



# Präzise Durchflussmessung für die Wasserindustrie

Ultraschall-Durchflusssensor mit Flanschanschluss

- Messung von leitfähigen und nicht leitfähigen wasserbasierten Medien
- Direkt am Messrohr verschweißter Flanschanschluss zur einfachen und sicheren Montage
- Druckverlustarme Messung für energieeffizienten Betrieb
- Nahtlos in bestehende Wassersysteme integrierbar



IP65

IP67



IO-Link

**ifm** – close to you!

Nennweite	Prozessanschluss	Messbereich		Bestell-Nr.
		[l/min]	[gpm]	
DN65 (2 1/2")	Flansch EN 1092-1	20...2400	–	<b>SUW500</b>
DN80 (3")	Flansch EN 1092-1	25...3600	–	<b>SUW600</b>
DN100 (4")	Flansch EN 1092-1	45...6000	–	<b>SUW700</b>
DN80 (3")	Flansch ASME B16.5	25...3600	6,6...951,0	<b>SUW611</b>
DN100 (4")	Flansch ASME B16.5	45...6000	11,8...1585,0	<b>SUW711</b>

### Zuverlässige Durchflussmessung mit einfacher Integration

Der Ultraschallsensor misst Durchflüsse leitfähiger und nicht leitfähiger wasserbasierter Medien mit hoher Präzision. Prozesswerte werden übersichtlich auf dem integrierten Display dargestellt und können für eine transparente Überwachung der Wasserverteilung, zum Energiemonitoring sowie zur Verbrauchsoptimierung genutzt werden. Der direkt am Messrohr verschweißte Flansch ermöglicht zudem eine schnelle, sichere und unkomplizierte Montage.

### Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Der Sensor eignet sich für unterschiedlichste Anwendungen wie etwa Kühlkreisläufe, Kesselspeicher, Prozesswasseranlagen, Trinkwasseraufbereitungs- sowie Umkehrosmosesysteme. Auch die Nachrüstung bestehender Anlagen ist dank industrieüblichem Flansch ohne großen Aufwand möglich.

### Robustes Messrohr ohne Einbauten

Das Edelstahl-Messrohr kommt ohne Messelemente, Dichtungen oder bewegliche Teile aus. Dadurch werden Verschleiß, Leckagen und Blockaden zuverlässig vermieden. Gleichzeitig bleibt der Durchfluss unbeeinträchtigt, was einen dauerhaft druckverlustarmen und energieeffizienten Betrieb gewährleistet.

Technische Daten		
Druckfestigkeit Flansch EN 1092-1	[bar]	PN16
Druckfestigkeit Flansch ASME B16.5	[psi]	Class 150
Ausgangsfunktionen		IO-Link, Analogausgang 4...20 mA, Impulsausgang, Schaltausgang, Diagnoseausgang
<b>Strömung</b> Genauigkeit (im Messbereich) Wiederholgenauigkeit Mindestleitfähigkeit	[µS]	± (2,0 % MW + 0,5 % MEW) ± 0,2 % MEW ab 0
<b>Temperatur</b> Messbereich Genauigkeit	[°C] [K]	-20...100 ± 2,5
Schutzart		IP65, IP67

MW = Messbereichswert  
MEW = Messbereichsendwert

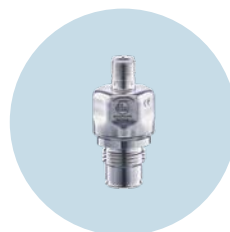
## BEST FRIENDS



**IO-Link-Master**  
Feldtaugliche PerformanceLine,  
bis zu 2 A pro Port



**Positionssensoren**  
Überwachung und Diagnose  
von Schwenkantrieben



**Drucktransmitter PL15**  
Kompakte Bauform für mobile  
und industrielle Anwendungen



Weitere technische  
Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/SUW500](http://ifm.com/fs/SUW500)