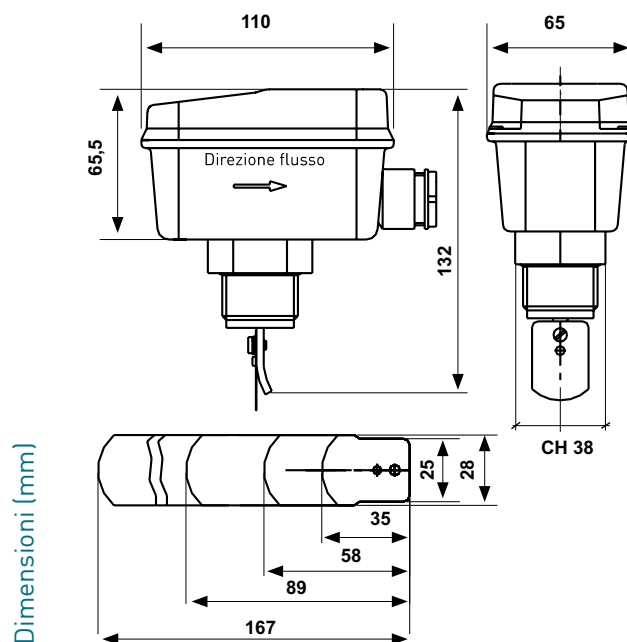


# FF82

## Flussostati per liquidi, con custodia in plastica e paletta in acciaio

Il flussostato FF82 controlla il flusso di liquidi in tubazione per impianti di refrigerazione e riscaldamento (D.M. 1/12/1975 norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione e raccolta R fascicolo R.2.C.6.). Negli impianti di riscaldamento con vaso di espansione chiuso in cui la circolazione è assicurata mediante elettropompe, l'apporto di calore deve essere automaticamente interrotto nel caso di arresto delle pompe di circolazione.

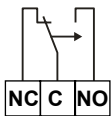


	Diametro tubazione	Lunghezza paletta	Portata di regolazione minima (m <sup>3</sup> /h) con flusso in:		Portata di regolazione massima (m <sup>3</sup> /h) con flusso in:		Pressione massima d'esercizio bar	Temperatura d'impiego °C	Grado di protezione
			aumento	diminuz.	aumento	diminuz.			
FF82	G1	35	1	0,5	2	1,9	10	-20 ÷ 110	IP54
	G1 1/4	35	1,2	0,7	2,9	2,7	10	-20 ÷ 110	IP54
	G1 1/2	58	1,6	1	3,9	3,6	10	-20 ÷ 110	IP54
	G2	58	2,9	2,1	6,1	5,7	10	-20 ÷ 110	IP54
	G2 1/2	89	4	2,7	7	6,5	10	-20 ÷ 110	IP54
	G3	89	6,1	4,3	11,4	10,7	10	-20 ÷ 110	IP54
	G4	89	14,7	11,3	28,9	27,6	10	-20 ÷ 110	IP54
	*	167	7,9	6,1	18,4	17,3	10	-20 ÷ 110	IP54
	G5	89	28,3	22,8	55,5	53	10	-20 ÷ 110	IP54
	*	167	12,8	9,2	26,7	25	10	-20 ÷ 110	IP54
	G6	89	43	35,8	85	81,6	10	-20 ÷ 110	IP54
	*	167	16,8	12,2	32,5	30,5	10	-20 ÷ 110	IP54
	G8	89	85	72,4	172,3	165,5	10	-20 ÷ 110	IP54
	*	167	46,4	38,5	94	90,7	10	-20 ÷ 110	IP54

\*Questi valori si ottengono aggiungendo la paletta più lunga

# CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Microinterruttore unipolare in commutazione SPDT.



Tensione nominale d'isolamento  $U_i$  380V~  
Corrente nominale di servizio continuativo  $I_{th}$  10A  
Corrente nominale d'impiego  $I_e$ :

Carico resistivo	AC-12	220V-	250V-
Carico induttivo	AC-15	-	16A
Corrente continua	DC-13	0,2A	3A

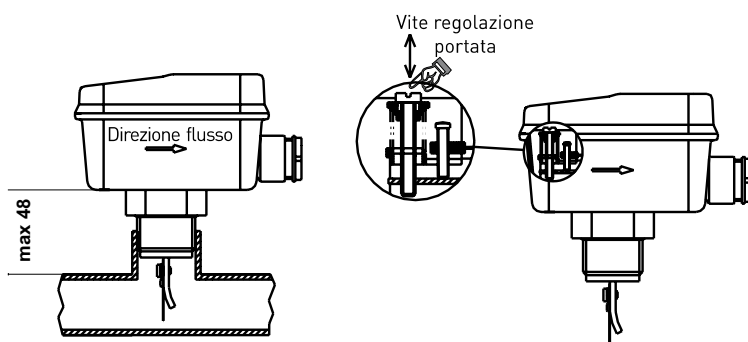
# NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenti alle norme EN 60947-5-1.

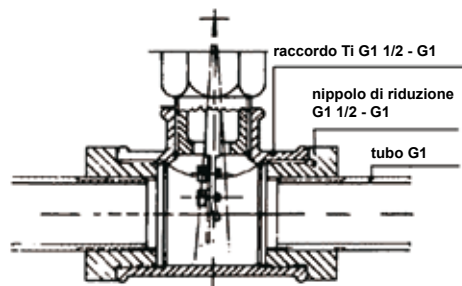
# INSTALLAZIONE

Il flussostato deve essere installato su tratti di tubo orizzontale, lontano da valvole, gomiti, scarichi o flussi irregolari.

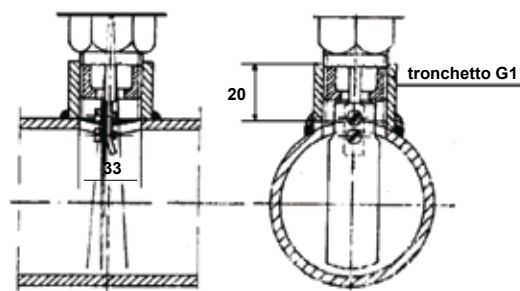
## TEST DI FUNZIONAMENTO



## ESEMPI DI MONTAGGIO PER TUBAZIONI DA G1



## ESEMPI DI MONTAGGIO PER TUBAZIONI DA G2 A G10



# FUNZIONAMENTO

Una paletta flessibile, sollecitata dal flusso, agisce sulla leva di azionamento di un microinterruttore in commutazione SPDT. Negli impianti di riscaldamento con vaso di espansione chiuso in cui la circolazione è assicurata mediante elettropompe, l'apporto di calore deve essere automaticamente interrotto nel caso di arresto delle pompe di circolazione.

Quando il flusso è in aumento: apre il contatto C-NC e chiude il contatto C-NO

Quando il flusso è in diminuzione: chiude il contatto C-NC e apre il contatto C-NO.

# CARATTERISTICHE

Custodia termoplastico antiurto.

Palette in acciaio inox AISI 301 per tubazioni da G1" a G8".

Fissaggio diretto tramite raccordo filettato G1".

Connessioni elettriche mediante Faston femmina 6,3 mm.

Connessione di terra.

Pressacavo PG 16 con guarnizione concentrica.

Temperatura massima ambiente 50°C.

Peso unitario 0,67 Kg.