

SWITCH DE DESCARGA DE PRESIÓN

DESCRIPCIÓN

El Switch de Descarga de Presión (DPS) es utilizado para proveer una confirmación neumática positiva al sistema de control que el Sistema de Supresión de Fike ha sido descargado.

Cuando un sistema es descargado manualmente (por la Válvula de Impulso (IVO) con el Botón de Paro), el switch de presión de descarga es requerido para proveer los datos necesarios al sistema de control para activar los diferentes dispositivos de advertencia de audio/visual y relés auxiliares.

El switch es operado neumáticamente utilizando la presión del agente en la red de tubería de descarga.

ESPECIFICACIONES

Número de Parte:	02-12534
Límite de Temperatura:	32 a 130°F (0 a 54.4 °C)
Clasificación del Recinto:	NEMA 4
Capacidad de los contactos:	Polo individual, banda doble; resistencia 5 amps., 3 amps Inductivo @ 30VDC (Puede ser cableado para operar normalmente abierta o cerrada.)
Material del Cuerpo:	Aluminio con una capa protectora transparente
Peso:	6.5 onzas
Presión de la Conexión:	1/4" NPT (6 mm)
DPS Longitud (aprox):	4 1/8" (105 mm) Largo (incluyendo ambos conectores)
Conexión Eléctrica:	1/2" NPT (15 mm)
Conductores de cable:	(3) calibre 18 x 20" (508 mm) largo Violeta (común). Azul (N.O.), Negro (N.C.)
Presión de Calibración:	40 psig (3 bar)(creciente)

INSTALACIÓN

El Switch de Presión de Descarga se instala en el puerto maquinado con un NPT de 1/4" (enroscado hembra) en el manguillo de unión tal y como se muestra en el dibujo abajo (ver dibujo 1).

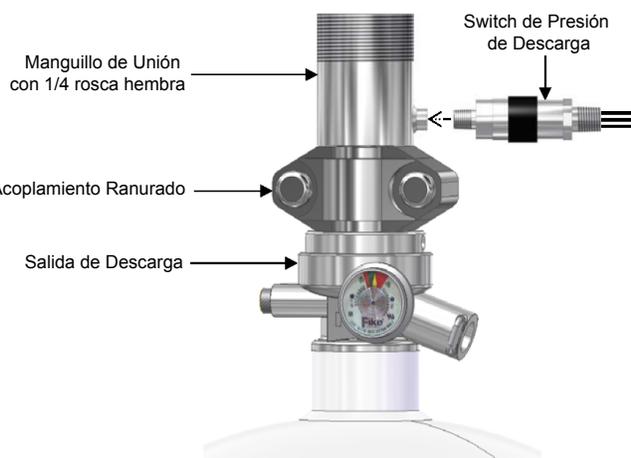
- Paso 1: Remueve la tapa de plástico y aplica cinta de Teflón en la rosca macho del Switch de Presión de Descarga.
 Paso 2: Remueve 1/4" tapón del tubo del manguillo de unión.
 Paso 3: Enrosque el Switch de Presión de Descarga 1/4" NPT en el puerto del manguillo de Unión (bien ajustada).



Cilindro con Válvula de Impulso

APROBACIONES:

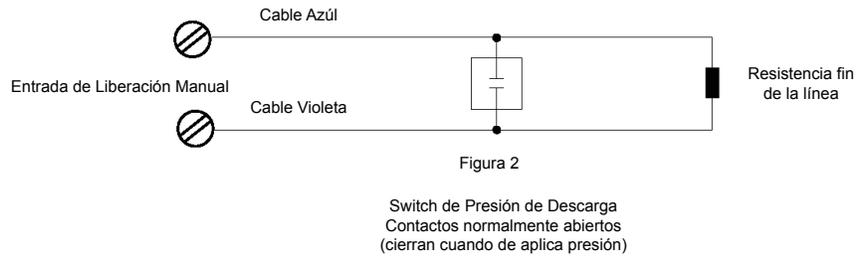
- Lista en UL
- Lista en ULC
- Aprobado por FM



Dibujo 1

ESQUEMA DE CONECCIONES

A continuación se muestra un típico diagrama de cableado mostrando como el switch de descarga de presión se conecta a la entrada de liberación manual del panel de control Fike SHP PRO®. (ver figura 2). Para detalles de conexión del panel de control, referirse al Manual del SHP PRO N/P 06-297.



Cuando se utilizan paneles Cheetah Xi o Xi 50, el switch puede ser conectado a un módulo monitor (MM) programado para el enganche de liberación manual. Para detalles de cableado del panel, referirse al manual de Cheetah Xi N/P 06-356 o Cheetah Xi 50 N/P 06-369.