



Prozesssensoren

Die neue Vielfalt: Leitfähigkeits- messung in jeder Rohrgröße.



Analysesensoren



Varianten in den gängigen
Anschlussgrößen G 1/2 und G 1.

Effiziente CIP-Überwachung
auch in kleinen Rohrleitungen
ab DN25.

- ↻ Einfache Installation
und Inbetriebnahme.
- ↻ Verlustfreie, digitale Über-
tragung der Messwerte.



EC 1935/
2004



IP 67
IP 68
IP 69 K





Für CIP-Überwachung in jeder Größenordnung

Die Leitfähigkeitssensoren der Gruppe LDL2xx bieten mit unterschiedlichen Prozessanschlüssen in den gängigen Größen G 1 und G 1/2 für jede Rohrgröße ab DN25 die passende Lösung für eine präzise CIP-Überwachung – ohne, dass kostspielige Rohrerweiterungen oder Aufbauten erforderlich sind.

Einfache Installation dank kompakter Bauweise

Dank der kompakten Bauweise und der integrierten Auswerteeinheit können die Leitfähigkeitssensoren flexibel im Rohrsystem positioniert werden. Weitere, nachgelagert zu positionierende Hardware ist nicht erforderlich. Den geringen Verkabelungsaufwand vereinfacht der Standard-M12-Anschluss zusätzlich.



Bauform	Prozessanschluss	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.
	G 1 Aseptoflex Vario	37	LDL200
	G 1 Aseptoflex Vario	77	LDL201
	G 1/2 Dichtkonus	24	LDL220
	G 1 Dichtkonus	31	LDL210

Gemeinsame technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	18...30
Stromaufnahme	[mA]	< 70
Messbereich Leitfähigkeit	[µS/cm]	100...1.000.000
Messbereich Mediumtemperatur	[°C]	-25...100 (< 1h: 150)
Druckfestigkeit	[bar]	16
Genauigkeit Leitfähigkeit		2 % MW ± 25 µS/cm
Wiederholgenauigkeit Leitfähigkeit		1 % MW ± 25 µS/cm
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM

MW = Messbereichswert

Zubehör

Ausführung	Bestell-Nr.
IO-Link	
USB IO-Link-Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten; unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4.8, 38.4 und 230 kBit/s)	ZZ1060
moneo configure SA Stand-alone-Lizenz, Software für die On- und Offline-Parametrierung von IO-Link-Geräten, inkl. Wartung und Support bis Ende des Folgejahres	QMP010
LDL200 / LDL201 Einschweißadapter	
G 1 – Außengewinde Aseptoflex Vario, Ø 50 mm	E30122
G 1 – Außengewinde Aseptoflex Vario mit Leckagebohrung, Ø 50 mm	E30130
G 1 – Einschweißdorn	E30435

Zubehör

Ausführung	Bestell-Nr.
LDL200 Varivent	
G 1 – Außengewinde Aseptoflex Vario – Varivent Form N, (DN40-150); Ø 68 mm	E33222
G 1 – Außengewinde Aseptoflex Vario – Varivent Form N, (DN40-150); Ø 68 mm, zert. n. 3A & EHEDG	E33229
G 1 – Außengewinde Aseptoflex Vario – Varivent Form F, (DN25); Ø 50 mm	E33221
G 1 – Außengewinde Aseptoflex Vario – Varivent Form F, (DN25); Ø 50 mm, zert. n. 3A & EHEDG	E33228
LDL201 Clamp und Milchrohr	
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 2" mit Leckagebohrung	E33209
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 2"	E33202
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 1,5" mit Leckagebohrung	E33208
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 1 – 1,5" mit Leckagebohrung	E33201
Milchrohrverschraubung – G 1 Aseptoflex Vario 1,5"	E33212
Milchrohrverschraubung – G 1 Aseptoflex Vario 2"	E33213
Milchrohrverschraubung – G 1 Aseptoflex Vario 1,25"	E33211
LDL210 Einschweißadapter und Varivent	
G 1 – Ø 50 mm	E30013
G 1 – Einschweißdorn	E30435
G 1 – Varivent Form N, (DN40-150); Ø 68 mm	E33622
LDL220 Einschweißadapter	
G 1/2 – Ø 30 mm für Behälter	E43300
G 1/2 – Ø 29 mm für Rohrleitungen	E43301
G 1/2 – Ø 30 mm für Behälter mit Leckagebohrung	E43309
G 1/2 – Ø 29 mm mit Leckagebohrung für Rohrleitungen; Druckfestigkeit bis 16 bar	E43412
G 1/2 – Ø 29 mm mit Leckagebohrung für Rohrleitungen; Druckfestigkeit bis 50 bar	E43310
G 1/2 – Ø 45 mm Kragen	E30056
G 1/2 – Ø 35 mm Kugel	E30055
G 1/2 – Einschweißdorn	E43314
LDL220 Montageadapter und T-Stücke	
G 1/2 – Ø 29 mm mit Leckagebohrung für Rohrleitungen; Druckfestigkeit bis 50 bar	E43310
G 1/2 – Varivent Form N 1,5, (DN40-150); Ø 68 mm	E43307
G 1/2 – Varivent Form F1, (DN25); Ø 50 mm	E43306
G 1/2 – T-Stück, DN50	E43318
G 1/2 – T-Stück, DN40	E43317
G 1/2 – T-Stück, DN25	E43316