



유량을 확인하고 싶으십니까?

Vortex 센서의 새로운 세대

- 초순수 용수 및 용수 기반 매체에 적합함
- 유량 및 온도의 정확한 측정
- 가수분해 방지 플라스틱으로 내구성 및 견고성 강화
- 높은 압력 및 온도에 대한 내구성

ifm - close to you!



IP65

프로세스 연결	공칭 너비	주문번호	
		씰 (seal): FKM	씰 (seal): 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

검증된 원리를 재설계한 제품

새로운 디자인, 향상된 견고함 그리고 입증된 정밀도:
차세대 Vortex 센서는 확인되는 내부 및 외부값으로 탈이온수, 식수 또는 냉각수의 유량 측정을 그 어느 때보다 간편하게 만듭니다.

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 내가수분해성이 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
용수 측정 정확도	[%]	Q < 50 % MEW: < 1 (MEW) Q > 50 % MEW: < 2 (MW)
반복성	[%]	0.2 (MEW)
매체 온도	[°C]	-15...125
압력 정격	[bar]	16 (최대 90°C)
버스트 압력	[bar]	100 (최대 90 °C)
재질 (침수부품)		PPS; PPSU; FKM 또는 EPDM
보호등급		IP65

Q = 관류량
MW = 측정범위값
MEW = 측정범위 최종값

BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



TP 온도 플러그
저항값을 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