

## CARATTERISTICHE GENERALI

I flussostati della serie F sono stati realizzati per permettere un semplice controllo della portata ed una pronta segnalazione in mancanza di flusso. La parte elettrica è fisicamente separata da quella meccanica e l'azionamento del contatto avviene magneticamente. La testa elettrica, in caso di necessità, può essere sostituita senza rimuovere lo strumento dalla propria installazione.



- Taratura fissa
- Facilità di sostituzione del contatto elettrico
- Bassa perdita di carico
- Esecuzioni per funzionamento sia verticale che orizzontale
- Impiego su liquidi e gas

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>GV</b> |  | Montaggio verticale con direzione del flusso dal basso verso l'alto               |
| <b>GO</b> |  | Montaggio orizzontale o verticale con direzione del flusso dal basso verso l'alto |

## TARATURE DISPONIBILI

Tab.1

| DN                   | Codice Taratura | GV    |      |                 |     |     |     |     | GO    |     |                 |     |     |     |    | Q max<br>l/min |    |    |
|----------------------|-----------------|-------|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----------------|-----|-----|-----|----|----------------|----|----|
|                      |                 | l/min |      | Corpo - Pistone |     |     |     |     | l/min |     | Corpo - Pistone |     |     |     |    |                |    |    |
|                      |                 | On    | Off  | FO              | FV  | FS  |     | Off | FO    | FV  | FS              |     | Off | FO  | FV | FS             |    |    |
| 06<br>08<br>10<br>15 | 0,3             | 0,33  | 0,3  | 136             | N   | 136 | V   | -   |       |     |                 |     |     |     |    |                | 10 |    |
|                      | 0,5             | 0,6   | 0,55 | 13              | N   | 13  | V   | -   |       |     |                 |     |     |     |    |                | 10 |    |
|                      | 0,8             | 0,8   | 0,7  | 13              | P   | -   | -   | -   | 0,7   | 0,6 | 137             | N   | -   | -   | -  | -              | 10 |    |
|                      | 1               | 1,1   | 0,9  | 12              | P   | 125 | V   | 13  | F     | 0,9 | 0,7             | 136 | N   | 137 | V  | -              | 15 |    |
|                      | 1,5             | 1,5   | 1,2  | 11              | P   | 12  | V   | 12  | F     | 1,5 | 0,6             | 134 | N   | 134 | V  | -              | 15 |    |
|                      | 2               | 2,1   | 1,6  | 10              | P   | 115 | V   | 11  | F     | 2   | 1               | 132 | N   | 132 | V  | -              | 15 |    |
|                      | 2,5             | 2,6   | 2    | 09              | P   | 11  | V   | 10  | F     | 2,5 | 1,3             | 13  | N   | 13  | V  | -              | 15 |    |
|                      | 3               | 3,1   | 2,2  | 09              | F   | -   | -   | 09  | F     | 3,3 | 1,7             | 125 | N   | 125 | V  | 13             | F  | 20 |
|                      | 4               | 4     | 2,8  | C11             | B   | -   | -   | 115 | S     | 4,1 | 2,5             | 116 | P   | 123 | V  | 12             | F  | 20 |
|                      | 5               | 5     | 3,4  | 112             | B   | -   | -   | -   | -     | 5   | 2,5             | 12  | N   | 12  | V  | -              | 20 |    |
| 20<br>25<br>32       | 6               | 6,2   | 4,8  | 11              | B   | -   | -   | -   | 6     | 3,2 | 10              | P   | 115 | V   | 11 | F              | 20 |    |
|                      | 7               |       |      |                 |     |     |     |     | 7,1   | 4   | 09              | P   | 11  | V   | 10 | F              | 20 |    |
|                      | 8               |       |      |                 |     |     |     |     | 8,3   | 4,4 | 11              | B   | -   | -   | -  | 20             |    |    |
| 9                    |                 |       |      |                 |     |     |     |     | 8,6   | 4,1 | 09              | F   | 09  | F   | 09 | F              | 20 |    |
| 5                    | 5,2             | 3,4   | 235  | N               | 235 | V   | -   | -   |       |     |                 |     |     |     |    | 60             |    |    |
| 15                   | 14,4            | 14    | C21  | B               | -   | -   | -   | -   |       |     |                 |     |     |     |    | 70             |    |    |
| 20                   | 19,2            | 18,4  | C22  | S               | -   | -   | C22 | S   |       |     |                 |     |     |     |    | 70             |    |    |

DN Filettatura Gas cilindrico UNI 228/1 Tolleranza di taratura ± 15% ΔP (Q max.) 0,5 bar

## MATERIALI

Tab.2

|         | Codice | Descrizione      | P max bar | T max °C |
|---------|--------|------------------|-----------|----------|
| Corpo   | O      | Ottone nichelato | 150       | 110      |
|         | S      | AISI 316         | 150       | 110      |
|         | V      | PVC              | 10        | 60       |
|         |        |                  |           |          |
| Pistone | B      | Ottone nichelato | -         | -        |
|         | F      | PVDF             | -         | -        |
|         | N      | Nylon            | -         | -        |
|         | P      | Polipropilene    | -         | -        |
|         | V      | PVC              | -         | -        |
|         | S      | AISI 316         | -         | -        |

