

GRUNDFOS DIRECT SENSOR™

RESOL®

VFS 2-40 I

DESCRIPCIÓN

Los sensores analógicos VFS Grundfos Direct Sensors™ miden la temperatura y el caudal con un único instrumento de medición.

Los sensores Grundfos Direct Sensors™ están diseñados para su uso tanto en soluciones agresivas como en agua potable, proporcionando así una óptima monitorización del caudal y de los balances térmicos de los sistemas solares térmicos y calefacción.

El sensor VFS 1 - 12 l está indicado para su uso en sistemas con bajos caudales. El sensor VFS 2 - 40 l se ha concebido para sistemas con caudales más elevados.

CARACTERÍSTICAS

- Un sensor, dos magnitudes
- Se incluye la racorería, el clip de alojamiento y el cable de conexión
- Medida rápida y precisa gracias al contacto directo con el líquido
- Ningún elemento móvil – ningún desgaste mecánico

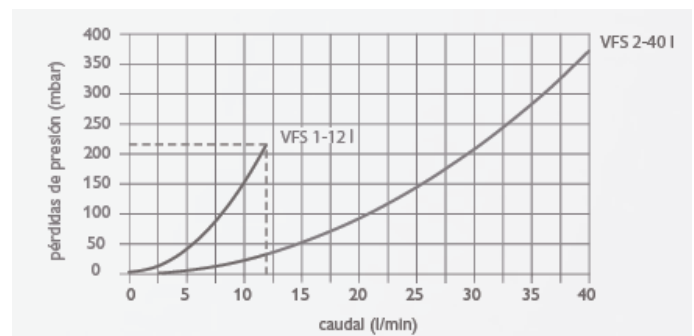
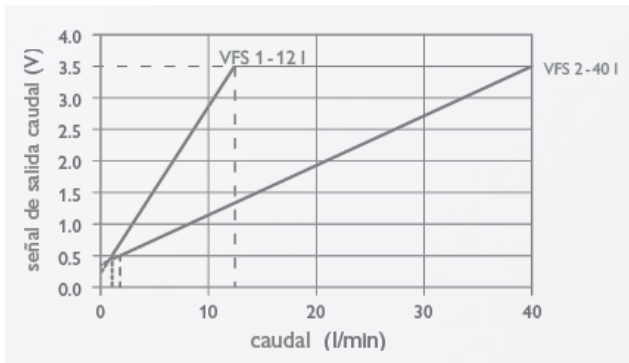
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--------------------|---|
| Tipo de protección | IP20 |
| Racor del sensor | Material: acero inoxidable 1.4408 |
| Cable | Revestimiento: PVC (-30 ... +80 °C) Conductores: 4 x 0,13 mm ² (AWG26), aislante de PVC Color de los conductores: amarillo, blanco, verde, marrón (DIN 47100) Conductor: trenzado, fl exible, de cobre (DIN-VDE 0295) |
| Sensor | Tipo: sensor MEMS, a base de silicio Compatibilidad electromagnética: EN 61326-1 Ciclos de cambio de temperatura: IEC 68-2-14 |
| Caudal | Rango de medición en agua (0 ... 100 °C), en Tyfocor® LS (30 ... 100 °C): 2 - 40 l/min Precisión (0 ... 100 °C): 1,5 ... 5,0 % (típico 3 %) Tiempo de reacción (63,2 %): < 1s Resolución: 0,2 l / min Señal de caudal: 0,5 ... 3,5 V (0 l / min a 0,25 V) |
| Temperatura | Rango de medición: 0 ... 100 °C Precisión: +/- 2 °C Precisión a 25 ... 80 °C: +/- 1 °C Tiempo de reacción (63,2 %): aprox. 0,25 s Resolución: 0,4 °C |

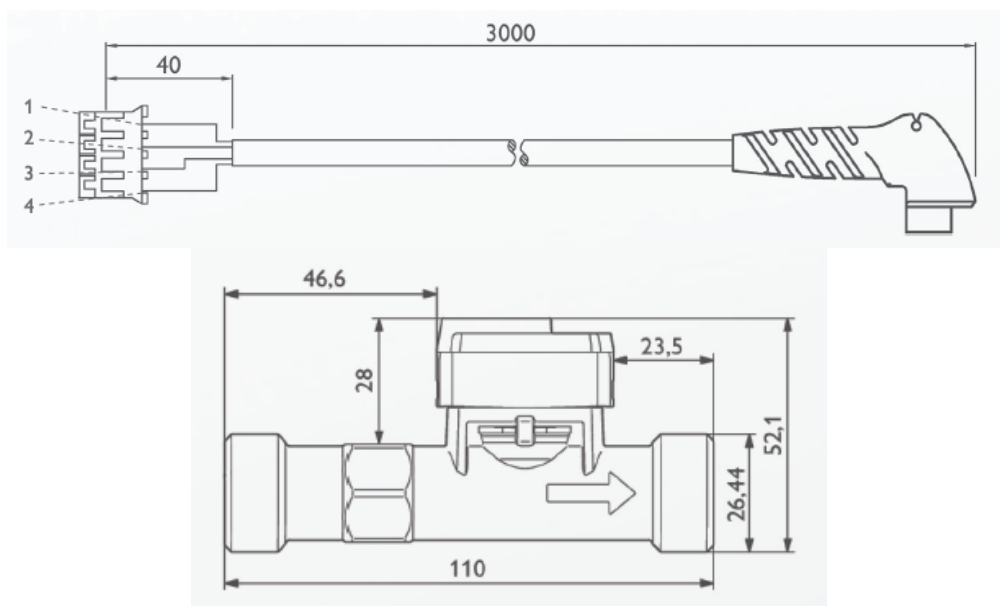


Código: SO17072

Nota: La necesaria puesta a tierra del sensor está garantizada cuando éste está correctamente conectado al regulador de RESOL. La resistencia de puesta a tierra entre la tubería y la masa del sensor debe ser inferior a 10 Ω.



DIMENSIONES



| Configuración Pin | |
|--|----------|
| 1 Señal de temperatura (0,5 ... 3,5 V en relación con Pin 3) | Amarillo |
| 2 Señal de caudal (0,5 ... 3,5 V en relación con Pin 3) | Blanco |
| 3 Puesta en tierra (0 V) | Verde |
| 4 Suministro eléctrico (+ 5 V), PELV | Marrón |