



Einfach wissen, wie viel fließt

Die neue Generation der Vortex-Sensoren

- Geeignet für Reinstwasser, Wasser und wasserbasierte Medien
- Präzise Messung von Durchfluss und Temperatur
- Langlebig und robust dank hydrolysebeständigem Kunststoff
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit

ifm – close to you!



IP65

Prozessanschluss	Nennweite	Bestell-Nr.	
		Dichtung: FKM	Dichtung: EPDM
G 1/2"	DN6	SV3051	SV3151
G 1/2"	DN8	SV4051	SV4151
G 3/4"	DN10	SV5051	SV5151
G 3/4"	DN15	SV6051	SV6151
G 1"	DN20	SV7051	SV7151
G 1 1/4"	DN25	SV8051	SV8151

Bewährtes Prinzip neu konstruiert

Neues Design, verbesserte Robustheit und bewährte Präzision: Die neue Generation der Vortex-Sensoren überzeugt mit ihren inneren und äußeren Werten auf ganzer Linie und macht die Durchflussmessung von deionisiertem Wasser, Trinkwasser oder Kühlwasser damit unkomplizierter als je zuvor.

Dank des neuen Designs und neuer Werkstoffe konnte die Anzahl der innenliegenden Dichtungen minimiert werden: Gehäuse und Störkörper werden aus einem Guss gefertigt, wodurch eine hohe Druckfestigkeit und Temperaturbeständigkeit realisiert wird.

Robuster gegenüber Hydrolyse, Druck und Temperatur

Der verwendete Werkstoff zeichnet sich durch eine hohe Hydrolysebeständigkeit aus, die sich positiv auf die Lebensdauer des Gerätes auswirkt. Zudem ist das Material beständig gegen mikrobiologischen Angriff, was insbesondere in Kühlwasserkreisläufen die Gefahr der Bildung von Legionellen vermindert.

Identische Einbaumaße

Die Einbaumaße der bestehenden Vortex-Generation wurden übernommen, sodass der Wechsel auf die neue Generation problemlos verläuft.

Gemeinsame technische Daten	
Ausgänge	1x 4...20 mA 1x Pt1000
Messgenauigkeit Wasser	[%] Q < 50 % MEW: < 1 (MEW) Q > 50 % MEW: < 2 (MW)
Wiederholgenauigkeit	[%] 0,2 (MEW)
Mediumtemperatur	[°C] -15...125
Druckfestigkeit	[bar] 16 (bis max. 90 °C)
Berstdruck	[bar] 100 (bis max. 90 °C)
Materialien in Kontakt mit dem Medium	PPS; PPSU; FKM bzw. EPDM
Schutzart	IP65

Q = Volumenstrom
MW = Messbereichswert
MEW= Messbereichsendwert

BEST FRIENDS



Temperatur-Plug
Wandelt Widerstandswerte in analoge oder IO-Link-Signale



Konverter und Display
Wandelt analoges Stromsignal in digitales Signal um



Füllstandsensor
Kontinuierliche Füllstand-
erfassung in Tanks und Behältern



Weitere technische
Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/SV3051