



Sensores de proceso

La nueva versatilidad: medición de conduc- tividad en cualquier tamaño de tubería.



Sensores para análisis



Versiones en los tamaños de conexión habituales G 1/2 y G 1.

Efficiente supervisión CIP incluso en tuberías pequeñas a partir de DN25.

- ✔ Sencilla instalación y puesta en marcha.
- ✔ Transmisión digital sin pérdidas de los valores de medición.



EC 1935/
2004



IP 67
IP 68
IP 69 K

Supervisión CIP a cualquier escala

Con diferentes conexiones de proceso en los tamaños habituales G 1 y G 1/2, los sensores de conductividad del grupo LDL2xx ofrecen la solución adecuada para una supervisión CIP precisa para cualquier tamaño de tubería a partir de DN25, sin necesidad de costosas ampliaciones de tuberías o estructuras adicionales.

Fácil instalación gracias a su diseño compacto

Gracias a su diseño compacto y a la unidad de evaluación integrada, los sensores de conductividad pueden instalarse de forma flexible en el sistema de tuberías. No se requiere la instalación de otros equipos aguas abajo. La escasa complejidad de cableado se simplifica aún más gracias a la conexión M12 estándar.



Tipo	Conexión de proceso	Longitud de montaje [mm]	Nº de pedido
	G 1 Aseptoflex Vario	37	LDL200
	G 1 Aseptoflex Vario	77	LDL201
	Cono de estanqueidad G 1/2	24	LDL220
	Cono de estanqueidad G 1	31	LDL210

Datos técnicos comunes

Tensión de alimentación	[V DC]	18...30
Consumo de corriente	[mA]	< 70
Rango de medición conductividad	[µS/cm]	100...1.000.000
Rango de medición temperatura del fluido	[°C]	-25...100 (< 1h: 150)
Resistencia a la presión	[bar]	16
Precisión conductividad		2 % MW ± 25 µS/cm
Repetibilidad conductividad		1 % MW ± 25 µS/cm
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM

MW = valor del rango de medición

Accesorios

Tipo	Nº de pedido
IO-Link	
Maestro USB IO-Link para la parametrización y el análisis de equipos; protocolos de comunicación compatibles: IO-Link (4.8, 38.4 y 230 kBit/s)	ZZ1060
moneo configure SA Licencia autónoma, software para la parametrización online y offline de equipos IO-Link, incl. mantenimiento y asistencia técnica hasta finales del año siguiente	QMP010
LDL200 / LDL201 Adaptadores a soldar	
G 1 – rosca macho Aseptoflex Vario, Ø 50 mm	E30122
G 1 – rosca macho Aseptoflex Vario con abertura para fugas, Ø 50 mm	E30130
G 1 – mandril de soldadura	E30435

Accesorios

Tipo	Nº de pedido
LDL200 Varivent	
G 1 – rosca macho Aseptoflex Vario – Varivent tipo N, (DN40-150); Ø 68 mm	E33222
G 1 – rosca macho Aseptoflex Vario – Varivent tipo N, (DN40-150); Ø 68 mm, cert. seg. 3A y EHEDG	E33229
G 1 – rosca macho Aseptoflex Vario - Varivent tipo F, (DN25); Ø 50 mm	E33221
G 1 – rosca macho Aseptoflex Vario - Varivent tipo F, (DN25); Ø 50 mm, cert. seg. 3A y EHEDG	E33228
LDL201 Clamp y racores DIN 11851	
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 2" con abertura para fugas	E33209
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 2"	E33202
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 1,5" con abertura para fugas	E33208
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 1 – 1,5" con abertura para fugas	E33201
Racor DIN 11851 – G 1 Aseptoflex Vario 1,5"	E33212
Racor DIN 11851 – G 1 Aseptoflex Vario 2"	E33213
Racor DIN 11851 – G 1 Aseptoflex Vario 1,25"	E33211
LDL210 Adaptadores a soldar y Varivent	
G 1 – Ø 50 mm	E30013
G 1 – mandril de soldadura	E30435
G 1 – Varivent tipo N, (DN40-150); Ø 68 mm	E33622
LDL220 Adaptadores a soldar	
G 1/2 – Ø 30 mm para depósitos	E43300
G 1/2 – Ø 29 mm para tuberías	E43301
G 1/2 – Ø 30 mm para depósitos con abertura para fugas	E43309
G 1/2 – Ø 29 mm con abertura para fugas para tuberías; resistencia a la presión hasta 16 bares	E43412
G 1/2 – Ø 29 mm con abertura para fugas para tuberías; resistencia a la presión hasta 50 bares	E43310
G 1/2 – Ø 45 mm versión collarín	E30056
G 1/2 – Ø 35 mm versión esférica	E30055
G 1/2 – mandril de soldadura	E43314
LDL220 Adaptadores de montaje y racores en T	
G 1/2 – Ø 29 mm con abertura para fugas para tuberías; resistencia a la presión hasta 50 bares	E43310
G 1/2 – Varivent tipo N 1,5, (DN40-150); Ø 68 mm	E43307
G 1/2 – Varivent tipo F1, (DN25); Ø 50 mm	E43306
G 1/2 – racor en T, DN50	E43318
G 1/2 – racor en T, DN40	E43317
G 1/2 – racor en T, DN25	E43316