



Vortex Durchflusssensoren



Typ 240

Durchflusssensor
für flüssige Medien

Zuverlässigkeit und Präzision in vielfältigen Anwendungen

Der neue Durchflusssensor 240 ist für die präzise und stabile Durchflussmessung auch unter schwierigen Bedingungen entwickelt. Er punktet vor allem durch seine besondere Widerstandsfähigkeit gegenüber hohen Systemdrücken und Medientemperaturen.



Vorteile Typ 240

- Robust ausgelegt für einen Systemdruck von bis zu 16 bar
- Temperaturbeständig für Medien von -15 °C bis zu +125 °C
- Umfangreicher Durchflussbereich von 0,5 l/min (DN6) bis 150 l/min (DN25)
- Hydrolysebeständiges Sensordesign
- Minimale Druckverluste durch nahezu freien Rohrquerschnitt
- Verschleissfrei und langzeitstabil durch Sensordesign ohne bewegliche Teile

Hochentwickelte Technologie

Das Einsatzgebiet des Typs 240 sind flüssige Medien in unterschiedlichen spezifischen Viskositäten, von Kälteschutzmittel bis Trinkwasser. Das bewährte Vortex-Prinzip gewährleistet eine hohe Messgenauigkeit. Dank seiner kompakten Bauweise ohne bewegliche Teile ist der Sensor zudem sehr robust, wartungsarm und langlebig. Er kann direkt am Verteiler montiert und problemlos in bestehende Systeme integriert werden.

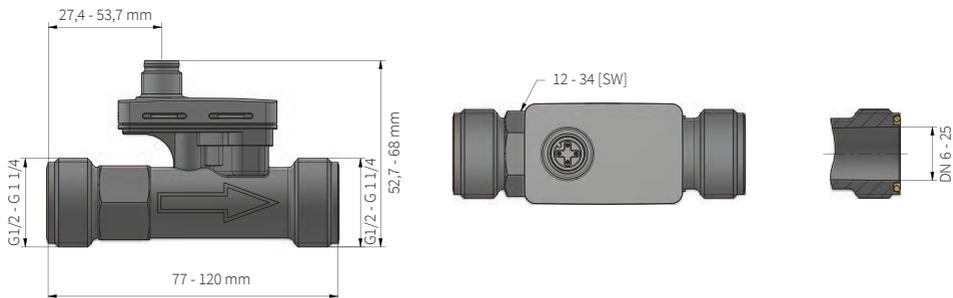
Ein besonderes Highlight ist seine Druckschlagfestigkeit: Der Typ 240 kann Druckspitzen bis 100 bar problemlos auffangen.

Schweizer Qualität

Der Typ 240 gehört zur Familie der Vortex Durchflusssensoren von Huba. Mit unserer ausgeprägten Technologiekompetenz entwickeln und produzieren wir seit 2007 hochwertige Durchflusssensoren, auf deren Genauigkeit Verlass ist: Jeder Sensor durchläuft während des Herstellprozess strenge Qualitätsprüfungen, um millionenfach bewährte Zuverlässigkeit „Made in Switzerland“ sicherzustellen.

Technische Daten	
Durchflussbereich	0,5 ... 150 l/min
Speisung / Ausgang	8 ... 33 VDC Analogausgang 4 ... 20 mA
Messbereich Temperatur	-40 ... +125 °C
Genauigkeit	< 50 % FS: ±1 % Messbereichsendwert > 50 % FS: ±2 % Messwert
Elektrischer Anschluss	4-poliger Rundstecker: M12x1 (Schutzart IP 65) mit Kondensationsschutz (Temperatur)
Rohranschluss-Gehäuse	PPS-GF40 Aussengewinde klein: DN 6 / 8 → G 1/2, DN 15 → G 3/4, DN 20 → G 1, DN 25 → G 1 1/4 Aussengewinde gross: DN 10 → G 3/4
Zulassungen	CE-Konformität gemäss EMV Verordnungen 2014/30/EU UL 61010-1* Trinkwasserzulassungen WRAS*, ACS* und UBA* RoHS compliance gemäss 2011/65/EC

Abmessungen Typ 240



Vielfältige Anwendungen

Der neue Durchflusssensor ist prädestiniert für vielfältige Anwendungen in zahlreichen Branchen und Märkten. Das Sensorpaddel selbst besteht aus dem Hochleistungswerkstoff PPSU und ist PFAS-frei.

Der Typ 240 erfüllt den Sicherheitsstandard UL 61010-1* und ist für Trinkwasser nach WRAS*, ACS* und UBA* zugelassen.

Mehr Informationen online



Auf unserer Website finden Sie weitere Informationen über den Typ 240 und können einfach Ihre Anfrage stellen.

hubacontrol.com/de/new-240

Huba Control AG

Industriestrasse 17
5436 Würenlos, Schweiz
Tel. +41 56 436 82 00
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG

Zweigniederlassung Deutschland
Schlattgrabenstrasse 24
72141 Walddorfhäslach, Deutschland
Tel. +49 7127 2393 00
info.de@hubacontrol.com



Beratung in Ihrer Region
hubacontrol.com/de/weltweit