# SERIE RSF50

## ACOPLE INTERNO COMPACTO VERTICAL

La serie RSF50 está compuesta por dispositivos compactos montados verticalmente con un solo punto de conmutación. El montaje se hace desde arriba o desde abajo de un depósito desde el interior, de modo que es necesario acceder al interior del depósito.

Aplicaciones típicas incluyen máquinas expendedoras, sistemas de impresión y equipos de dosificación de productos químicos.

Se pueden fabricar en una variedad de plásticos, con varios materiales para las juntas, que se adaptan a los líquidos más utilizados.

La acción de conmutación se puede invertir retirando el elemento flotante, invirtiéndolo y volviendo a colocarlo en el vástago.

Disponible con roscas de montaje M12 x 1,75 o 1/8"NPT.

### Características

- Diseño compacto
- Disponible en nylon, polipropileno, PPS y PVDF
- Versiones 25VA & 100VA
- Numerosas variantes son componentes reconocidos UL, N.º de archivo E171218
- Versiones aprobadas WRAS y NSF
- Opciones de rosca 1/8" NPT y M12

## ESPECIFICACIONES

### Técnicas

| | RSF53 | RSF54 | RSF58 | RSF56 | RSF57 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Material** | Nylon | Polipropileno Aprobado WRAS | Polipropileno Aprobado UL | Polifenileno Sulfuro (PPS) | Polivinilideno Fluoruro (PVDF) |
| **Color** | Negro | Opaco | Blanco | Gris | Verde |
| **Rango de temp.** °C | -20/+75 | -20/+100 | -20/+100 | -10/+120* | -10/+105 |
| °F | -4/+167 | -4/+212 | -4/+212 | +14/+248* | +14/+221 |
| **Fluido SG mínimo** | 0.8 | 0.65 | 0.65 | 0.85 | 0.85 |
| **Nivel de cierre obligatorio (SG=1)** | 11.5mm | 15mm | 15mm | 9.5mm | 9.5mm |
| **Nivel de apertura obligatorio (SG=1)** | 22.5mm | 26mm | 26mm | 20.5mm | 20.5mm |

* La temperatura máxima requiere que se especifique un cable ETFE, o será de +105°C.

## Eléctricas

| | | 3W (Código V) | 25W (Código Y) | 100W (Código H) |
|---|---|---|---|---|
| Forma de contacto | | C/O | N/O (N/C) | N/O (N/C) |
| Potencia de conmutación máx. | VA | 3 | 25 | 100 |
| Voltaje CA de conmutación máx. | V | - | 240 | 300 |
| Voltaje CC de conmutación máx. | V | 100 | 120 | 300 |
| Corriente de conmutación máx. | A | 0.25 | 0.6 | 1 |

Todas las especificaciones son para cargas resistivas solamente.

