



Sensores de processo

Sensor de condutividade LDL100: uma nova abordagem da mudança de fases



Sensores de análise



Redução de imprecisões associadas à uma limpeza baseada no tempo.

Aumento do desempenho do processo graças à alta flexibilidade do ponto de medição.

Versão compacta e de alta qualidade evita falhas e paradas imprevistas.

➤ Fácil instalação e colocação em funcionamento.

➤ Transmissão digital e sem perdas dos valores de medição.



Aplicações

A diferenciação entre diversos fluidos desempenha um papel fundamental, especialmente na indústria alimentícia. Produtos de limpeza, água de enxágue e alimentos na tubulação do processo, possuem condutividades diferentes e por isso podem ser detectados de maneira fácil e confiável.

Benefícios

Rastreamento preciso de produto a qualquer momento. A diferenciação rápida e confiável de fluidos permite reduzir descartes de produtos e água de enxágue.

Processamento

A diferenciação entre produto é possível "out of the box". Não é necessário ajustar o sensor para a colocação em funcionamento. Além disso estão disponíveis funções ampliadas, como por exemplo simulação.



Vantagens do LDL em resumo:

Tempo de colocação em funcionamento muito menor

- não precisa de nenhuma unidade de avaliação adicional
- cabeamento simples com o uso de conector M12

Robusto, design compacto

- sem entrada de umidade graças ao invólucro de aço inox totalmente soldado

Oferta atrativa

- grande disponibilidade e entrega rápida
- o conceito de adaptador flexível reduz / facilita o estoque

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
--------	--------	--------------

Instalação

	O-Ring 18,72 x 2,62; FKM, 5 unidades	E43326
--	--------------------------------------	---------------

Adaptador de montagem

	G 1/2 fêmea – G 3/4 macho	E43302
	G 1/2 fêmea – G 1 macho	E43303
	G 1/2 fêmea – Clamp 1 " -1,5" com furo de vazamento	E43311
	G 1/2 fêmea – Clamp 2 " -1,5" com furo de vazamento	E43312
	G 1/2 fêmea – Clamp 1 "	E33401
	G 1/2 fêmea – Clamp 1 "	E33402
	G 1/2 – Varivent tipo N 1,5" (DN40-125); D = 68	E43307
	G 1/2 – Varivent tipo F 1" (DN25); D = 50	E43306
	G 1/2 – SMS DN25	E33430
	G 1/2 – SMS DN50	E43344
	G 1/2 – ASEPTOFLEX Vario	E43458
	G 1/2 – Adaptação UPJ (Ø 42mm)	E43329
	G 1/2 – M30X1,5	E43325
	G 1/2 – Adaptador de processo para união rosca 1,5" (DN40)	E43305

Conexão do processo	Comprimento de instalação [mm]	Nº do pedido
---------------------	--------------------------------	--------------

Área de aplicação: distinção de fluidos do produto / água de enxágue / produto de limpeza

G 1/2 22 **LDL100**

Mais dados técnicos

Tensão de operação	[V DC]	18...30
Consumo de corrente	[mA]	< 60
Range de medição condutividade	[µS/cm]	100...15000
Range de medição da temperatura	[°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Resistência à pressão	[bar]	16
Precisão condutividade		10 % MW* ± 25 µS/cm
Repetibilidade condutividade		5 % MW* ± 25 µS/cm
Materiais		1.4404 (aço inox / 316 L); PEEK; PEI; FKM

*MW = valor final de medição

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
--------	--------	--------------

Adaptador para soldagem

	G 1/2 – D30 para reservatórios	E43300
	G 1/2 – D29 para tubulações	E43301
	G 1/2 – D30 para reservatórios com furo de vazamento	E43309
	G 1/2 com furo de vazamento para tubulações	E43310
	G 1/2 – D45 com furo de vazamento	E43315
	G 1/2 – D45 colarinho	E30056
	G 1/2 – D35 esfera	E30055
	G 1/2 – D50 versão longa para montagem profunda	E43319

Peças em T

	G 1/2 fêmea – DN25	E43316
	G 1/2 fêmea – DN40	E43317
	G 1/2 fêmea – DN50	E43318

IO-Link

	Mestre USB IO-Link para a parametrização e análise de dispositivos. Protocolos de comunicação compatíveis: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	E30390
	LR DEVICE (fornecimento em pen drive) Software para a parametrização online e offline de sensores IO-Link e atuadores	QA0011