



# Precisa misurazione del flusso per l'industria idrica

Flussimetro a ultrasuoni con attacco a flangia

- Misurazione di fluidi conduttivi e non conduttivi a base d'acqua
- Attacco a flangia saldato direttamente al tubo di misura per un montaggio semplice e sicuro
- Misurazione con perdita di carico minima per un'elevata efficienza energetica
- Perfettamente integrabile nei sistemi idrici esistenti



IP65

IP67



IO-Link

**ifm** – close to you!

| Diametro nominale | Raccordo a processo | Campo di misura |               | Codice art.   |
|-------------------|---------------------|-----------------|---------------|---------------|
|                   |                     | [l/min]         | [gpm]         |               |
| DN65 (2 1/2")     | Flangia EN 1092-1   | 20...2400       | –             | <b>SUW500</b> |
| DN80 (3")         | Flangia EN 1092-1   | 25...3600       | –             | <b>SUW600</b> |
| DN100 (4")        | Flangia EN 1092-1   | 45...6000       | –             | <b>SUW700</b> |
| DN80 (3")         | Flangia ASME B16.5  | 25...3600       | 6,6...951,0   | <b>SUW611</b> |
| DN100 (4")        | Flangia ASME B16.5  | 45...6000       | 11,8...1585,0 | <b>SUW711</b> |

### Misurazione affidabile del flusso con integrazione semplice

Il sensore a ultrasuoni misura con elevata precisione la portata di fluidi a base d'acqua, sia conduttivi che non conduttivi. I valori di processo vengono visualizzati chiaramente sul display integrato e possono essere utilizzati per un monitoraggio trasparente della distribuzione dell'acqua, per il monitoraggio dell'energia e per l'ottimizzazione dei consumi. La flangia saldata direttamente al tubo di misura consente inoltre un'installazione rapida, sicura e semplice.

### Ampie possibilità di impiego

Il sensore è adatto alle più diverse applicazioni, quali ad esempio circuiti di raffreddamento, serbatoi di caldaie, impianti dell'acqua di processo, sistemi di trattamento dell'acqua potabile e di osmosi inversa. Anche il retrofit di impianti esistenti risulta semplice grazie alla flangia conforme agli standard industriali.

### Tubo di misura robusto senza elementi interni

Il tubo di misura in acciaio inossidabile non necessita di elementi di misura, guarnizioni o parti mobili. Così si evitano in modo affidabile usura, perdite e ostruzioni. Allo stesso tempo, il flusso rimane completamente libero, garantendo un funzionamento costante con perdita di carico minima ed elevata efficienza energetica.

| Dati tecnici  |             |   |
|---|-------------|---|
| Resistenza alla pressione<br>Flangia EN 1092-1  | [bar]       | PN16  |
| Resistenza alla pressione<br>Flangia ASME B16.5   | [psi]       | Classe 150  |
| Funzioni uscita   |             | IO-Link,<br>uscita analogica 4...20 mA,<br>uscita impulsi, uscita di<br>commutazione, uscita di<br>diagnosi |
| <b>Flusso</b><br>Precisione (nel campo di misura)<br>Ripetibilità<br>Conducibilità minima | [μS]        | ± (2,0 % MW + 0,5 % MEW)<br>± 0,2 % MEW<br>a partire da 0   |
| <b>Temperatura</b><br>Campo di misura<br>Precisione                                       | [°C]<br>[K] | -20...100<br>± 2,5  |
| Grado di protezione   |             | IP65, IP67  |

MW = Valore di misura  
MEW = Valore finale

## BEST FRIENDS

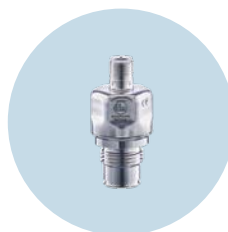
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2026  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Master IO-Link**  
PerformanceLine da campo,  
fino a 2 A per porta



**Sensori di posizione**  
Monitoraggio e diagnosi  
di attuatori



**Trasmettitore di pressione PL15**  
Design compatto per applicazioni  
industriali e con macchine mobili



Per ulteriori dati tecnici,  
consultare:  
[ifm.com/fs/SUW500](http://ifm.com/fs/SUW500)