



製程感應器

純水專用： 從0.04 μ S/cm 開始測量導電率



分析感應器



有效地長期控制水質與製程品質
通過EHEDG以及3A*衛生認證
緊湊型感應器無需其他硬體作業

🔄 再小誤差也能偵測的高解析度



EC1935/
2004




IP 67
IP 68
IP 69 K

長期製程品質的安全解決方案

當水質純度是品質與製程可靠性的關鍵時，LDL101導電率感應器將會是應用首選。感應器能夠從0.04 μ S/cm開始測量水的導電率。這使其成為各級淨化水應用的理想選擇。除了食品與飲品生產，也適用於半導體產業、製藥業與能源生產業。例如：可以結合SU PureSonic超音波流量感應器使用，在過濾流程中建立品質控制。



設計	製程連接	插入深度 [mm]	產品型號
	G 1/2	23	LDL101

品質保證與狀態監控


高解析度以及透過IO-Link無失真數據傳輸測量數值，能夠實現長期精準分析水質，確保製程流程完美無缺。若當導電率上升，可能代表高純水生產流程中的過濾器需要維護。

監控冷卻迴路時，LDL101可以偵測到水質的礦化，並在管線系統嚴重損壞前，先行採取相對應的措施。

配件

設計	說明	產品型號
焊接適配器		
	G 1/2 - 儲槽用 Ø 30 mm	E43300
	G 1/2 - 管線用 Ø 29 mm	E43301
	G 1/2 - 儲槽用 Ø 30 mm, 附洩漏孔	E43309
	G 1/2 - 管線用 Ø 29 mm, 附洩漏孔; 壓力等級達16 bar	E43412
	G 1/2 - 管線用 Ø 29 mm, 附洩漏孔; 壓力等級達50 bar	E43310
	G 1/2 - Ø 45 mm 套環	E30056
	G 1/2 - Ø 35 mm 球形	E30055
	G 1/2 - 焊接芯軸	E43314

安裝適配器及T型配件

	G 1/2 - Varivent 類型 N 1.5 (DN40-150); Ø 68 mm	E43307
	G 1/2 - Varivent 類型 F1 (DN25); Ø 50 mm	E43306
	G 1/2 - T型配件, DN50	E43318
	G 1/2 - T型配件, DN40	E43317
	G 1/2 - T型配件, DN25	E43316

更多技術資料



工作電壓	[V DC]	18...30
電流消耗	[mA]	< 60
測量範圍導電率	[µS/cm]	0.04...1,000
測量範圍介質溫度	[°C]	-25...100 (< 1h: 150)
壓力等級	[bar]	16
導電率精確度		3 % MW ± 0.03 µS/cm
導電率重複性		1.5 % MW ± 0.015 µS/cm
材質		不鏽鋼 (316L/1.4435, 1.4404); PEEK; FKM

MW = 測量範圍值

配件

設計	說明	產品型號
IO-Link		
	用於參數設定與分析的 USB IO-Link 主站; 支援通訊協定: IO-Link (4.8, 38.4 和 230 Kbits/s)	ZZ1060
	moneoSA 配置 獨立授權，線上及離線IO-Link裝置的參數設定軟體，包括一年內的維護及支援。	QMP010
	IO-Link 藍牙適配器	EIO330
	IO-Link 藍牙適配器	E30446

連接技術

	M12插座, 4 極 5 m, 灰色, MPPE 纜線	EVF001
	M12插座, 4 極 2 m, 灰色, MPPE 纜線	EVF064
	M12插座, 4 極 5 m, 灰色, MPPE 纜線	EVF004
	M12插座, 4 極 2 m, 灰色, MPPE 纜線	EVF067