

FJ112B02



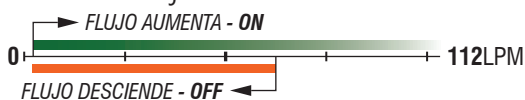
Material

PPA - Poliftalámidas



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.



| Rango de Accionamiento (en LPM) | |
|---------------------------------|--|
| Agua | |
| De ~2,5 hasta ~112 | |

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

- Líquidos**
- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados².



El producto contiene componentes magnéticos internos, lo que le hace sensible a la sedimentación y deposición de partículas de hierro, lo cual interfiere en 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

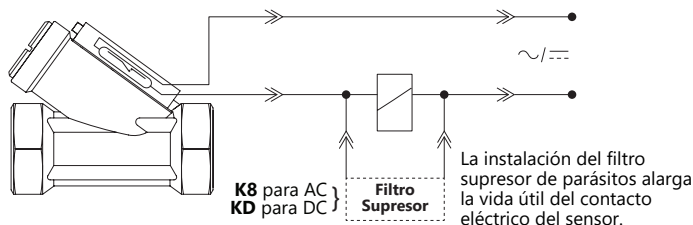
| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Área de pasaje interno | 680mm² |
| Presión máxima de trabajo | 25bar |
| Temperatura de trabajo | 0°C a 100°C 140°C @1h |
| Rosca de conexión | G 1½" hembra (BSP - Paralelo) |
| Muelle | Acero inoxidable AISI 302 |
| Junta | O'Ring de goma nitrilica (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:

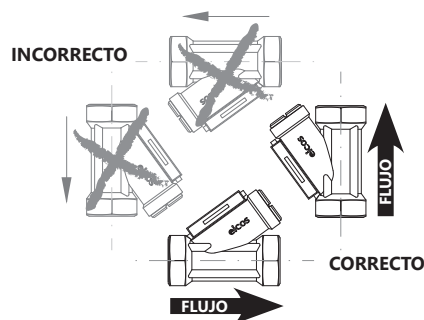
| Tensión de Trabajo | Potencia Máxima | Corriente Máxima | Pico de Corriente |
|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 110Vac | 20VA | 0,2A | 0,5A @20ms |
| 220Vac | 20VA | 0,1A | 0,5A @20ms |
| 5Vdc | 2,5W | 0,5A | 1A @20ms |
| 12Vdc | 5W | 0,5A | 1A @20ms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

24Vac: Recomendado uso con relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

• Conexión típica a un contactor

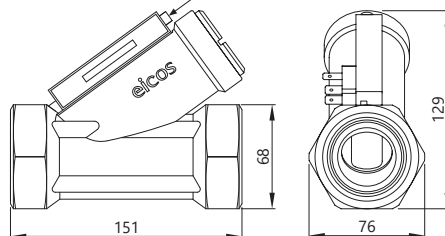


Montaje (¡Importante!)



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, modelos recomendados: **FJ112B04**.

³ No es parte integrante del producto.