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tab.3

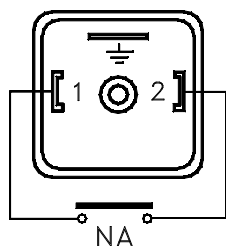
|   | NA - NC * | 300Vca/Vcc-0,5A-70VA-50W | GV<br>06÷15 |
|---|-----------|--------------------------|-------------|
| 3 | NA        | 300Vca/Vcc-0,5A-70VA-50W | GV<br>20÷32 |
|   | NA        | 300Vca/Vcc-0,5A-70VA-50W | GO<br>06÷15 |
|   | SPDT      | 150Vca/Vcc-0,5A-20VA-20W | GV<br>GO    |

\* Selezionabile spostando la testa elettrica NA ←→ NC solo per DN06 - DN08 - DN10 - DN15 montaggio verticale

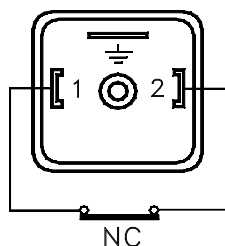
Collegamento Connettore - DIN 43650A  
Protezione IP65

## CABLAGGIO

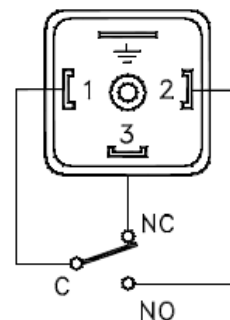
Tab.4



NA



NC

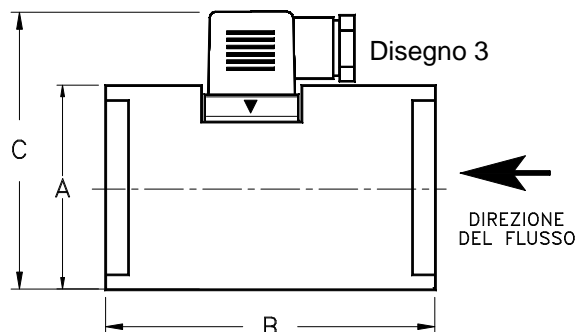
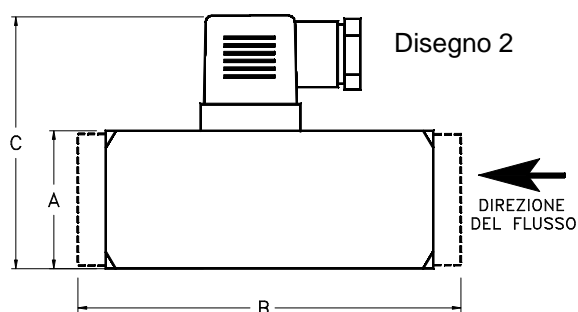
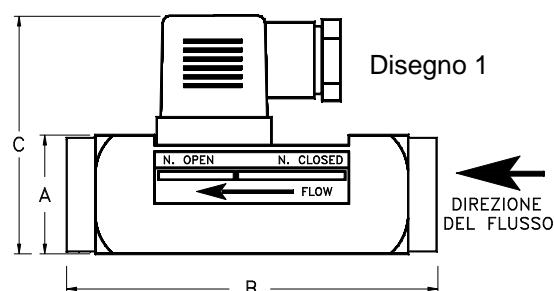


SPDT

## DIMENSIONI E PESO

Tab.5

| DN | Dimensioni mm. |     |    | Peso Kg | Disegno |    |
|----|----------------|-----|----|---------|---------|----|
|    | A              | B   | C  |         | GV      | GO |
| 06 | 30             | 93  | 63 | 0,55    | 1       | 2  |
| 08 | 30             | 93  | 63 | 0,55    | 1       | 2  |
| 10 | 30             | 93  | 63 | 0,55    | 1       | 2  |
| 15 | 30             | 79  | 63 | 0,5     | 1       | 2  |
| 20 | 40             | 110 | 74 | 0,85    | 2       | -  |
| 25 | 40             | 95  | 74 | 0,8     | 2       | -  |
| 32 | 60             | 95  | 80 | 1,4     | 3       | -  |



## MONTAGGIO

Rispettare tassativamente la direzione del flusso evidenziata dalla freccia riportata sul corpo del Flussostato.

Nel caso di montaggio verticale la direzione del flusso deve essere sempre rivolta verso l'alto. Prima dell'installazione spurgare il circuito per evitare che eventuali impurità ristagnanti interferiscano e/o blocchino il pistone interno. In presenza di impurità nel fluido è consigliato il montaggio a monte del Flussostato di un filtro a trappola magnetica (vedi bollettino filtro a trappola magnetica ZV).

Assicurarsi sempre che il Flussostato non sia montato a diretto contatto di superfici ferromagnetiche che interferiscono con il corretto funzionamento dello strumento.

## NOMENCLATURA

| F | V | 1,5 | 15 | GV | 3 | 12V | IP65 |
|---|---|-----|----|----|---|-----|------|
| • |   |     |    |    |   |     |      |
|   | • |     |    |    |   |     |      |
|   |   | •   |    |    |   |     |      |
|   |   |     | •  |    |   |     |      |
|   |   |     |    | •  |   |     |      |
|   |   |     |    |    | • |     |      |
|   |   |     |    |    |   | •   |      |
|   |   |     |    |    |   |     | •    |

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
|         | Nome - Tipo                 |
| Tab.1   | Materiale corpo             |
| Tab.2   | Codice di taratura          |
| Tab.1-5 | Dimensione attacchi - DN    |
| Tab.1   | Montaggio                   |
| Tab.3   | Contatto                    |
| Tab.1-2 | Pistone e materiale pistone |
| Tab.3   | Grado di protezione         |