

Conoscere esattamente la portata

La nuova generazione di sensori Vortex

- Adatti per acqua ultrapura, fluidi a base d'acqua e soluzioni di glicole
- Misurazione precisa di flusso e temperatura
- Durevole nel tempo e robusto grazie alla plastica resistente all'idrolisi
- Elevata resistenza a pressione e temperatura



IP65

ifm – close to you!

Raccordo a processo	Diametro nominale	Codice art.	
		Guarnizione: FKM	Guarnizione: EPDM
G½	DN6	**SV3051**	**SV3151**
G½	DN8	**SV4051**	**SV4151**
G¾	DN10	**SV5051**	**SV5151**
G¾	DN15	**SV6051**	**SV6151**
G1	DN20	**SV7051**	**SV7151**
G1 ¼	DN25	**SV8051**	**SV8151**

Principio collaudato ridisegnato

Nuovo design, maggiore robustezza e precisione comprovata: la nuova generazione di sensori Vortex convince per i suoi dati tecnici su tutta la linea, rendendo la misurazione del flusso di acqua ultrapura, fluidi a base d'acqua e soluzioni di glicole più semplice che mai.

Grazie al nuovo design e ai nuovi materiali, è stato possibile ridurre al minimo il numero di guarnizioni interne: l'elemento di misura e il corpo liscio cuneiforme sono realizzati in un unico pezzo, garantendo un'elevata resistenza alla pressione e alla temperatura.

Più robusti contro idrolisi, pressione e temperatura

Il materiale utilizzato è caratterizzato da un'elevata resistenza all'idrolisi; di conseguenza il dispositivo ha una maggiore efficienza nel tempo. Inoltre, i materiali sono resistenti all'attacco microbiologico; in questo modo si riduce il rischio di formazione di legionella, soprattutto nei circuiti dell'acqua di raffreddamento.

Dimensioni di installazione invariate

Abbiamo mantenuto le stesse dimensioni meccaniche della gamma Vortex attuale facilitando così il passaggio alla nuova generazione.

Dati tecnici comuni		
Uscite		1x 4…20 mA 1x Pt1000
Precisione di misura acqua	[%]	Q < 50 % MEW: < 1 (MEW) Q > 50 % MEW: < 2 (MW)
Precisione di misura glicole	[%]	2 > v < 6 cSt: ± 5% MEW 6 > v < 15 cSt: ± 10% MEW
Precisione di ripetibilità	[%]	0,2 (MEW)
Temperatura del fluido	[°C]	-15…125
Resistenza alla pressione	[bar]	16 (max. 90 °C)
Pressione di scoppio	[bar]	≥ 25 (fino a max. 90 °C)
Materiali a contatto con il fluido		PPS; PPSU; FKM e EPDM
Grado di protezione		IP65

Q = Flusso volumetrico
MW = Valore di misura
MEW = Valore finale
v = Viscosità cinematica

BEST FRIENDS



Convertitore del segnale di temperatura
Converte i valori di resistenza in segnali analogici o IO-Link



Convertitore e display
Converte il segnale analogico di corrente in segnale digitale



Sensore di livello
Rilevamento continuo del livello in serbatoi e cisterne

Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/SV3051

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 06.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen