



Sensores de processo

A nova versatilidade: medição de conduti- vidade em qualquer tamanho de tubo



Sensores de análise



Versões nos tamanhos de
conexão comuns G 1/2 e G 1

Monitoramento CIP eficiente
até mesmo em tubulações
pequenas a partir de DN25

- ✓ Fácil instalação e entrada em operação
- ✓ Transmissão digital e sem perdas dos valores de medição



EC 1935/
2004



IP 67
IP 68
IP 69 K





Para monitoramento CIP em qualquer escala

Com diferentes conexões de processo nos tamanhos comuns G 1 e G 1/2, os sensores de condutividade do grupo LDL2xx oferecem a solução adequada para um monitoramento CIP preciso em tubos de qualquer tamanho a partir de DN25, sem a necessidade de extensões de tubos ou estruturas caras.

Fácil instalação graças ao formato compacto

Graças ao formato compacto e à unidade de avaliação integrada, os sensores de condutividade podem ser posicionados de forma flexível no sistema de tubulação. Não é necessário instalar outros dispositivos a jusante. A baixa complexidade de cabeamento é simplificada ainda mais graças à conexão padrão M12.



Modelo	Conexão do processo	Comprimento de instalação [mm]	Nº do pedido
	G 1 Aseptoflex Vario	37	LDL200
	G 1 Aseptoflex Vario	77	LDL201
	Cone de vedação G 1/2	24	LDL220
	Cone de vedação G 1	31	LDL210

Dados técnicos em comum

Tensão de operação	[V DC]	18...30
Consumo de corrente	[mA]	< 70
Faixa de medição condutividade	[µS/cm]	100...1.000.000
Faixa de medição da temperatura	[°C]	-25...100 (< 1h: 150)
Resistência à pressão	[bar]	16
Precisão condutividade		2 % MW ± 25 µS/cm
Repetibilidade condutividade		1 % MW ± 25 µS/cm
Materiais		1.4404 (aço-inox / 316 L); PEEK; PEI; FKM

MW = valor da faixa de medição

Acessórios

Versão	Nº do pedido
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)	ZZ1060
moneo configure SA Licença individual, software para parametrização online e offline de dispositivos IO-Link, incluindo manutenção e suporte até o final do ano subsequente	QMP010
LDL200 / LDL201 Adaptadores de soldagem	
G 1 – rosca externa Aseptoflex Vario, Ø 50 mm	E30122
G 1 – rosca externa Aseptoflex Vario com furo de vazamento, Ø 50 mm	E30130
G 1 – mandril de soldagem	E30435

Acessórios

Versão	Nº do pedido
LDL200 Varivent	
G 1 – rosca externa Aseptoflex Vario – Varivent tipo N, (DN40-150); Ø 68 mm	E33222
G 1 – rosca externa Aseptoflex Vario – Varivent tipo N, (DN40-150); Ø 68 mm, certificado conforme 3A e EHEDG	E33229
G 1 – rosca externa Aseptoflex Vario – Varivent tipo F, (DN25); Ø 50 mm	E33221
G 1 – rosca externa Aseptoflex Vario – Varivent tipo F, (DN25); Ø 50 mm, certificado conforme 3A e EHEDG	E33228
LDL201 Adaptadores clamp e encaixes de tubulação	
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 2", com furo de vazamento	E33209
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 2"	E33202
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 1,5", com furo de vazamento	E33208
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 1 - 1,5", com furo de vazamento	E33201
União roscada de tubulação – G 1 Aseptoflex Vario 1,5"	E33212
União roscada de tubulação – G 1 Aseptoflex Vario 2"	E33213
União roscada de tubulação – G 1 Aseptoflex Vario 1,25"	E33211
LDL210 Adaptadores de soldagem e Varivent	
G 1 – Ø 50 mm	E30013
G 1 – mandril de soldagem	E30435
G 1 – Varivent tipo N, (DN40-150); Ø 68 mm	E33622
LDL220 Adaptadores de soldagem	
G 1/2 – Ø 30 mm para reservatórios	E43300
G 1/2 – Ø 29 mm para tubulações	E43301
G 1/2 – Ø 30 mm para reservatórios com furo de vazamento	E43309
G 1/2 – Ø 29 com furo de vazamento para tubulações; alta resistência à pressão até 16 bares	E43412
G 1/2 – Ø 29 com furo de vazamento para tubulações; alta resistência à pressão até 50 bares	E43310
G 1/2 – Ø 45 mm, colarinho	E30056
G 1/2 – Ø 35 mm, esfera	E30055
G 1/2 – mandril de soldagem	E43314
LDL220 Adaptadores de montagem e peças em T	
G 1/2 – Ø 29 com furo de vazamento para tubulações; alta resistência à pressão até 50 bar	E43310
G 1/2 – Varivent tipo N 1,5, (DN40-150); Ø 68 mm	E43307
G 1/2 – Varivent tipo F1, (DN25); Ø 50 mm	E43306
G 1/2 – peça em T, DN50	E43318
G 1/2 – peça em T, DN40	E43317
G 1/2 – peça em T, DN25	E43316