

FG20B02



Material

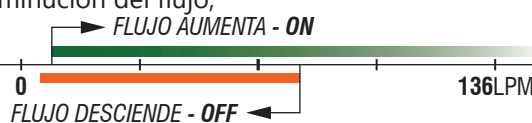
Acero Inoxidable 316
(pistón en PPA)



Funcionamiento El paso del fluido por el sensor cierra el contacto eléctrico (reed switch).

Destacados

- Señalización tipo On/Off; contacto NA (SPST);
- Se detecta el aumento o disminución del flujo;
- Sensibilidad ajustable¹.



Aplicaciones típicas

- Supervisión de lubricación y refrigeración;
- Supervisión del paso de líquidos en tuberías.

Líquidos

- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados².



El producto tiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y la deposición de partículas de hierro, lo que interfiere con su funcionamiento.

Se recomienda un análisis técnico y ensayos previos para su uso en líquidos con partículas sólidas y/o incrustantes y productos químicos. No se recomienda para agua industrial residual.

Especificaciones técnicas

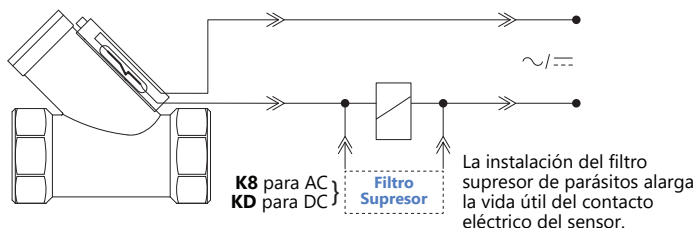
| | |
|---------------------------|---|
| Área de pasaje interno | 1000mm² |
| Presión máxima de trabajo | 25bar |
| Temperatura de trabajo | 0°C a 100°C 140°C @1h |
| Rosca de conexión | G 2" hembra (BSP - Paralelo) |
| Muelle | Acero inoxidable AISI 302 |
| Junta | O'Ring de goma nitrílica (NBR)³ |
| Conexión de salida | Conector DIN 43650 - B |
| Grado de protección | IP66 |
| Contacto eléctrico | Reed Switch 20W/VA |

Los sensores funcionan en todas las gamas de voltaje y corriente indicados en la tabla a continuación:

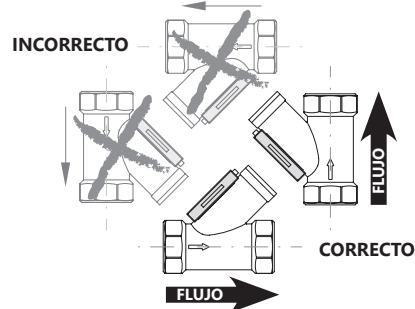
| Tensión de Trabajo | Potencia Máxima | Corriente Máxima | Pico de Corriente |
|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 110Vac | 20VA | 0,2A | 0,5A @20ms |
| 220Vac | 20VA | 0,1A | 0,5A @20ms |
| 5Vdc | 2,5W | 0,5A | 1A @20ms |
| 12Vdc | 5W | 0,5A | 1A @20ms |
| 24Vdc | 10W | 0,5A | 1A @20ms |

24Vac: NO recomendado

• Conexión típica a un contactor

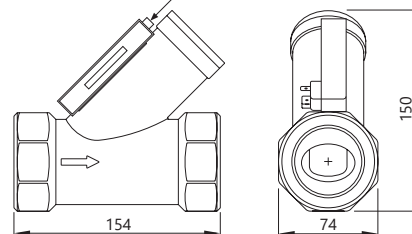


Montaje (¡importante!)



Dimensiones (mm) y Peso

Tornillo con hexágono interior para ajuste de sensibilidad



Notas

- ¹ En el agua. Precisión: ±15%. Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos): ±10%.
- ² Para aplicación en aceite, modelo recomendado: **FG20B04**.
- ³ No es parte integrante del producto.

sensor de flujo | sensor de caudal | regulador de flujo | indicador de flujo | control de flujo | control de caudal | conector m12

Haz clic y mira:
[Modelos y Precios](#) | [Datos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamiento](#)

Sensores de Flujo y Sensores de Nivel para líquidos