



**Misura della portata e della temperatura**

**Accuratezza < ( $\pm 0.8\%$  del valore misurato + 0.5% del fondo scala)**

**Corpo misuratore totalmente in AISI 316L**

**Rivestimento interno in PEEK**

**Funzioni di misura, monitoraggio e dosaggio totalmente configurabili**

**Misura bidirezionale**

**Pressione max. 16bar; temperatura max. 70°C**

**Connessioni al processo filettate**

**Display a colori con rotazione visualizzazione di 90°**

Misuratore idoneo per la misura di valori portata da un minimo di 0.04l/m (DN5) fino ad un massimo di 100l/m (DN15). Il corpo totalmente in AISI 316L rende lo strumento idoneo anche per applicazioni chimico/alimentari. Le dimensioni ridotte e la molteplicità di varietà degli attacchi filettati ne permettono una agevole e rapida installazione meccanica. La rotazione della visualizzazione del display TFT consente l'orientamento di montaggio orizzontale o verticale.

## Specifiche Tecniche

### Range di portata

Elaborazione di segnali provenienti da fluidi con velocità fino a 10m/s in entrambi i sensi (misuratore bidirezionale)

### Attacchi al processo / Dimensione interna

G 1/2" / 5mm

G 3/4" / 10mm

G 1" / 15mm

### Materiale rivestimento interno

PEEK

### Materiale corpo sensore

AISI 316L

### Materiale elettrodi

AISI 316L

### Campo di misura

0,04l/m ÷ 100l/m

### Accuratezza

< ( $\pm 0.8\%$  del valore misurato + 0.5% del fondo scala)

### Ripetibilità

$\pm 0,2\%$  del fondo scala

### Tensione d'alimentazione

19÷30Vdc

### Consumo

Max. 200mA

### Range di temperatura

Temperatura di processo: -20 ÷ +70°C

Temperatura ambiente: -20 ÷ +60°

### Segnali di uscita

max N.2 collegamenti in uscita configurabili separatamente come:

Uscita analogica 4÷20mA, o 0÷20mA con max 500Ω / 0÷10V

Uscita impulsiva configurabile

Uscita in frequenza max 1000Hz (2000Hz allarme overflow)

Uscita allarme PNP, o NPN configurabile; max 30Vdc 200mA

Ingresso di controllo max 30Vdc

Uscita di controllo dosaggio per START-STOP-RESEmisurabile

### Connessione elettrica

Connettore M12x1 a 4 pin

### Portata inversa

Misura istantanea e totalizzazione della portata inversa

### Simulazione misura portata

Sono disponibili diverse modalità di simulazione misura portata

### Cutoff di portata

Regolabile. Sotto al valore impostato la visualizzazione del flusso istantaneo e gli output sono forzati a zero.

### Umidità relativa

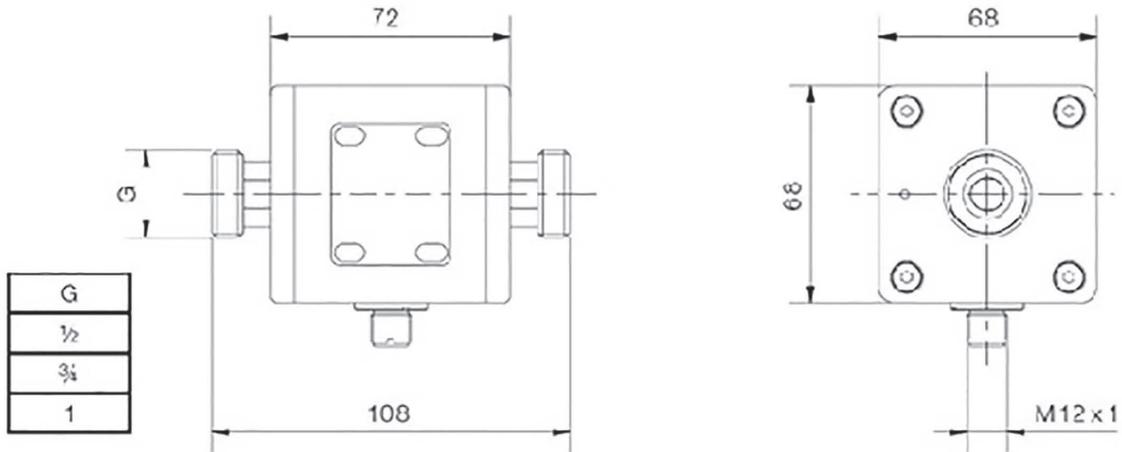
40÷100% RH a 65 °C, senza condensazione

### Tempo di risposta uscite allarmi (integrazione)

Regolabile tra 0 e 6 secondi

### Protezione

IP67



**Rlmag**

Misura di portata ad induzione elettromagnetica

Per fluidi conduttivi (>20µS) -Corpo sensore in AISI316L  
 Temperatura ambiente -20° + +60°C  
 Protezione IP67  
 2 uscite configurabili come 4+20mA, impulsiva o allarme  
 Display TFTa colori 1,4" con rotazione di visualizzazione ±90°  
 Funzioni di dosaggio, misura e monitoraggio  
 Fornito con cavo di connessione precablato da 5m + connettore femmina

| Versione  |   |
|---|---|
| <b>Y</b>  | Compatta - accuratezza ±0,8% - Temperatura massima del fluido +70°C |
| Filetto / DN tubo sensore / Pressione max. / Rivestimento |   |
| <b>0005E5</b>   | G 1/2" / DN05 / 1,6MPa / PEEK (-20° + +70°C) - Range 0,04 ÷ 10 l/m  |
| <b>0010E5</b>   | G 3/4" / DN10 / 1,6MPa / PEEK (-20° + +70°C) - Range 0,2 ÷ 50 l/m   |
| <b>0015E5</b>   | G 1" / DN15 / 1,6MPa / PEEK (-20° + +70°C) - Range 0,4 ÷ 100 l/m    |
| <b>9999Z9</b>   | Speciale  |
| Attacco al processo                                       |   |
| <b>A</b>  | Standard filettato gas  |
| <b>Z</b>  | Speciale  |
| Materiale elettrodi                                       |   |
| <b>1</b>  | Acciaio inox AISI316L   |
| Alimentazione   |   |
| <b>B</b>  | 19+30Vdc  |
| Accessori   |   |
| <b>0</b>  | Nessuno   |
| <b>9</b>  | Speciale  |
| Uscite  |   |
| <b>A</b>  | 4+20mA / Impulsiva / Frequenza / Allarme configurabili              |
| Grado di protezione tubo                                  |   |
| <b>1</b>  | IP67  |