



## FLUSSOSTATI PER LIQUIDI

DB...MI

### FUNZIONE

Controllo del fluido di liquidi non corrosivi per piccole e medie quantità con bassa perdita di pressione ed ottima resa funzionale. Segnalazione di mancanza o eccessiva diminuzione di portata (interruttore di sicurezza).

### APPLICAZIONI

Da utilizzare in:

- impianti di riscaldamento e condizionamento;
- impianti di refrigerazione;

| TIPO     | ATTACCO<br>G | SCALA DI<br>REGOLAZIONE<br>l/min H <sub>2</sub> O | MAX PORTATA<br>CONSIGLIATA<br>l/min H <sub>2</sub> O | PERDITA<br>PRESSIONE<br>(PORTATA max) bar | TOLLERANZA<br>± % FS (*) |
|----------|--------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| DB10MI   | 3/8"         | 5 - 6                                             | 10                                                   | 0.01                                      | 15                       |
| DB15MI   | 1/2"         | 6 - 7                                             | 20                                                   | 0.01                                      | 15                       |
| DB20MI   | 3/4"         | 7,5 - 11                                          | 40                                                   | 0.01                                      | 15                       |
| DB20MI/1 | 3/4"         | 13 - 16                                           | 40                                                   | 0.01                                      | 15                       |
| DB25MI   | 1"           | 19 - 24                                           | 60                                                   | 0.01                                      | 15                       |
| DB32MI   | 1 1/4"       | 30 - 50                                           | 80                                                   | 0.01                                      | 15                       |
| DB40MI   | 1 1/2"       | 50 - 60                                           | 100                                                  | 0.01                                      | 15                       |
| DB50MI   | 2"           | 70 - 90                                           | 150                                                  | 0.01                                      | 15                       |

(\*) FS fondo scala

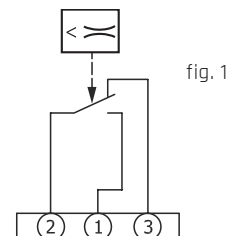
Nota: i valori in tabella sono stati misurati con il flussostato montato in posizione orizzontale

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Contatti:</b>         | microinterruttore stagno alla polvere con contatti SPDT |
| <b>Portata contatti:</b> | 250 Vca 5 A                                             |
| <b>Temp. del flusso:</b> | -20...+110 °C                                           |
| <b>Max pressione:</b>    | 25 bar                                                  |
| <b>Differenziale:</b>    | minimo 0,7 l/min                                        |
| <b>Connettore:</b>       | femmina DIN 43650-A                                     |
| <b>Stoccaggio:</b>       | -20...+70 °C<br>< 95% u.r.                              |
| <b>Contenitore:</b>      | ABS V0                                                  |
| <b>Corpo:</b>            | ottone                                                  |
| <b>Paletta:</b>          | acciaio Inox                                            |
| <b>Guarnizione:</b>      | NBR                                                     |
| <b>Protezione:</b>       | IP65, classe II                                         |
| <b>Dimensioni:</b>       | 102 x 30 x 83...104 mm                                  |
| <b>Peso:</b>             | vds tabella                                             |

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

I contatti del microinterruttore "2" (comune) e "1" (normalmente aperto) si aprono quando il valore scende sotto il valore tarato. Il contatto "3" (normalmente chiuso) può venire usato come contatto di segnalazione (fig.1).



### FUNZIONAMENTO

La paletta in acciaio inossidabile viene spostata dal flusso che vince la reazione della molla di richiamo. La parte terminale del braccio della paletta è fissata ad un magnete primario, il quale comanda un magnete secondario esterno alla camera di flusso e montato sulla leva di contatto del microinterruttore.

### NOTE

Aperto la plastica di protezione è possibile modificare leggermente il valore d'interruzione regolando l'indicatore tra il minimo e il massimo. La scala di regolazione è riferita al flusso decrescente in posizione orizzontale. Durante l'installazione bisogna porre l'attenzione alla corretta direzione del flusso. Bisogna prevedere un tratto di tubo libero davanti e dietro al flussostato pari ad almeno cinque volte il diametro del tubo stesso.

### DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)

