TOP PRODUCT

인터페이스 감지용 전도도 센서 LDL100 – 새로운 접근

분석 센서

- 시간 기반된 세척 프로세스와 관련된 부정확성 감소
- 유연한 측정 포인트로 프로세스 성능 향상
- 소형 고품질 센서 디자인으로 고장 및 계획되지 않은 생산 중단시간을 방지
- 설치 및 시운전 프로세스 간소화
- 측정값의 손실없는 시그널 전송

CIP/SIP

IO-Link

FDA

3A

EHEDG

IP 67
IP 68
IP 69 K

어플리케이션

매체간의 차별화는 특히 식품 산업계에서 중요한 역할을 합니다. 프로세스 파이프에 위치한 세정제, 헹굼수 및 식품 등은 각각 전도성 값이 다르므로 쉽고 신뢰성있게 감지될 수 있습니다.

장점

제품 검증이 항상 가능합니다. 매체가 빠르고 신뢰성있게 구분되면 낭비되는 제품 및 헹굼수가 감소됩니다.

조작

제품을 차별화하는 기능은 즉시 사용 가능한 솔루션입니다. 설치 중에 센서를 조정할 필요가 없습니다. 시뮬레이션과 같은 향상된 기능을 사용할 수 있습니다.

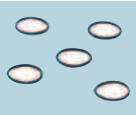
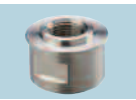
LDL의 장점을 한눈에:

시운전 시간이 훨씬 단축됨
- 추가 평가 전자장치가 필요 없음
- M12를 사용한 간단한 배선

견고하고 소형 디자인
- 완전히 용접된 스텐레스 하우징으로 물 유입 방지

매력적인 제안
- 높은 가용성 및 빠른 납기 유연한 어댑터 컨셉으로 재고 감소 및 관리의 단순화

액세서리

타입	설명	주문번호
마운팅		
	O-ring 18.72 x 2.62; FKM, 5개	**E43326**
마운팅 어댑터		
	G 1/2 I – G 3/4 A	**E43302**
	G 1/2 I – G 1 A	**E43303**
	G 1/2 I – 클램프 1“-1.5” 누수 포트 보유	**E43311**
	G 1/2 I – 클램프 2“-1.5” 누수 포트 보유	**E43312**
	G 1/2 I – 클램프 1“	**E33401**
	G 1/2 I – 클램프 1“	**E33402**
	G 1/2 – Varivent Form N 1.5“ (DN40-125); D = 68	**E43307**
	G 1/2 – Varivent Form F 1“ (DN25); D = 50	**E43306**
	G 1/2 – SMS DN25	**E33430**
	G 1/2 – SMS DN50	**E43344**
	G 1/2 – ASEPTOFLEX Vario	**E43358**
	G 1/2 – UPJ adaption (Ø 42mm)	**E43329**
	G 1/2 – M30X1.5	**E43325**
	G 1/2 – 프로세스 어댑터 파이프 피팅 1.5“ (DN40)	**E43305**

프로세스 연결	삽입 깊이 [mm]	주문번호
어플리케이션: 제품 / 헹굼수 / 세정제 간에 매체 구분		
G 1/2	22	**LDL100**

상세 기술 데이터		
작동 전압	[V DC]	18...30
전류 소모	[mA]	< 60
측정 레인지 전도도	[µS/cm]	100...15,000
측정 레인지 매체온도	[° C]	-25...100; (< 1 h: 150)
압력 정격	[bar]	16
전도도 정확성		10 % MW ± 25 µS/cm
전도도 반복성		5 % MW ± 25 µS/cm
재질		1.4404 (스텐레스 / 316L); PEEK; PEI; FKM

액세서리

타입	설명	주문번호
용접 어댑터		
	탱크용 G 1/2 – D30	**E43300**
	G 1/2 – 파이프용 D29	**E43301**
	G 1/2 – D30 탱크용 누수 포트 보유	**E43309**
	파이프용 누수 포트를 보유한 G 1/2	**E43310**
	G 1/2 – D45 누수 포트 보유	**E43315**
	G 1/2 – D45 칼라 (collar)	**E30056**
	G 1/2 – D35 볼 (ball)	**E30055**
	G 1/2 – 깊게 삽입되는 설치를 위한 D50 긴 디자인	**E43319**
T-조각		
	G 1/2 I – DN25	**E43316**
	G 1/2 I – DN40	**E43317**
	G 1/2 I – DN50	**E43318**
IO-Link		
	파라메터 세팅과 제품분석을 위한 USB IO-Link 마스터. 지원되는 통신 프로토콜: IO-Link (4.8, 38.4 및 230 kBit/s)	**E30390**
	IO-Link 센서 및 액추에이터의 online 과 offline 파라메터 세팅을 위한 LR DEVICE (USB 플래쉬 드라이브로 공급됨) 소프트웨어	**QA0011**