

유량 확인을 원하십니까?

Vortex 센서의 새로운 세대

- 초순수, 수성 매체 및 글리콜 용액 용도로 적합
- 유량 및 온도의 정확한 측정
- 가수분해 방지 플라스틱으로 내구성 및 견고성
- 높은 압력 및 온도에 대한 내구성



IP65

ifm – close to you!

프로세스 연결	공칭 너비	주문번호	
		씰 (seal): FKM	씰 (seal): EPDM
G1/2	DN6	**SV3051**	**SV3151**
G1/2	DN8	**SV4051**	**SV4151**
G3/4	DN10	**SV5051**	**SV5151**
G3/4	DN15	**SV6051**	**SV6151**
G1	DN20	**SV7051**	**SV7151**
G1 1/4	DN25	**SV8051**	**SV8151**

검증된 원리를 재설계한 제품

새로운 디자인, 향상된 견고함 그리고 입증된 정밀도: 차세대 vortex 센서는 내부 및 외부 값을 모두 만족시켜 초순수, 수성 매체 및 글리콜 용액의 유량 측정을 이전보다 훨씬 더 쉽게 수행할 수 있도록 도와줍니다.

새로운 디자인과 재질로 내부 씰의 개수를 최소화할 수 있습니다: 하우징과 비유선형 물체가 일체형으로 제작되어 높은 내압 및 내열성을 보장합니다.

가수분해, 압력 및 온도에 대한 내구성 강화

사용된 재질은 뛰어난 가수분해 내구성을 특징으로 디바이스의 수명에 긍정적인 영향을 줍니다. 또한, 이 재질은 미생물 공격에 대한 내구성이 강하여 특히 냉각수 회로에서 레지오넬라균의 발생 위험을 감소시켜 줍니다.

동일한 설치 치수

새로운 세대로의 전환이 원활하게 이루어질 수 있도록, 기존 Vortex 세대의 설치 치수가 그대로 적용되었습니다.

공통 기술 데이터		
출력		1x 4...20 mA 1x Pt1000
측정 정확도 용수	[%]	Q < 50 % MEW: < 1 (MEW) Q > 50 % MEW: < 2 (MW)
측정 정확도 글리콜	[%]	2 > v < 6 cSt: ± 5 % MEW 6 > v < 15 cSt: ± 10 % MEW
반복성	[%]	0.2 (MEW)
매체온도	[°C]	-15...125
정격 압력	[bar]	16 (최대 90°C)
버스트 압력	[bar]	≥ 25 (최대 90°C)
재질 (침수부품)		PPS; PPSU; FKM 또는 EPDM
보호등급		IP65

Q = 관류량
MW = 측정범위값
MEW = 측정범위 최종값
v = 동점도

BEST FRIENDS



온도 플러그
내구성 값을 아날로그 또는 IO-Link 시그널로 변환합니다.



컨버터 및 디스플레이
아날로그 전류 시그널을 디지털 시그널로 변환합니다.



레벨 센서
탱크 및 컨테이너의 지속적인 레벨 감지

상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/SV3051

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 06.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen