



Déterminer le débit en toute simplicité

La nouvelle génération de débitmètres à vortex

- Pour l'eau ultrapure, les fluides aqueux et les solutions avec glycol
- Mesure précise du débit et de la température
- Durabilité et robustesse grâce au plastique résistant à l'hydrolyse
- Résistance élevée à la pression et à la température



IP65

ifm – close to you!

Raccord process	Diamètre nominal	Réf.	
		Joint d'étanchéité : FKM	Joint d'étanchéité : 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

Nouvelle conception autour d'un principe éprouvé

Nouveau design, robustesse améliorée et précision avérée : la nouvelle génération de débitmètres à vortex convainc sur toute la ligne par ses valeurs internes et externes en rendant plus simple que jamais la mesure de débit de l'eau ultrapure, des fluides aqueux et des solutions avec glycol.

Grâce au nouveau design et aux nouveaux matériaux, le nombre de joints internes a pu être réduit au minimum : le boîtier et le corps perturbateur sont fabriqués en une seule coulée, ce qui leur confère une tenue élevée en pression et en température.

Plus résistant à l'hydrolyse, à la pression et à la température

Le matériau utilisé se caractérise par une grande résistance à l'hydrolyse, ce qui a un effet positif sur la durée de vie de l'appareil. De plus, il résiste aux attaques microbiologiques, ce qui réduit le risque de formation de légionelles, notamment dans les circuits d'eau de refroidissement.

Dimensions d'installation identiques

Les dimensions d'installation de la génération actuelle de vortex sont inchangées et permettent de passer sans problème à la nouvelle génération.

Données techniques communes		
Sorties		1x 4 à 20 mA 1x Pt1000
Précision de mesure de l'eau	[%]	Q < 50 % MEW : < 1 (MEW) Q > 50 % MEW : < 2 (MW)
Précision de mesure du glycol	[%]	2 > v < 6 cSt : ± 5 % MEW 6 > v < 15 cSt : ± 10 % MEW
Répétabilité	[%]	0,2 (MEW)
Température du fluide	[°C]	-15 à 125
Tenue en pression	[bar]	16 (jusqu'à max. 90 °C)
Pression d'éclatement	[bar]	≥ 25 (jusqu'à max. 90 °C)
Matériaux en contact avec le fluide		PPS ; PPSU ; FKM ou EPDM
Indice de protection		IP65

Q = débit volumétrique

MW = valeur de la plage de mesure

MEW = valeur finale de la plage de mesure

v = viscosité cinématique

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 06.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Transmetteur de température
Convertit les valeurs de résistance en signaux analogiques ou IO-Link



Convertisseur et afficheur
Convertit le signal de courant analogique en signal TOR



Capteur de niveau
Détection continue du niveau dans des cuves et conteneurs



Autres données techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/SV3051