



프로세스 센서

순수 (pure water)용: 0.04 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 부터 전도도 측정



분석 센서



물과 프로세스 품질을 효과적이며
영구적으로 제어

EHEDG 와 3A*가 준수된 위생
인증서

작동을 위하여 추가 하드웨어를
요구하지 않는 소형 센서

고해상도로 가장 작은 편차 감지
가능



EC1935/
2004




IP 67
IP 68
IP 69 K

영구적인 프로세스 품질을 위한 안전한 솔루션

LDL101 전도도 센서는 제품 품질 또는 프로세스 신뢰성에 있어서 물의 순도가 중요한 경우, 올바른 선택입니다. 센서는 0.04 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 의 값에서 물의 전도도를 감지합니다. 그러므로 모든 단계의 정제수가 사용되는 어플리케이션에 이상적입니다. 이것은 식음료 생산 뿐만 아니라 반도체 산업, 제약 산업, 에너지 생산에서도 해당됩니다. SU PureSonic 초음파 센서와 함께 사용하는 경우, 예를 들어 필터 프로세스에서 신뢰할 수 있는 품질 제어를 설정할 수 있습니다.

*준비 중



디자인	프로세스 연결	삽입 깊이 [mm]	주문번호
	G 1/2	23	LDL101

품질 보증 및 상태 모니터링

IO-Link를 통한 측정값의 고해상도 및 무손실 디지털 전송은 완벽한 수질을 영구적으로 정확하게 분석하여 원활한 프로세스를 보장합니다.



전도도 값이 증가하면 예를 들어, 고도로 정제된 물의 생산 프로세스에서 필터가 유지보수되어야 함이 표시될 수 있습니다.

냉각회로를 모니터링 하는데 사용하는 경우, LDL101은 증가하는 물의 광물화를 감지하여 배관 시스템에 심각한 손상이 발생하기 전에 대책을 마련할 수 있습니다.

액세서리

디자인	설명	주문번호
응접 어댑터		
	탱크용 G 1/2 - Ø 30 mm	E43300
	파이프용 G 1/2 - Ø 29 mm	E43301
	탱크용 G 1/2 - Ø 30 mm, 누수 포트 보유	E43309
	누수 포트를 보유한 G 1/2 - Ø 29 mm, 파이프용 16 bar까지 압력 등급	E43412
	누수 포트를 보유한 G 1/2 - Ø 29 mm, 파이프용 50 bar까지 압력 등급	E43310
	G 1/2 - Ø 45 mm 칼라 (collar)	E30056
	G 1/2 - Ø 35 mm 볼 (ball)	E30055
	G 1/2 - 용접 맨드렐	E43314

마운팅 어댑터 및 T-피스

	G 1/2 - Varivent type N 1.5, (DN40-150); Ø 68 mm	E43307
	G 1/2 - Varivent type F1, (DN25); Ø 50 mm	E43306
	G 1/2 - T-피스, DN50	E43318
	G 1/2 - T-피스, DN40	E43317
	G 1/2 - T-피스, DN25	E43316

상세 기술 데이터		
작동전압	[V DC]	18...30
전류 소모	[mA]	< 60
전도도 측정범위	[µS/cm]	0.04...1,000
매체 온도 측정범위	[°C]	-25...100 (< 1h: 150)
압력 등급	[bar]	16
전도도 정확도		3 % MW ± 0.03 µS/cm
전도도 반복성		1.5 % MW ± 0.015 µS/cm
재질		스텐레스 (316L/1.4435, 1.4404); PEEK; FKM

MW = 측정영역 값

액세서리

디자인	설명	주문번호
IO-Link		
	유닛의 파라미터 세팅 및 분석용 USB IO-Link. 마스터 지원된 커뮤니케이션 프로토콜: IO-Link (4.8, 38.4 및 230 kbits/s)	ZZ1060
	moneo configure SA 독립 실행형 라이선스, 그 다음년도 말까지 유지보수 및 지원을 포함한 IO-Link 디바이스의 온라인 및 오프라인 파라미터 세팅을 위한 소프트웨어	QMP010
	IO-Link Bluetooth 어댑터	EIO330
	IO-Link Bluetooth 어댑터	E30446
연결 기술		
	M12 소켓, 4 극, 5 m 회색, MPPE 케이블	EVF001
	M12 소켓, 4 극, 2 m 회색, MPPE 케이블	EVF064
	M12 소켓, 4 극, 5 m 회색, MPPE 케이블	EVF004
	M12 소켓, 4 극, 2 m 회색, MPPE 케이블	EVF067