

| SERIE RSF50

RACCORDO INTERNO COMPATTO VERTICALE



La serie RSF50 è costituita da dispositivi compatti montati verticalmente con un unico punto di commutazione. Il montaggio avviene dall'interno, dall'alto o dal basso del serbatoio, e richiede quindi l'accesso all'interno del serbatoio.

Le applicazioni tipiche includono distributori automatici, sistemi di stampa e apparecchiature per il dosaggio di sostanze chimiche.

La serie può essere prodotta in una varietà di plastiche, con diversi materiali per le guarnizioni, ed è quindi adatta ai liquidi di uso più comune.

L'azione dell'interruttore può essere invertita rimuovendo il galleggiante, invertendolo e rimontandolo sullo stelo.

Disponibile con filettature di montaggio M12 x 1,75 o 1/8" NPT.

Caratteristiche

- Design compatto
- Disponibile in nylon, polipropilene, PPS e PVDF
- Versioni da 25 VA e 100 VA
- Molte varianti sono componenti con omologazione UL secondo il doc. n. E171218
- Versioni omologate WRAS e NSF
- Opzioni di filettatura 1/8" NPT e M12



SPECIFICHE

Tecniche

	RSF53	RSF54	RSF58	RSF56	RSF57
Materiale	Nylon	Polipropilene Omologato WRAS	Polipropilene Omologato UL	Polifenilene Solfuro (PPS)	Polivinilidene Fluoruro (PVDF)
Colore	Nero	Opaco	Bianco	Grigio	Verde
Gamma di temp.	°C °F	-20/+75	-20/+100	-20/+100	-10/+120*
		-4/+167	-4/+212	-4/+212	+14/+248*
PS min. del liquido	0.8	0.65	0.65	0.85	0.85
Livello di chiusura (PS = 1)	11.5mm	15mm	15mm	9.5mm	9.5mm
Livello di apertura (PS = 1)	22.5mm	26mm	26mm	20.5mm	20.5mm

* Per la temperatura massima è necessario specificare il cavo ETFE, diversamente: +105°C.

Elettriche

		3W (Codice V)	25W (Codice Y)	100W (Codice H)
Forma di contatto		C/O	N/O (N/C)	N/O (N/C)
Potenza di commutazione massima	VA	3	25	100
Tensione CA di commutazione massima	V	-	240	300
Tensione CC di commutazione massima	V	100	120	300
Corrente di commutazione massima	A	0.25	0.6	1

Tutti i valori nominali si riferiscono esclusivamente al carico resistivo.

