



K500

## Descrizione

Il flussostato K500 serve per controllare la presenza di flusso nelle tubazioni degli impianti di riscaldamento e/o condizionamento.

Il flussostato è dotato a corredo di quattro palette per l'impiego in tubazioni da 1" (DN25) a 8" (DN200). Il dispositivo è realizzato in modo da garantire una separazione ermetica tra la parte meccanica e quella elettrica.

## Versioni e codici

| Codice   | Misura                 | N° palette comprese   |
|----------|------------------------|---|
| K500Y002 | 1" ÷ 8" (DN25 ÷ DN200) | 1 palette da 35 mm<br>1 palette da 58 mm<br>1 palette da 89 mm<br>1 palette da 167 mm |

## Dati tecnici

- Range di temperatura di impiego: -20÷110 °C
- Temperatura massima ambiente: 50 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Fissaggio tramite raccordo filettato G 1"
- Palette per tubazioni da 1" a 8" (da DN25 a DN200)
- Grado di protezione: IP65
- Portata misurata: vedi tabella seguente

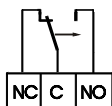
## Materiali

- Custodia: materiale termoplastico antiurto
- Corpo: ottone
- Palette: acciaio inox AISI 301

## Dati elettrici

- Microinterruttore SPDT stagno alla polvere con approvazioni UL, cUL, CSA, ENEC.
- Tensione nominale d'isolamento: 380 V~
- Tensione nominale di impiego: 220÷250 V~
- Corrente nominale di servizio continuativo: 10 A
- Carico resistivo: 16 A
- Carico induttivo: 6 A
- Corrente continua: 0,2 A

- Flusso in aumento:  
Apre il contatto C - NC  
Chiude il contatto C - NO



## Funzionamento

La palette inserita nella tubazione subisce uno spostamento proporzionale al flusso che la investe; lo spostamento è trasmesso meccanicamente a un microinterruttore, attivando o disattivando un contatto elettrico.

La sensibilità del flussostato può essere regolata agendo sull'apposita vite di taratura. Il dispositivo è caratterizzato da una bassa perdita di carico.

## Taratura

Il flussostato viene tarato in fabbrica per intervento alla portata minima. Per aumentare il valore di portata a cui si verifica l'intervento, agire sulla vite di regolazione ruotandola in senso orario.



### Avvertenza.

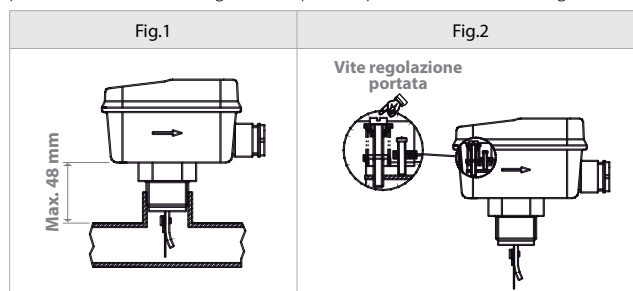
Nel caso fosse necessario ruotare la vite in senso antiorario per diminuire la portata di intervento, verificare che la molla non sia troppo scarica, poichè questo pregiudicherebbe il riarmo dell'apparecchio.

## Installazione

Il flussostato si installa su tratti di tubo orizzontale, lontano da fonti di disturbo o turbolenza, quali valvole, gomiti, ecc... (distanza minima consigliata da tali dispositivi è pari a 5 volte il diametro del tubo).

Per un corretto funzionamento si raccomanda di rispettare la distanza massima fra il fondo dell'apparecchio e la superficie del tubo (~ 48 mm) (Fig.1).

Una volta installato il flussostato, verificare il corretto funzionamento premendo sulla vite di regolazione portata per simulare il flusso (Fig.2).



### Avvertenza.

La palette da 35 mm potrebbe interferire sul diametro interno di alcuni raccordi da 1". Se questo dovesse verificarsi sarà sufficiente tagliare la palette in modo da diminuirne la lunghezza.

Nella tabella sono indicati i valori di portata ai quali si verifica l'intervento e la ripresa, i diametri delle tubazioni corrispondenti e le palette da utilizzare.

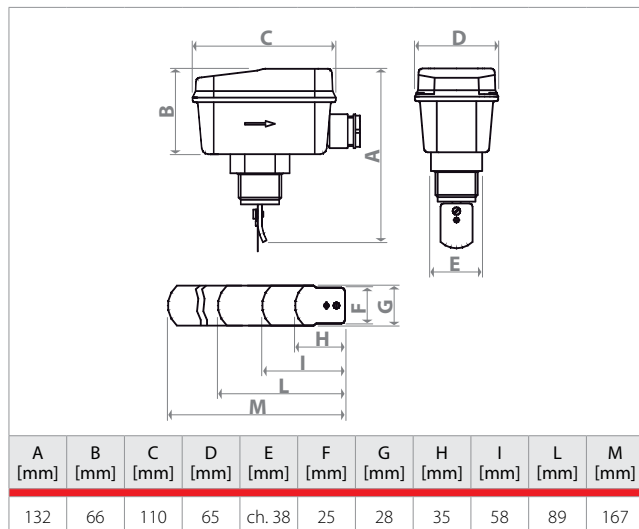
Se necessario sagomare il profilo delle palette.

| Ø tubazione   | Lunghezza palette [mm] | Portata regolazione MIN [m³/h] con flusso in: |         | Portata regolazione MAX [m³/h] con flusso in: |         |
|---------------|------------------------|---|---------|---|---------|
|               |                        | diminuzione                                   | aumento | diminuzione                                   | aumento |
| 1" (DN25)     | 35                     | 0,5   | 1       | 1,9   | 2       |
| 1 1/4" (DN32) |                        | 0,7   | 1,2     | 2,7   | 2,9     |
| 1 1/2" (DN40) | 58                     | 1   | 1,6     | 3,6   | 3,9     |
| 2" (DN50)     |                        | 2,1   | 2,9     | 5,7   | 6,1     |
| 2 1/2" (DN65) | 89                     | 2,7   | 4       | 6,5   | 7       |
| 3" (DN80)     |                        | 4,3   | 6,1     | 10,7  | 11,4    |
| 4" (DN100)    | 167 *                  | 11,3  | 14,7    | 27,6  | 28,9    |
|               |                        | 6,1   | 7,9     | 17,3  | 18,4    |
| 5" (DN125)    | 89                     | 22,8  | 28,3    | 53  | 55,5    |
|               |                        | 9,2   | 12,8    | 25  | 26,7    |
| 6" (DN150)    | 167 *                  | 35,8  | 43      | 81,6  | 85      |
|               |                        | 12,2  | 16,8    | 30,5  | 32,5    |
| 8" (DN200)    | 89                     | 72,4  | 85      | 165,5   | 172,3   |
|               |                        | 38,5  | 46,4    | 90,7  | 94      |

\* Questi valori si ottengono aggiungendo la palette più lunga



## Dimensioni



## Testi di capitolato

### K500

Flussostato per controllare la presenza di flusso nelle tubazioni degli impianti di riscaldamento e/o condizionamento. Il flussostato è dotato a corredo di quattro palette per l'impiego in tubazioni da 1" (DN25) a 8" (DN200). Range di temperatura di impiego: -20÷110 °C. Temperatura massima ambiente: 50 °C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Fissaggio tramite raccordo filettato G 1". Grado di protezione: IP65.

## Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
 Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy