SINTEK

INTERRUPTOR DE FLUJO TIPO PISTON

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El interruptor de flujo detecta la presencia o ausencia de flujo a través de un pistón interno que envía una señal de control para abrir o cerrar un contacto, no necesita alimentación.

Se utiliza principalmente para calentadores de agua, calderas, dispensadores de agua, máquinas de café, máquinas de tarjetas de calor, equipos de vapor, bombas de agua, equipos de tratamiento de agua, sistemas de refrigeración.

REF	061H4501-S	061H4502-S	061H4506-S	061H4507-S	061H4508-S	061H4509-S
Función	Interruptor de lengüeta o reed switch o relé reed es un interruptor eléctrico activado por un campo magnético. (0/1)					
Material	Bronce					
Diámetro	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
LWH (MM)	48 * 25 * 60	56 * 32 * 66	68 * 39 * 75	79 * 49 * 100	84 * 55 * 113	105 * 68 * 140
Conexión	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
Flujo de inicio	3L/min	3.5L/min	3.5L/min	8L/min	8L/min	8L/min
flujo máx.	8L/min	12L/min	30L/min	60L/min	80L/min	150L/min
Potencia	10W	70W	70W	70W	70W	70W
Rango Presión	0.7 - 145 PSI					
Presión máxima	200 PSI					

SINTEK

Fluido	Agua			
Rango Temperatura	0-80 ºC			
Instalación	El flujo debe ir en dirección de la flecha, puede ser Horizontal o vertical			
Parámetros por potencia	5 W	10W	70W	Unidad
Voltaje Máx.	DC175 / AC125	Dc220	DC220 / AC250	V
Cortocircuito	DC200	Dc250	Dc400	V
Corriente Max.	DC0.4 / AC0.28	0.5	1	A
Corriente de carga	0.5	1.25	1.5	Max A
Resistencia de contacto	0.2			MaxΩ
Resistencia de aislamiento	10^{8}			MinΩ
Rango de temperatura	80			ºC

RECOMENDACIONES:

1. Cuando materiales magnéticos cambian una fuerza magnética cerca del interruptor del flujo de agua, sus características pueden cambiar.
2. Para evitar partículas, varias en el interruptor de flujo, en la entrada debe instalar un filtro en Y.
3. En el proceso de instalación y uso, se recomienda utilizar contactores si la aplicación supera el máximo de corriente de operación.
4. Se recomienda instalar en un entorno para evitar vibraciones fuertes y sacudidas, para evitar que el interruptor de flujo de agua produzca una acción falsa.