



过程传感器

全新的多用途产品： 可在任何尺寸的管道中 测量电导率



分析传感器



提供采用常规的G 1/2和G 1连接尺寸的版本

可在最小DN25的所有尺寸管道中实现高效的CIP监测

- 易于安装和调试
- 无损耗的数字化测量值传输



EC 1935 / 2004



IP 67
IP 68
IP 69 K

适用于任何管道尺寸的CIP监测

通过使用常规的G 1和G 1/2尺寸的不同过程连接件，LD2xx电导率传感器可打造用于DN25及以上尺寸的所有管道的精确CIP监测解决方案，而无需使用高成本的管道延长件或障碍物。

外形紧凑，易于安装

由于外形紧凑并采用集成式估算单元，这些电导率传感器可灵活布置在系统管道网络中。无需在下游布置其他硬件。通过使用标准M12连接，还可进一步降低接线的复杂性。



设计	过程连接	插入深度 [mm]	订货号
	G 1 Aseptoflex Vario	37	LDL200
	G 1 Aseptoflex Vario	77	LDL201
	G 1/2密封锥面	24	LDL220
	G 1密封锥体	31	LDL210

一般技术数据

工作电压	[V DC]	18...30
电流消耗	[mA]	< 70
电导率测量范围	[µS/cm]	100...1,000,000
介质温度测量范围	[°C]	-25...100 (< 1h: 150)
额定压力	[bar]	16
电导率精度		2 % MW ± 25 µS/cm
电导率重复精度		1 % MW ± 25 µS/cm
材料		不锈钢 (316L/1.4404); PEEK; PEI; FKM

MW = 测量范围的数值

附件

说明	订货号
IO-Link	
用于设备参数设置和分析的USB IO-Link主站; 支持的通信协议: IO-Link (4.8, 38.4和230 Kbits/s)	ZZ1060
moneo/configure SA 独立使用许可证, 用于IO-Link设备在线和离线参数设置的软件, 维护和支持的有效期至次年年底	QMP010
LDL200 / LDL201焊接适配器	
G 1 - 外螺纹Aseptoflex Vario, Ø 50 mm	E30122
G 1 - 外螺纹Aseptoflex Vario, 带泄漏口, Ø 50 mm	E30130
G 1 - 焊接芯轴	E30435

附件

说明	订货号
LDL200 Varivent	
G 1 - 外螺纹Aseptoflex Vario - Varivent type N, (DN40-150); Ø 68 mm	E33222
G 1 - 外螺纹Aseptoflex Vario - Varivent type N, (DN40-150); Ø 68 mm, 通过3A & EHEDG认证	E33229
G 1 - 外螺纹Aseptoflex Vario - Varivent type F, (DN25); Ø 50 mm	E33221
G 1 - 外螺纹Aseptoflex Vario - Varivent type F, (DN25); Ø 50 mm, 通过3A & EHEDG认证	E33228
LDL201卡盘和管件	
三卡盘 - G 1 Aseptoflex Vario 2", 带泄漏口	E33209
三卡盘 - G 1 Aseptoflex Vario 2"	E33202
三卡盘 - G 1 Aseptoflex Vario 1.5", 带泄漏口	E33208
三卡盘 - G 1 Aseptoflex Vario 1 - 1.5", 带泄漏口	E33201
管件 - G 1 Aseptoflex Vario 1.5"	E33212
管件 - G 1 Aseptoflex Vario 2"	E33213
管件 - G 1 Aseptoflex Vario 1.25"	E33211
LDL210焊接适配器和Varivent	
G 1 - Ø 50 mm	E30013
G 1 - 焊接芯轴	E30435
G 1 - Varivent type N, (DN40-150); Ø 68 mm	E33622
LDL220焊接适配器	
G 1/2 - Ø 30 mm, 用于储罐	E43300
G 1/2 - Ø 29 mm, 用于管道	E43301
G 1/2 - Ø 30 mm, 用于管道, 带泄漏口	E43309
G 1/2 - Ø 29 mm, 带泄漏口, 用于管道; 额定压力达16 bar	E43412
G 1/2 - Ø 29 mm, 带泄漏口, 用于管道; 额定压力达50 bar	E43310
G 1/2 - Ø 45 mm端箍	E30056
G 1/2 - Ø 35 mm球形	E30055
G 1/2 - 焊接芯轴	E43314
LDL220安装适配器和T型接头	
G 1/2 - Ø 29 mm, 带泄漏口, 用于管道; 额定压力达50 bar	E43310
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型接头, DN50	E43318
G 1/2 - T型接头, DN40	E43317
G 1/2 - T型接头, DN25	E43316