



Sensori di processo

Nuova versatilità: misurazione della conducibilità in tubi di qualsiasi dimensione



Sensori di analisi



Varianti con raccordi
comuni G 1/2 e G 1.

Monitoraggio CIP efficiente
anche in piccole tubazioni a
partire da DN25.

- ✔ Installazione semplice e messa in funzione rapida.
- ✔ Trasmissione digitale dei valori, senza perdite.



EC 1935/
2004



IP 67
IP 68
IP 69 K

Per il monitoraggio CIP su qualsiasi scala

Con diversi raccordi a processo con grandezze ordinarie G 1 e G 1/2, i sensori di conducibilità LDL2xx sono la soluzione giusta per un preciso monitoraggio CIP per tubi di qualsiasi dimensione a partire da DN25, senza bisogno di costose estensioni del tubo o elementi supplementari.

Semplice installazione grazie al design compatto

Grazie al design compatto e all'amplificatore di controllo integrato, i sensori di conducibilità possono essere posizionati in modo flessibile nel sistema di tubazioni. Non è necessario ulteriore hardware da posizionare a valle. Il cablaggio è ulteriormente semplificato dal collegamento standard M12.



Tipo	Raccordo a processo	Lunghezza sonda [mm]	Codice art.
	G 1 Aseptoflex Vario	37	LDL200
	G 1 Aseptoflex Vario	77	LDL201
	Raccordo conico G 1/2	24	LDL220
	Raccordo conico G 1	31	LDL210

Dati tecnici comuni

Tensione di esercizio	[V DC]	18...30
Corrente assorbita	[mA]	< 70
Campo di misura conducibilità	[$\mu\text{S}/\text{cm}$]	100...1.000.000
Campo di misura temperatura fluido	[°C]	-25...100 (< 1h: 150)
Resistenza alla pressione	[bar]	16
Precisione conducibilità		2 % MW \pm 25 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Ripetibilità conducibilità		1 % MW \pm 25 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Materiali		1.4404 (acciaio inox / AISI 316L); PEEK; PEI; FKM

MW = valore di misura

Accessori

Descrizione	Codice art.
IO-Link	
Master IO-Link USB per la parametrizzazione e l'analisi dei dispositivi; protocolli di comunicazione supportati: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	ZZ1060
moneo configure SA Licenza stand-alone, software per la parametrizzazione online e offline di dispositivi IO-Link, compresa manutenzione e assistenza fino alla fine dell'anno successivo	QMP010
Adattatori a saldare per LDL200 / LDL201	
G 1 – Aseptoflex Vario per sensore con filettatura esterna, \varnothing 50 mm	E30122
G 1 – Aseptoflex Vario con foro perdite per sensore con filettatura esterna, \varnothing 50 mm	E30130
Mandrino di saldatura G1	E30435

Accessori

Descrizione	Codice art.
LDL200 - Varivent	
G 1 – Aseptoflex Vario – Varivent tipo N, (DN40-150) per sensore con filettatura esterna; \varnothing 68 mm	E33222
G 1 – Aseptoflex Vario – Varivent tipo N, (DN40-150) per sensore con filettatura esterna; \varnothing 68 mm, certificato 3A & EHEDG	E33229
G 1 – Aseptoflex Vario - Varivent tipo F, (DN25) per sensore con filettatura esterna; \varnothing 50 mm	E33221
G 1 – Aseptoflex Vario – Varivent tipo F, (DN25) per sensore con filettatura esterna; \varnothing 50 mm, certificato 3A & EHEDG	E33228
LDL201 - Clamp e raccordi a saldare	
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 2" con foro perdite	E33209
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 2"	E33202
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 1,5" con foro perdite	E33208
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 1 – 1,5" con foro perdite	E33201
Raccordo a saldare – G 1 Aseptoflex Vario 1,5"	E33212
Raccordo a saldare – G 1 Aseptoflex Vario 2"	E33213
Raccordo a saldare – G 1 Aseptoflex Vario 1,25"	E33211
LDL210 - Adattatori a saldare e Varivent	
G 1 – \varnothing 50 mm	E30013
Mandrino di saldatura G1	E30435
G 1 – Varivent tipo N, (DN40-150); \varnothing 68 mm	E33622
LDL220 - Adattatori a saldare	
G 1/2 – \varnothing 30 mm per serbatoi	E43300
G 1/2 – \varnothing 29 mm per tubazioni	E43301
G 1/2 – \varnothing 30 mm per serbatoi con foro perdite	E43309
G 1/2 – \varnothing 29 mm con foro perdite per tubazioni; resistenza alla pressione fino a 16 bar	E43412
G 1/2 – \varnothing 29 mm con foro perdite per tubazioni; resistenza alla pressione fino a 50 bar	E43310
Collare G 1/2 – \varnothing 45 mm	E30056
Sfera G 1/2 – \varnothing 35 mm	E30055
Mandrino di saldatura G 1/2	E43314
LDL220 - Adattatori di montaggio e raccordi a T	
G 1/2 – \varnothing 29 mm con foro perdite per tubazioni; resistenza alla pressione fino a 50 bar	E43310
G 1/2 – Varivent tipo N 1,5, (DN40-150); \varnothing 68 mm	E43307
G 1/2 – Varivent tipo F1, (DN25); \varnothing 50 mm	E43306
Raccordo a T G 1/2, DN50	E43318
Raccordo a T G 1/2, DN40	E43317
Raccordo a T G 1/2, DN25	E43316