



# Conoscere esattamente la portata

La nuova generazione di sensori Vortex

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

**ifm** – close to you!



IP65

Raccordo a processo	Diametro nominale	Codice art.	
		Guarnizione: FKM	Guarnizione: EPDM
G 1/2"	DN6	<b>SV3051</b>	<b>SV3151</b>
G 1/2"	DN8	<b>SV4051</b>	<b>SV4151</b>
G 3/4"	DN10	<b>SV5051</b>	<b>SV5151</b>
G 3/4"	DN15	<b>SV6051</b>	<b>SV6151</b>
G 1"	DN20	<b>SV7051</b>	<b>SV7151</b>
G 1 1/4"	DN25	<b>SV8051</b>	<b>SV8151</b>

### 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 e rende così la misurazione del flusso di acqua deionizzata, acqua potabile o acqua di raffreddamento 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 ripetibilità	[%] 0,2 (MEW)
Temperatura del fluido	[°C] -15...125
Resistenza alla pressione	[bar] 16 (max. 90 °C)
Pressione di scoppio	[bar] ≥25 (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

## 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](http://ifm.com/fs/SV3051)