PARTI STANDARD

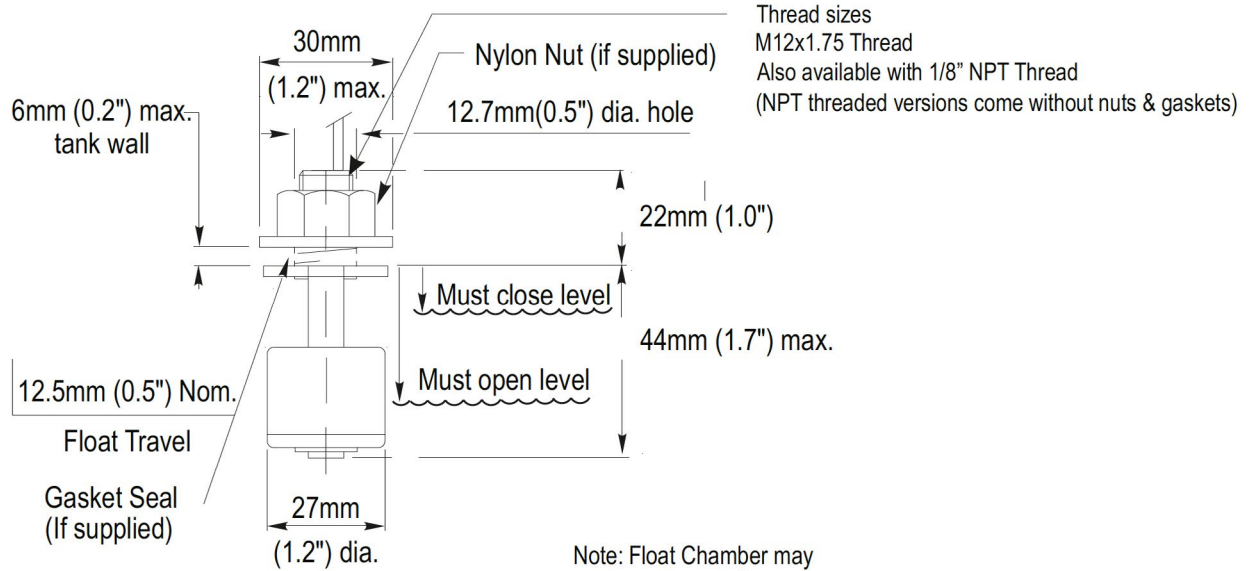
	Materiale	Intervallo di temperatura	Potenza massima	Filettatura di montaggio	Uscite	Guarnizione	Omologazioni
RSF53H100RC	Nylon	Da -20°C a +75°C	100VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	WRAS
RSF53H100R1/8	Nylon	Da -20°C a +75°C	100VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	N/D	WRAS
RSF53V100MC	Nylon	Da -20 C a +75°C	3VA	M12	Cavo da 100 cm a 3 fili 7/0.2	Nitrile	WRAS
RSF53Y100JC	Nylon	Da -20 C a +75°C	25VA	M12	Cavo da 100 cm a 3 fili 7/0.2	Nitrile	WRAS
RSF53Y100RC	Nylon	Da -20°C a +75°C	25VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	WRAS
RSF53Y100R1/8	Nylon	Da -20°C a +75°C	25VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	N/D	WRAS
RSF54H100RC	PP	Da -20°C a +100°C	100VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	WRAS E NSF
RSF54H100R1/8	PP	Da -20°C a +100°C	100VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	N/D	WRAS E NSF
RSF54V100MC	PP	Da -20 C a +100°C	3VA	M12	Cavo da 100 cm a 3 fili 7/0.2	Nitrile	WRAS E NSF
RSF54Y100JC	PP	Da -20 C a +100°C	25VA	M12	Cavo da 100 cm a 3 fili 7/0.2	Nitrile	WRAS E NSF
RSF54Y100RC	PP	Da -20°C a +100°C	25VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	WRAS E NSF
RSF54Y100R1/8	PP	Da -20°C a +100°C	25VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	N/D	WRAS E NSF
RSF56H050TB	PPS	Da -10°C a +120°C	100VA	M12	50cm ETFE 19/0.2	Viton	UL E NSF
RSF56H100RC	PPS	Da -10°C a +105°C	100VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	WRAS, UL E NSF
RSF56H100R1/8	PPS	Da -10°C a +105°C	100VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	N/D	WRAS, UL E NSF
RSF56Y050TB	PPS	Da -10°C a +120°C	25VA	M12	50cm ETFE 19/0.2	Viton	UL E NSF
RSF56Y050T1/8	PPS	Da -10°C a +120°C	25VA	1/8" NPT	50cm ETFE 19/0.2	N/D	WRAS, UL E NSF
RSF56Y100TB	PPS	Da -10°C a +120°C	25VA	M12	50cm ETFE 19/0.2	Viton	UL E NSF
RSF56Y100RB	PPS	Da -10 C a +105°C	25VA	M12	100 cm PVC 16/0.2	Viton	UL E NSF
RSF56Y100RC	PPS	Da -10°C a +105°C	25VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	WRAS, UL E NSF
RSF56Y100R1/8	PPS	Da -10°C a +105°C	25VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	N/D	WRAS, UL E NSF
RSF57H100GC	PVDF	Da -10°C a +105°C	100VA	M12	100cm PTFE7/0.2	Nitrile	UL E NSF
RSF57H100G1/8	PVDF	Da -10°C a +105°C	100VA	1/8" NPT	100cm PTFE7/0.2	N/D	UL E NSF
RSF57Y100GC	PVDF	Da -10°C a +105°C	25VA	M12	100cm PTFE7/0.2	Nitrile	UL E NSF
RSF57Y100G1/8	PVDF	Da -10°C a +105°C	25VA	1/8" NPT	100cm PTFE7/0.2	N/D	UL E NSF
RSF57H100GB	PVDF	Da -10°C a +105°C	100VA	M12	100cm PTFE7/0.2	Viton	UL E NSF
RSF57Y100GB	PVDF	Da -10°C a +105°C	25VA	M12	100cm PTFE7/0.2	Viton	UL E NSF
RSF58H100JC	PP (UL)	Da -20 C a +100°C	100VA	M12	Cavo da 100 cm a 3 fili 7/0.2	Nitrile	UL
RSF58H100RC	PP (UL)	Da -20°C a +100°C	100VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	UL
RSF58H100R1/8	PP (UL)	Da -20°C a +100°C	100VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	N/D	UL
RSF58Y100RC	PP (UL)	Da -20°C a +100°C	25VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	UL
RSF58Y100R1/8	PP (UL)	Da -20°C a +100°C	25VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	N/D	UL

