

SFC

Flussostato per liquidi



SFC è una serie di flussostati elettromeccanici compatti per l'utilizzo in impianti di riscaldamento e raffreddamento.

- Design compatto
- Adatto a dimensioni di tubi tra DN32 e DN200
- Portata contatto 5 A, 250 VAC o 0,1 A, 30 VDC
- Grado di protezione IP65
- Facile da installare

Funzione

La gamma di flussostati SFC è destinata al controllo del flusso di acqua o acqua con glicole. Grazie al microinterruttore SPDT possono essere utilizzati per segnalare un allarme in caso di mancanza di flusso.

Applicazioni

SFC è particolarmente adatto per tubazioni utilizzate in impianti industriali generali, quali:

- Impianti di riscaldamento e condizionamento
- Impianti di refrigerazione
- Sistemi sprinkler o antincendio
- Pompe di calore

Installazione

Il flussostato deve essere installato in posizione orizzontale. Deve essere montato lontano da curvature o strozzature dei

tubi. Se la paletta si trova vicino al fondo del tubo, è necessario prestare attenzione per garantire che il tubo sia privo di scorie. Il dispositivo deve essere montato in modo che le frecce corrispondano alla direzione del flusso del fluido all'interno del tubo (fig. 1).

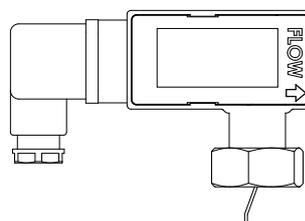


fig.1.

L'SFC deve essere installato in una tubazione dritta, lontano da filtri o valvole, ecc. Sia a monte sia a valle dell'unità deve essere disponibile un tratto di tubo senza impedimenti pari ad almeno 5 volte il diametro del tubo (vedi fig.6). Nota: Se il flussostato viene utilizzato come regolatore di portata minima, è necessario aggiungere un altro dispositivo a valle del primo per l'attivazione della condizione di allarme.

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830526
via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840
VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

SFC

1 (3)

Caratteristiche tecniche

Pressione max.	PN25
Contatti	Microinterruttore stagno alla polvere con contatti in commutazione (NC/NO)
Capacità di commutazione	5 A, 250 V AC o 0,1 A, 30 V DC
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Umidità ambiente	< 95% UR
Temperatura fluido	-20...90°C
Palette	Acciaio inox AISI 304
Connettore a spina	Connettore completo (maschio + femmina) DIN 43650-A, ISO 4400, EN 175301-803 forma A
Custodia	ABS grado UL94 V-0
Corpo	Ottone
Grado di protezione	IP65
Dimensioni (mm)	31 x 103,6 x 61,8

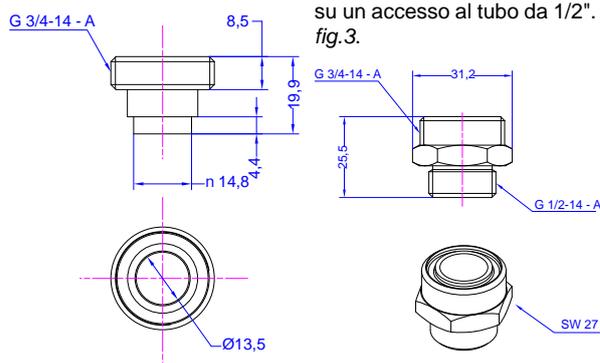


Questo prodotto è provvisto di marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.industrietechnik.it

Tabella di selezione codici

SFC-	Contatto	Dim. tubo
5 A, 250 V AC	H	
0.1 A, 30 V DC	L	
Raccordo, filettato 3/4", femmina		0
Nipple tipo "1" da saldare (fig. 2)		1
Nipple tipo "2" da avvitare su raccordo da 1/2" (fig. 3)		2
Raccordo a tee DN32 (1"1/4 femmina)		3
Raccordo a tee DN40 (1"1/2 femmina)		4
Raccordo a tee DN50 (2" femmina)		5

