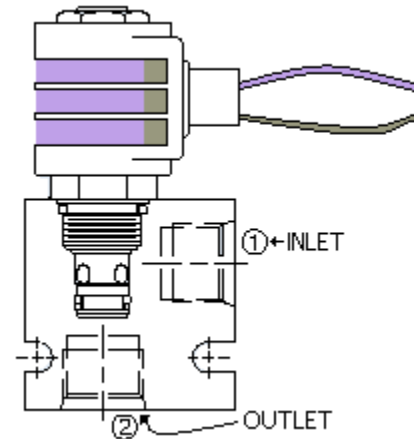
This solenoid valve is pilot operated/normally closed. The wetted materials in this valve consist of aluminium, Buna rubber, Teflon®, and alloy steel; *this valve is intended for service with oils only*. Steady state current draw is .66 amps @24VDC. This Valve is equipped with an internally rectified coil and is suitable for AC or DC service.

SP

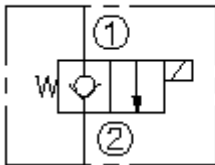
Esta electro-válvula está normalmente cerrada, se abrirá solo a la recepción de la orden pertinente. Los materiales en contacto con el fluido son los siguientes: aluminio, caucho (BunaN), Teflon®, y acero de aleación. Esta válvula está concebida para ser utilizada únicamente con aceites. La corriente necesaria para la electro-válvula sería de 24VDC/.66 amperios.

FR

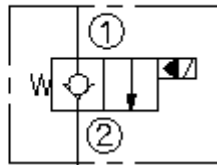
Cette valve de solénoïde est pilote actionné normalement fermé. Les matériaux mouillés dans cette valve se composent de l'aluminium, du caoutchouc de buna, du Téflon®, et de l'acier allié; cette valve est prévue pour le service avec des huiles seulement. L'aspiration courante d'état d'équilibre est le 66 les ampères @24VDC.



USASI:



ISO:



**Installation - Operation/ Instalación – Modo de empleo/ Installation – Mode d'emploi**

E

- Install the valve in the system piping using the port marked **1(supply)** as the inlet and **2(disperse)** as the outlet. Seal the threads with Loctite® blue #242.
- Locate the valve as close to the fluid outlet as possible.
- This valve is equipped with an internally rectified solenoid. Connect the wires.

SP

- Instalar la válvula en la tubería del sistema usando el puerto marcado 1 (fuente) como entrada y 2 (dispensar) como salida. Sellar la conexión con sellador azul de Loctite®, nº 242.
- Instalar la válvula lo más cerca posible de la salida de fluido.
- Esta válvula está equipada de un solenoide interno rectificadado. Conectar los cables.

FR

- Installez la valve dans la tuyauterie de système en utilisant l'approvisionnement 1(marqué par port) comme l'admission et les 2(distribuent) comme sortie. Scellez les fils avec le bleu de Loctite® # 242.
- Localisez la valve comme près de la sortie liquide comme possible.
- Cette valve est équipée d'un solénoïde intérieurement rectifié. Reliez les fils.

***Trouble shooting/ Anomalías y sus soluciones/ Anomalies et solutions***

<b>Symptom</b>	<b>Possible Causes</b>	<b>Solution</b>
Oil does not flow.	Broken wires.	Trace and repair wires.
	Clogged screen.	Clean screen.
Oil flows all the time.	Broken wires.	Trace and repair wires.
	Valve mechanism clogged open.	Remove screen and clean valve.
	Valve installed backwards.	Reverse ports.

<b>Síntomas</b>	<b>Posibles causas</b>	<b>Soluciones</b>
No hay salida de aceite.	Cables deteriorados.	Localizar y reparar los cables.
	Pantalla obstruida.	Limpiar la pantalla.
El aceite sale continuamente.	Cables deteriorados. Válvula instalada al revés. El mecanismo de la válvula está abierta debido a suciedad.	Localizar y reparar los cables. Cambiar los puertos. Quitar la pantalla y limpiar la válvula.

<b>Symptômes</b>	<b>Causes possibles</b>	<b>Solutions</b>
L'huile ne coule pas..	Fils cassés.	Fils de trace et de réparation.
	Écran obstrué.	Nettoyez l'écran.
L'huile coule toute l'heure.	Fils cassés. Valve installée vers l'arrière. Ouvert obstrué par mécanisme de valve.	Fils de trace et de réparation. Ports renversés. Enlevez l'écran et nettoyez la valve.

***Technical data/ Datos técnicos/ Caractéristiques techniques***

Maximum Flow	Caudal libre máximo	Débit libre maxi	24 l/ min x 6 GPM
Voltage	Tensión	Tension	24 Volts
Current	Tipo de corriente	Type de courant	AC/DC - Alternating or Direct Current
Amperage	Intensidad	Courant	.66 Amps @ Steady State
Maximum working pressure	Presión máxima de trabajo	Pression max. de travail	206 bar x 3000 PSI
Inlet thread	Entrada de fluido	Raccordement entrée fluide	½" (NPTF)/ H ½" G
Outlet thread	Salida de fluido	Raccordement sortie fluide	½" (NPTF)/ H ½" G