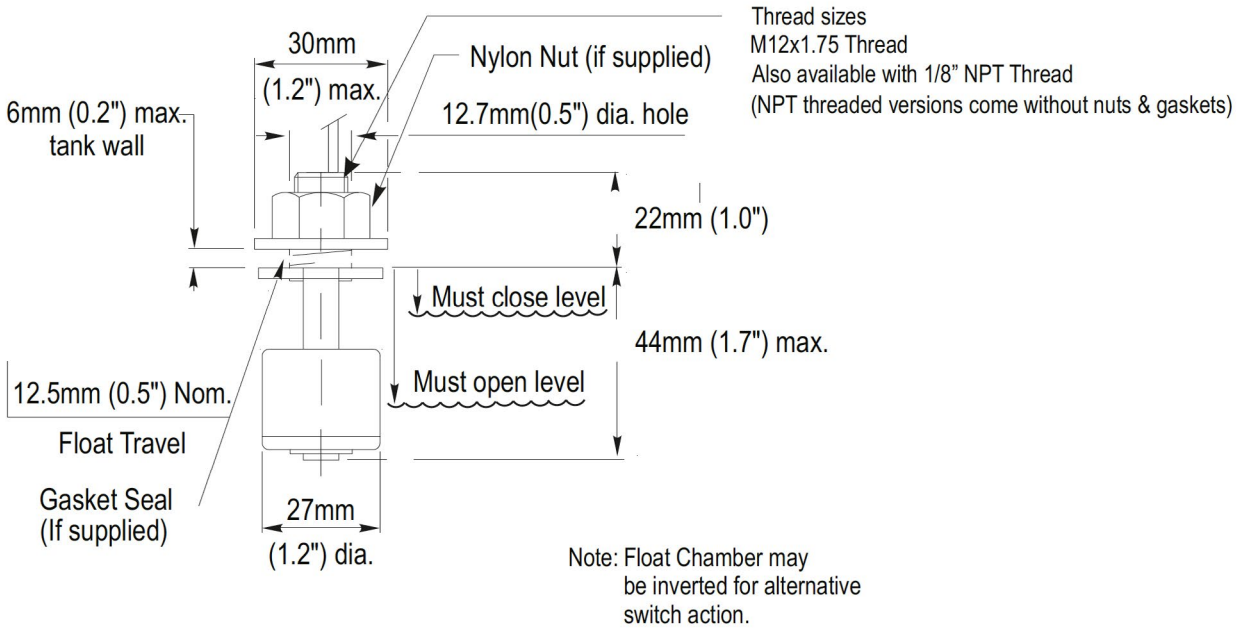
## PIEZAS ESTÁNDAR

| | Material | Rango de temperatura | Potencia máx. | Rosca de montaje | Salidas | Junta | Autorizaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RSF53H100RC** | Nylon | -20°C a +75°C | 100VA | M12 | 100cm PVC 16/0.2 | Nitrilo | WRAS |
| **RSF53H100R1/8** | Nylon | -20°C a +75°C | 100VA | 1/8" NPT | 100cm PVC 16/0.2 | N/A | WRAS |
| **RSF53V100MC** | Nylon | -20 C a +75°C | 3VA | M12 | Cable de 100 cm 2 núcleos 7/0,2 | Nitrilo | WRAS |
| **RSF53Y100JC** | Nylon | -20 C a +75°C | 25VA | M12 | Cable de 100 cm 2 núcleos 7/0,2 | Nitrilo | WRAS |
| **RSF53Y100RC** | Nylon | -20°C a +75°C | 25VA | M12 | 100cm PVC 16/0.2 | Nitrilo | WRAS |
| **RSF53Y100R1/8** | Nylon | -20°C a +75°C | 25VA | 1/8" NPT | 100cm PVC 16/0.2 | N/A | WRAS |
| **RSF54H100RC** | PP | -20°C a +100°C | 100VA | M12 | 100cm PVC 16/0.2 | Nitrilo | WRAS & NSF |
| **RSF54H100R1/8** | PP | -20°C a +100°C | 100VA | 1/8" NPT | 100cm PVC 16/0.2 | N/A | WRAS & NSF |
| **RSF54V100MC** | PP | -20 C a +100°C | 3VA | M12 | Cable de 100 cm 2 núcleos 7/0,2 | Nitrilo | WRAS & NSF |
| **RSF54Y100JC** | PP | -20 C a +100°C | 25VA | M12 | Cable de 100 cm 2 núcleos 7/0,2 | Nitrilo | WRAS & NSF |
| **RSF54Y100RC** | PP | -20°C a +100°C | 25VA | M12 | 100cm PVC 16/0.2 | Nitrilo | WRAS & NSF |
| **RSF54Y100R1/8** | PP | -20°C a +100°C | 25VA | 1/8" NPT | 100cm PVC 16/0.2 | N/A | WRAS & NSF |
| **RSF56H050TB** | PPS | -10°C a +120°C | 100VA | M12 | 50cm ETFE 19/0.2 | Viton | UL & NSF |
| **RSF56H100RC** | PPS | -10°C a +105°C | 100VA | M12 | 100cm PVC 16/0.2 | Nitrilo | WRAS, UL & NSF |
| **RSF56H100R1/8** | PPS | -10°C a +105°C | 100VA | 1/8" NPT | 100cm PVC 16/0.2 | N/A | WRAS, UL & NSF |
| **RSF56Y050TB** | PPS | -10°C a +120°C | 25VA | M12 | 50cm ETFE 19/0.2 | Viton | UL & NSF |
| **RSF56Y050T1/8** | PPS | -10°C a +120°C | 25VA | 1/8" NPT | 50cm ETFE 19/0.2 | N/A | WRAS, UL & NSF |
| **RSF56Y100TB** | PPS | -10°C a +120°C | 25VA | M12 | 50cm ETFE 19/0.2 | Viton | UL & NSF |
| **RSF56Y100RB** | PPS | -10 C a +105°C | 25VA | M12 | 100 cm PVC 16/0.2 | Viton | UL & NSF |
| **RSF56Y100RC** | PPS | -10°C a +105°C | 25VA | M12 | 100cm PVC 16/0.2 | Nitrilo | WRAS, UL & NSF |
| **RSF56Y100R1/8** | PPS | -10°C a +105°C | 25VA | 1/8" NPT | 100cm PVC 16/0.2 | N/A | WRAS, UL & NSF |
| **RSF57H100GC** | PVDF | -10°C a +105°C | 100VA | M12 | 100cm PTFE7/0.2 | Nitrilo | UL & NSF |
| **RSF57H100G1/8** | PVDF | -10°C a +105°C | 100VA | 1/8" NPT | 100cm PTFE7/0.2 | N/A | UL & NSF |
| **RSF57Y100GC** | PVDF | -10°C a +105°C | 25VA | M12 | 100cm PTFE7/0.2 | Nitrilo | UL & NSF |
| **RSF57Y100G1/8** | PVDF | -10°C a +105°C | 25VA | 1/8" NPT | 100cm PTFE7/0.2 | N/A | UL & NSF |
| **RSF57H100GB** | PVDF | -10°C a +105°C | 100VA | M12 | 100cm PTFE7/0.2 | Viton | UL & NSF |
| **RSF57Y100GB** | PVDF | -10°C a +105°C | 25VA | M12 | 100cm PTFE7/0.2 | Viton | UL & NSF |
| **RSF58H100JC** | PP (UL) | -20 C a +100°C | 100VA | M12 | Cable de 100 cm 2 núcleos 7/0,2 | Nitrilo | UL |
| **RSF58H100RC** | PP (UL) | -20°C a +100°C | 100VA | M12 | 100cm PVC 16/0.2 | Nitrilo | UL |
| **RSF58H100R1/8** | PP (UL) | -20°C a +100°C | 100VA | 1/8" NPT | 100cm PVC 16/0.2 | N/A | UL |
| **RSF58Y100RC** | PP (UL) | -20°C a +100°C | 25VA | M12 | 100cm PVC 16/0.2 | Nitrilo | UL |
| **RSF58Y100R1/8** | PP (UL) | -20°C a +100°C | 25VA | 1/8" NPT | 100cm PVC 16/0.2 | N/A | UL |

Se pueden crear versiones a medida para aplicaciones particulares. Contactar con Sensata e informar de los requisitos.

## DIMENSIONES

Todas las dimensiones están en milímetros.






Made in the UK



**CONTACT US**

+44 (0)1202 897969
support@sensata.com
Sensata | Cynergy3
7 Cobham Road,
Ferndown Industrial Estate,
Wimborne, Dorset,
BH21 7PE, United Kingdom