



过程传感器

适用于纯水：测量低至 0.04 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 的电导率



分析传感器



长效控制水和过程质量

通过EHEDG和3A*卫生认证

作为紧凑型传感器，无需其他硬件即可使用

 分辨率高，可检测极小的偏差



EC 1935/
2004




IP 67
IP 68
IP 69 K

可实现长期高过程质量的安全解决方案

当水纯度对于产品质量或过程可靠性至关重要时，LDL101电导率传感器是正确的选择。该传感器可检测水中低至0.04 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 的电导率，因此非常适合使用所有等级纯水的应用，例如在食品饮料行业、半导体行业、制药行业和发电行业等。它们可与SU PureSonic超声波流量传感器结合用于过滤过程，确保可靠的质量控制等。



设计	过程连接	插入深度 [mm]	订货号
	G 1/2	23	LDL101

质量保证和状态监测

利用通过IO-Link实现的高分辨率和无损耗数字化测量值传输，可以长期实现精确的水质分析，确保理想的过程。



如果电导率值上升，则可提示需要对高纯度水生产过程中所使用的过滤器进行维护等。

当用于监测冷却回路时，LDL101可检测水的矿化度上升，从而可及时采取应对措施，避免管道系统发生重大损坏。

附件

设计	说明	订货号
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

安装适配器和T型接头

	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

更多技术参数		
工作电压	[V DC]	18...30
电流消耗	[mA]	< 60
电导率测量范围	[µS/cm]	0.04...1,000
介质温度测量范围	[°C]	-25...100 (< 1h: 150)
额定压力	[bar]	16
电导率精度		3 % MW ± 0.03 µS/cm
电导率重复精度		1.5 % MW ± 0.015 µS/cm
材料		不锈钢 (316L/1.4435, 1.4404); PEEK; FKM

MW = 测量范围的数值

附件

设计	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 kBit/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, 维护和支助的有效期至次年年底	QMP010
	IO-Link蓝牙适配器	EIO330
	IO-Link蓝牙适配器	E30446
连接技术		
	M12插座, 4针, 5 m, 灰色, MPPE电缆	EVF001
	M12插座, 4针, 2 m, 灰色, MPPE电缆	EVF064
	M12插座, 4针, 5 m, 灰色, MPPE电缆	EVF004
	M12插座, 4针, 2 m, 灰色, MPPE电缆	EVF067