

Interruptor de flujo para líquidos Serie IFL04



Versión Latón



Pasacables M14 reemplazable



Versión Acero Inoxidable

Descripción

Interruptor de flujo para líquidos a prueba de proyección de agua.

Aplicación

Control y supervisión del caudal de líquidos de calderas, bombas, etc. de unidades de calefacción, refrigeración y aire acondicionado.

Características

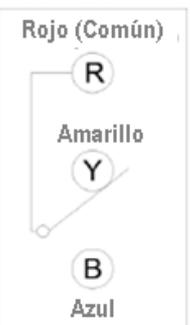
- Control del caudal del agua y medios normales.
- Conmutador SPDT miniatura renovado que asegura la fiabilidad de la función.
- Carga de los contactos, 15(8A) 250VAC
- Clase de protección ,IP65
- Punto de consigna ajustable
- Paletas de acero inoxidable
- Material del cuerpo en latón o en acero inoxidable
- Máx. Temperatura del fluido, +120° C
- Máx. Presión de trabajo, 1.5 Mpa

Especificaciones

Funcionamiento	On/Off, monoetapa, microconmutador
Salida	Conmutador SPDT 15(8A) 24/250VAC
Caudales	Ver tabla de caudales
Ajuste	Mediante tornillo bajo la carcasa
Elemento sensor	Paleta
Medios líquidos	Agua caliente y helada así como piscinas y agua marina. Salmuera o agua glicolada
Material de las partes en contacto con el fluido	Latón / Acero inoxidable
Material de la paleta	Acero inoxidable
Temperatura del fluido	- 30° C ~ +120° C
Temperatura ambiente	- 40° C ~ + 85° C
Humedad ambiente	10...90% HR, sin condensación
Entrada de cables	Pasacable M14 (si lleva)
Carcasa	PC o ABS resistente al fuego
Protección	IP65
Color	Blanco
Peso	1.0 Kg

Caudales de conmutación Necesario para accionar el conmutador (m3/h)

Ø de tubería		1"	1-1/4"	1-1/2"	2	2-1/2"	3	4	5	6	8
Caudal Mínimo	Caudal creciente R a B, cierra	1.0	1.3	1.7	3.1	4.1	6.2	8.4	12.9	16.8	46.6
	Caudal decreciente R a Y, cierra	0.6	0.8	1.1	2.2	2.8	4.3	6.1	9.3	12.3	38.6
Caudal Máximo	Caudal creciente R a B, cierra	2.0	3.0	4.4	6.6	7.8	12.0	18.4	26.8	32.7	94.2
	Caudal decreciente R a Y, cierra	1.9	2.8	4.1	6.1	7.3	11.4	17.3	25.2	30.7	90.8



Datos eléctricos

		Voltaje (V)	
		110 AC	220 AC
Corriente (A)			
Corriente no inductiva		10	8
Corriente inductiva	Plena carga	10	8
	Arranque	60	48

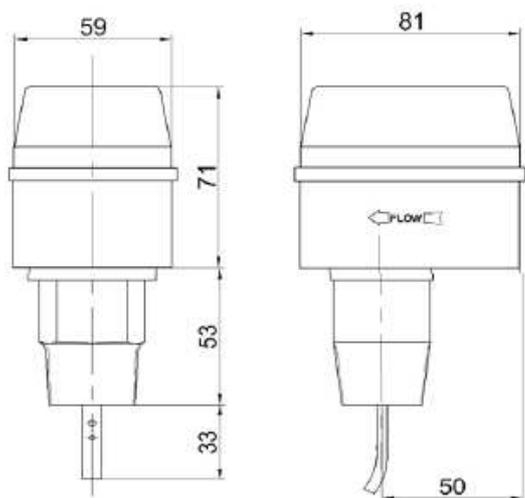
Instalación

El interruptor de flujo para líquidos puede instalarse en cualquier posición, lejos de codos o estrechamientos, con las flechas en la dirección del flujo. Si la tubería es vertical, hay que recalibrar los caudales de conmutación para equilibrar el peso de la paleta. Si el dispositivo se monta hacia abajo, tenga cuidado con las partículas arrastradas y debe instalarse en un tramo recto, unas 5 veces más largo que el diámetro de la tubería aguas arriba y aguas abajo..

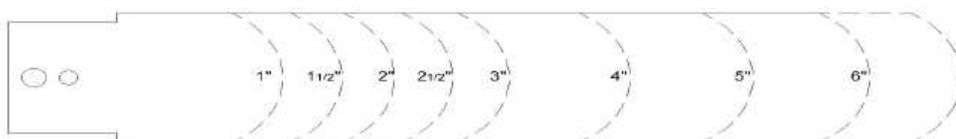
Modelos

Modelo	Conexión	Medio	Material
IFL04-15	1/2" -14 NPT	Agua	Latón
IFL04-20	3/4"-14 NPT		
IFL04-25	1 - 11 1/2" NPT		
IFL04-15S	1/2"-14 NPT	Líquidos cáusticos	Acero inoxidable
IFL04-20S	3/4"-14 NPT		
IFL04-25S	1 - 11 1/2" NPT		

Dimensiones (mm)



Dimensiones de la paleta (mm)



SIFRI
HVAC & R + BA

SIFRI SL, C/Septiembre, 36 E-28022 Madrid
Tel. + 34 91 312 19 65 /Fax 91 312 18 31/Mvl 619 149 678
www.sifri.es sifri@sifri.es