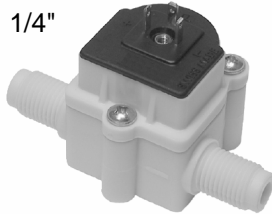


## SENSORE DI PORTATA PER LA CHIMICA Serie FH

FH 1/2"



FH 1/4"



### CARATTERISTICHE GENERALI

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Campo di misura FH 1/2" | 3...30 Lt/min (diametro Ø10 mm)           |
| Campo di misura FH 1/4" | 0,041 a 15 Lt/min (in base al diametro)   |
| Precisione              | 2%  |
| Ripetibilità            | > 0,25%                                   |
| Attacchi                | 1/2"G o 1/4"G                             |
| Alimentazione           | 4,5...24Vdc                               |
| Uscita                  | onda quadra NPN open collector            |
| Impulsi/litro FH1/2     | 130 impulsi/litro                         |
| Impulsi/litro FH1/4     | da circa 400 a 4000 (in base al diametro) |
| Connessione elettrica   | mini DIN IP65                             |
| Installazione           | Consigliata orizzontale                   |

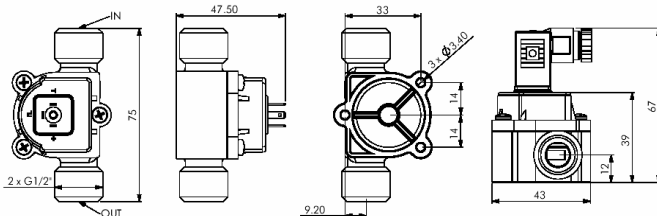
### MATERIALI DI COSTRUZIONE

| VERSIONE | CORPO        | ROTORE | PERNO     | GUARNIZIONE | PRESSIONE | TEMPERATURA   |
|----------|--------------|--------|-----------|-------------|-----------|---------------|
| FH PBT   | PBT (ARNITE) | PVDF   | AISI 303  | SILICONE    | 20 bar    | -10°...+65°C  |
| FH RYTON | PPS (RYTON)  | PVDF   | AISI 303  | SILICONE    | 20 bar    | -10°...+100°C |
| FH PVDF  | PVDF         | PVDF   | PCTFE     | VITON       | 20 bar    | -10°...+100°C |
| FH PEEK  | PEEK 450G    | PFA    | PEEK 450G | VITON       | 20 bar    | -10°...+100°C |

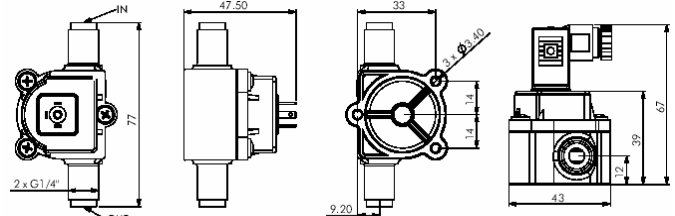
Su richiesta sono possibili esecuzioni diverse  
 Sensore di portata per applicazioni generali e liquidi compatibili.  
 Compatto e affidabile dal design semplice.

Il numero di impulsi litro è riferito all'acqua, esso può variare in base al prodotto misurato, nel caso sarà necessario un semplice conteggio degli impulsi con il nuovo prodotto.

FH 1/2 dimensioni in mm



FH 1/4 dimensioni in mm



### DIAMETRI E VALORI MODELLO 1/2"G

#### FH1/2" PBT

| Nozzle size | Pulses/litre | g/pulse | min. flow rate in litres/min at Linear start | max. flow rate in litres/min | Pressure loss |
|-------------|--------------|---------|--|------------------------------|---------------|
| Ø 10.00 mm  | 130          | 7.685   | 3.00   | 26.69                        | 0.32          |

#### FH1/2" PVDF

| Nozzle size | Pulses/litre | g/pulse | min. flow rate in litres/min at Linear start | max. flow rate in litres/min | Pressure loss |
|-------------|--------------|---------|--|------------------------------|---------------|
| Ø 10.00 mm  | 130          | 7.685   | 3.00   | 26.69                        | 0.32          |

### DIAMETRI E VALORI MODELLO 1/4"G

#### FH 1/4" PBT

| Nozzle size | Pulses/litre | g/pulse | min. flow rate in litres/min at Linear start | max. flow rate in litres/min | Pressure loss |
|-------------|--------------|---------|--|------------------------------|---------------|
| Ø 1.00 mm   | 2063         | 0.4846  | 0.0410                                       | 0.5670                       | 1.00          |
| Ø 1.20 mm   | 1700         | 0.5880  | 0.0505                                       | 0.8225                       | 1.00          |
| Ø 1.50 mm   | 1314         | 0.7608  | 0.0427                                       | 1.2504                       | 1.00          |
| Ø 2.00 mm   | 988          | 1.0117  | 0.0911                                       | 2.4055                       | 1.00          |
| Ø 2.50 mm   | 760          | 1.3153  | 0.1503                                       | 3.7478                       | 1.00          |
| Ø 3.00 mm   | 565          | 1.7677  | 0.1022                                       | 5.6310                       | 1.00          |
| Ø 4.00 mm   | 381          | 2.6215  | 0.1235                                       | 8.3893                       | 0.80          |
| Ø 5.60 mm   | 236          | 4.2266  | 0.3088                                       | 9.2647                       | 0.45          |

#### FH 1/4" PVDF - PEEK

| Nozzle size | Pulses/litre | g/pulse | min. flow rate in litres/min at Linear start | max. flow rate in litres/min | Pressure loss |
|-------------|--------------|---------|--|------------------------------|---------------|
| Ø 1.00 mm   | 4366         | 0.2290  | 0.0440                                       | 0.5498                       | 1.00          |
| Ø 1.20 mm   | 3485         | 0.2869  | 0.0532                                       | 0.8447                       | 1.00          |
| Ø 1.50 mm   | 2827         | 0.3537  | 0.0668                                       | 0.9314                       | 0.55          |
| Ø 2.00 mm   | 2049         | 0.4879  | 0.1170                                       | 2.2198                       | 1.00          |
| Ø 2.50 mm   | 1544         | 0.6477  | 0.1147                                       | 2.7205                       | 0.64          |
| Ø 3.00 mm   | 1109         | 0.9018  | 0.1048                                       | 2.8494                       | 0.41          |
| Ø 4.00 mm   | 793          | 1.2610  | 0.2098                                       | 9.2712                       | 1.00          |
| Ø 5.60 mm   | 511          | 1.9566  | 1.7820                                       | 10.7990                      | 0.49          |