

FLUSSOSTATI FF71A

FF71A

CARATTERISTICHE GENERALI

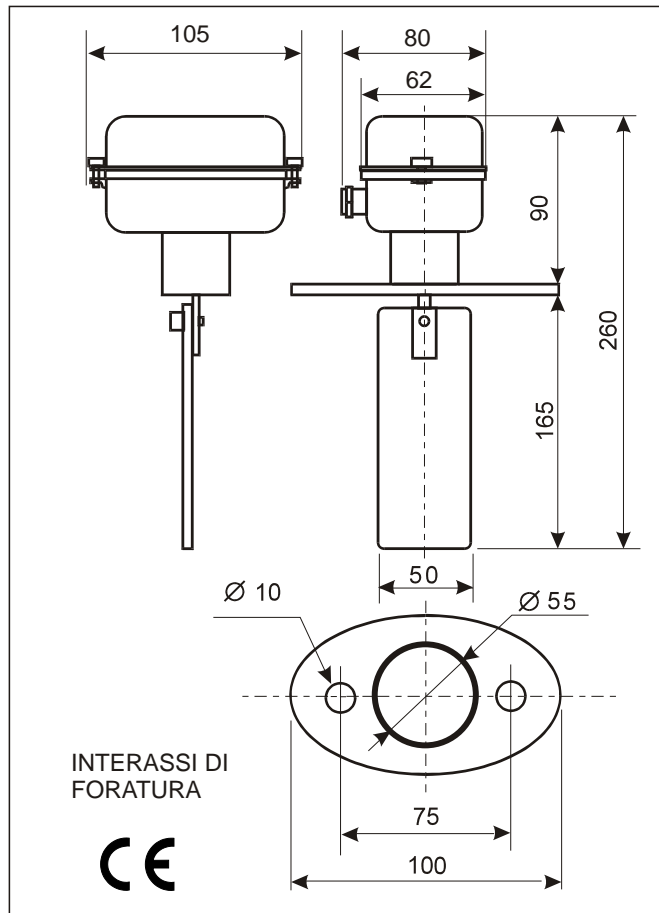
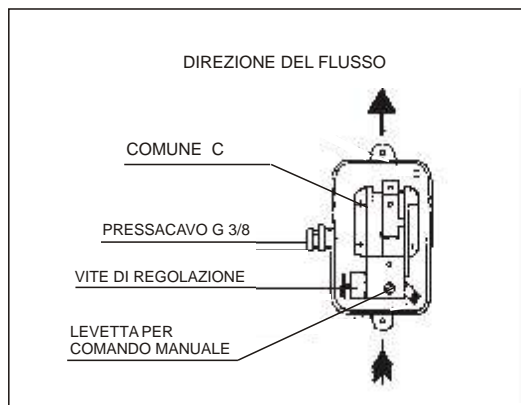
- Adatti per segnalare, comandare e regolare il flusso di aria in sistemi di condizionamento e in tutti quei processi che richiedono aria di raffreddamento o di riscaldamento.
- Per il comando di ventilatori, pompe di refrigerazione, compressori, oppure per interrompere l'alimentazione dei riscaldatori elettrici in caso di flusso anormale.

FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE

- Una paletta flessibile, opportunamente dimensionata, viene sospinta dal flusso di aria che si vuole controllare, determinando uno spostamento angolare di un'asta che, collegata meccanicamente ad un braccio oscillante, aziona un contatto elettrico in commutazione SPDT.
- Questo contatto elettrico può segnalare il valore minimo e massimo di un flusso d'aria, comandare ventilatori, pompe di refrigerazione, compressori, oppure interrompere l'alimentazione dei riscaldatori elettrici in caso di flusso anormale.
- Dove è possibile, il flussostato deve essere installato su un TRATTO DI CONDOTTA ORIZZONTALE. Evitare quindi di collocarlo in correnti d'aria troppo violente, oppure in vicinanza di gomiti, ventilatori e in tutti i punti dove possono crearsi eccessive turbolenze.
- IL SENSO DELLA FRECCIA SU COPERCHIO DEVE CONCORDARE CON IL SENSO DEL FLUSSO D'ARIA.

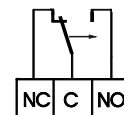
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Doppio isolamento
- Scatola in esecuzione stagna IP54 in materiale plastico antiurto con viti imperdibili
- Paletta flessibile in acciaio inossidabile AISI 301 (standard 50 x 165 mm)
- Microinterruttore unipolare in commutazione SPDT con approvazioni:
- ASE-UL-CSA-BS-VDE
- Collegamenti elettrici su Faston 6.3 (in dotazione)
- Pressacavo in nylon G 3/8 (in dotazione)
- Vite di taratura per la regolazione del punto di intervento
- Temperatura d'impiego da -20 a 70°C
- Flangia in PVC, spessore 5 mm
- Rispondenti alle norme CEI EN 60730-1



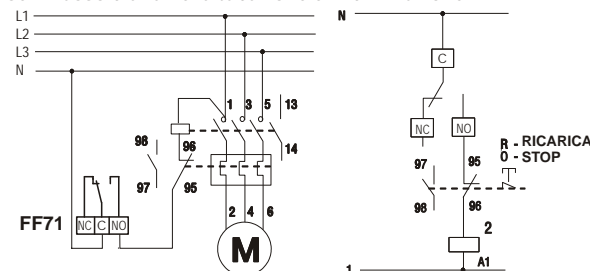
DATI ELETTRICI:

FLUSSO IN AUMENTO:
 Apre il contatto **C- NC**- Chiude il contatto **C- NO**
FLUSSO IN DIMINUIZIONE: :
 Chiude il contatto **C- NC**- Apre il contatto **C- NO**



Tensione nominale d'isolamento	Ui 380V~	
Corrente nominale di servizio continuativo Ith	10A	
Corrente nominale d'impiego Ie:	220V-	250V~
Carico resistivo	AC-12	10A
Carico induttivo	AC-15	3A
Corrente continua	DC-13	0,2A

Esempio di collegamento elettrico, interrompe l'alimentazione se il flusso d'aria nella tubazione è in diminuzione



TIPO	SUPERFICIE DEL CONDOTTO cm ²	VELOCITÀ MASSIMA FLUSSO IN AUMENTO m/sec	VELOCITÀ MINIMA FLUSSO IN DIMINUIZIONE m/sec
FF71A	160	1,4	0,6
	320	2,2	1,2
	640	3	1,6
	1280	3	1,7