Nipple tipo "1" da saldare. *fig.2.* Nipple tipo "2" per avvitare su un accesso al tubo da 1/2". *fig.3.*



Portata liquidi

Tubazione DN	l/min								Q max
	Paletta 1		Paletta 1 & 2		Paletta 1, 2 & 3		Paletta 1, 2, 3 & 4		
	crescente	decescente	crescente	decescente	crescente	decescente	crescente	decescente	
32	26,8	20,1							97
40	51,2	40,9	39,2	28,7					150
50	18,3	69,6	71,7	53,2					234
65	187,7	170,9	153,5	130,5	93,6	71,8			398
80	272,9	253,9	233,4	206,4	153,8	121,0			600
100	430,0	365,0	138,3	118,3	55,0	46,7	38,3	33,3	942
125	591,7	503,3	195,0	165,0	85,0	71,7	51,7	43,3	1471
150	826,7	703,3	246,7	210,0	103,3	88,3	66,7	56,7	2118
200	1470,0	1250,0	438,3	373,3	183,3	156,7	118,3	100,0	3720

Dimensioni

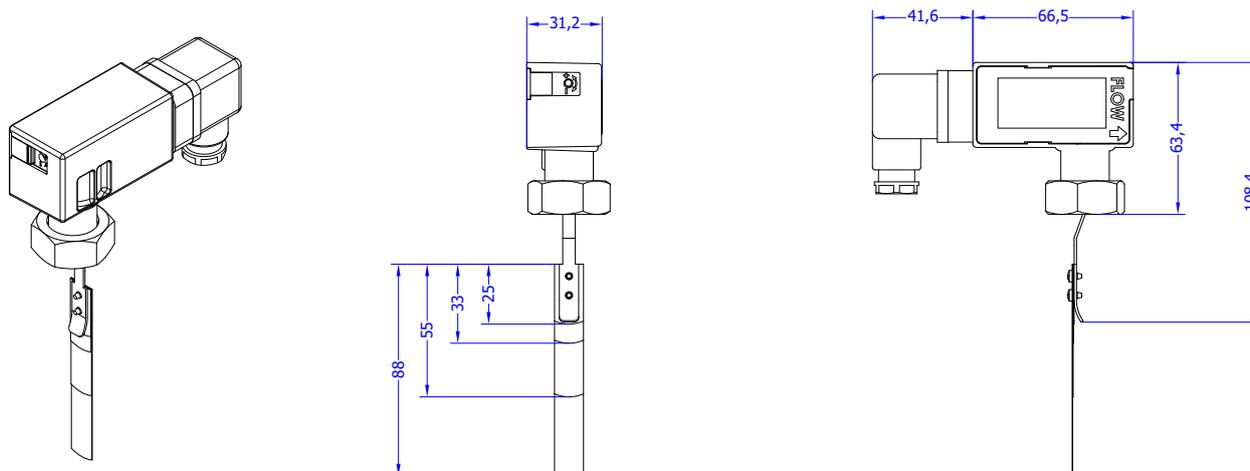


fig.4.

[mm], salvo diversa indicazione

Cablaggio

Il contatto del microinterruttore "2" (comune) e "1" (normalmente aperto) apre quando il valore scende al di sotto del valore di spegnimento impostato.

Il contatto "3" (normalmente chiuso) può essere utilizzato come contatto di segnalazione (fig.5).

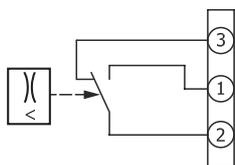


fig.5.

Installazione

La lunghezza del tubo (A) deve essere superiore a cinque volte il diametro del tubo (fig. 6).

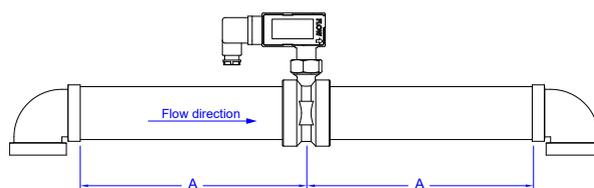


fig.6.

Documentazione

La documentazione può essere scaricata da www.industrietechnik.it.