È possibile realizzare versioni su misura per applicazioni particolari. Si prega di contattare Sensata per comunicare le proprie esigenze.



DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri.



Made in the UK

Page 3

Sensata Technologies, Inc. ("Sensata") data sheets are solely intended to assist designers ("Buyers") who are developing systems that incorporate Sensata products (also referred to herein as "components"). Buyer understands and agrees that Buyer remains responsible for using its independent analysis, evaluation and judgment in designing Buyer's systems and products. Sensata data sheets have been created using standard laboratory conditions and engineering practices. Sensata has not conducted any testing other than that specifically described in the published documentation for a particular data sheet. Sensata may make corrections, enhancements, improvements and other changes to its data sheets or components without notice.

Buyers are authorized to use Sensata data sheets with the Sensata component(s) identified in each particular data sheet. HOWEVER, NO OTHER LICENSE, EXPRESS OR IMPLIED, BY ESTOPPEL OR OTHERWISE TO ANY OTHER SENSATA INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT, AND NO LICENSE TO ANY THIRD PARTY TECHNOLOGY OR INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT, IS GRANTED HEREIN. SENSATA DATA SHEETS ARE PROVIDED "AS IS". SENSATA MAKES NO WARRANTIES OR REPRESENTATIONS WITH REGARD TO THE DATA SHEETS OR USE OF THE DATA SHEETS, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING ACCURACY OR COMPLETENESS. SENSATA DISCLAIMS ANY WARRANTY OF TITLE AND ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT, QUIET POSSESSION, AND NON-INFRINGEMENT OF ANY THIRD PARTY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS WITH REGARD TO SENSATA DATA SHEETS OR USE THEREOF.

All products are sold subject to Sensata's terms and conditions of sale supplied at www.sensata.com SENSATA ASSUMES NO LIABILITY FOR APPLICATIONS ASSISTANCE OR THE DESIGN OF BUYERS' PRODUCTS. BUYER ACKNOWLEDGES AND AGREES THAT IT IS SOLELY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE WITH ALL LEGAL, REGULATORY AND SAFETY-RELATED REQUIREMENTS CONCERNING ITS PRODUCTS, AND ANY USE OF SENSATA COMPONENTS IN ITS APPLICATIONS, NOTWITHSTANDING ANY APPLICATIONS-RELATED INFORMATION OR SUPPORT THAT MAY BE PROVIDED BY SENSATA.

Mailing Address: Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, USA.

CONTACT US

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