

## FG20B04



### Material

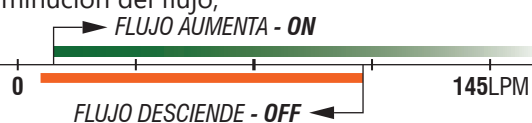
Acero Inoxidable 316  
(pistón en PPA)



**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 ajustable<sup>1</sup>.



### Aplicaciones típicas

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

### Líquidos

- Agua limpia, aceites, lubricantes y combustibles filtrados.



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

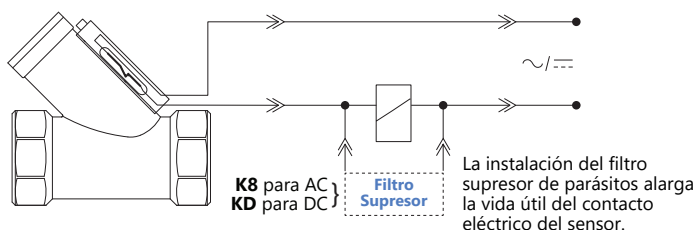
Área de pasaje interno	<b>1000mm<sup>2</sup></b>
Presión máxima de trabajo	<b>25bar</b>
Temperatura de trabajo	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexión	<b>G 2" hembra (BSP - Paralelo)</b>
Muelle	<b>Acero inoxidable AISI 302</b>
Junta	<b>O'Ring de goma nitrílica (NBR)<sup>2</sup></b>
Conexión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

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

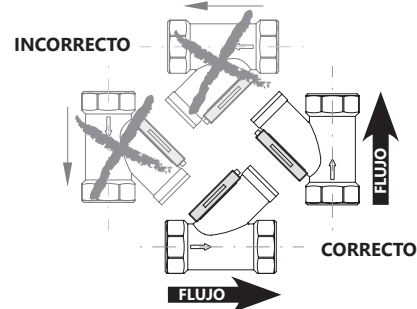
Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NO recomendado

### • Conexión típica a un contactor



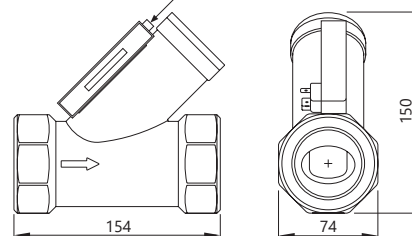
### Montaje (¡importante!)



### Dimensiones (mm) y Peso

2,8Kg

Tornillo con hexágono interior para ajuste de sensibilidad



## Notas

- <sup>1</sup> En el agua. Precisión:  $\pm 15\%$ . Repetibilidad (no considerada la variación de viscosidad de los líquidos):  $\pm 10\%$ .
- <sup>2</sup> No es parte integrante del producto.