



Procesní senzorka

Vodivostní senzor LDL200 pro monitorování CIP – nový přístup

Analytické senzory



Snižuje nepřesnosti spojené s časovým procesem čištění

Vylepšuje výkon procesu pomocí flexibilních měřících bodů

Kompaktní, vysoce kvalitní design senzoru zabraňuje poruchám a neplánovaným prostojům

Zjednoduší Váš proces instalace a uvedení do provozu

Bezztrátový přenos měřených hodnot



Použití:

Senzory se používají při čisticích procesech (CIP) v potravinářském průmyslu. Detekují koncentraci čisticích prostředků, kontrolují zbytky proplachové vody a kontrolují produkt.

Potenciál

Přesná, rychlá a spolehlivá měření během procesu pomáhají zlepšit využitelnost celého zařízení a optimalizovat čisticí cykly. Snížené množství čisticích prostředků, nižší spotřeba energie při proplachu a nižší spotřeba vody vedou ke značným úsporám nákladů.

Výhody spolupráce s ifm electronic

Jednoduchý proces objednávky, extrémně krátké dodací lhůty, uživatelsky přívětivá integrace do aplikace – Máte zájem?



Výhody LDL ve zkratce

Mnohem kratší doba uvedení do provozu

- Není potřeba další vyhodnocovací elektronika
- Jednoduché zapojení pomocí M12

Robustní a kompaktní

- Plně svařované pouzdro z nerezové oceli zabraňující vnikání vody

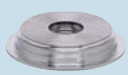
Atraktivní nabídka

- Okamžitá dostupnost a rychlé dodací lhůty
- Flexibilní koncept adaptéru snižuje / zjednodušuje skladování

Příslušenství

Typ	Popis	Obj. číslo
-----	-------	------------

Procesní adaptér Varivent

	G 1 vnější závit, Aseptoflex Vario – Varivent Form N, DN40...DN150, D = 68	E33222
	G 1 vnější závit, Aseptoflex Vario – Varivent Form N, DN40...DN150, D = 68	E33229
	G 1 vnější závit, Aseptoflex Vario – Varivent Form F, DN25, D = 50	E33221
	G 1 vnější závit, Aseptoflex Vario – Varivent Form F, DN25, D = 50	E33228

Svařovací adaptér

	D60 – G 1 vnější závit Aseptoflex Vario s únikovým otvorem	E30149
	D60 – G 1 vnější závit Aseptoflex Vario	E30150
	D50 – G 1 vnější závit Aseptoflex Vario	E30122
	D50 – G 1 vnější závit Aseptoflex Vario s únikovým otvorem	E30130
	Adaptér svařovacího trnu G 1	E30435

IO-Link

	USB IO-Link master pro nastavení parametrů a analýzu přístrojů Podporované komunikační protokoly IO-Link (4.8, 38.4 and 230 kBit/s)	E30390
	LR DEVICE (dodává se na USB flash disku) Software pro on-line i off-line nastavení parametrů IO-Link senzorů a akčních členů	QA0011

Propojovací technika

	Konektor M12, 4-pólový MPPE-kabel, 5 m šedý	EVF001
	Konektor M12, 4-pólový MPPE-kabel, 2 m šedý	EVF064
	Konektor M12, 4-pólový MPPE-kabel, 5 m šedý	EVF004
	Konektor M12, 4-pólový MPPE-kabel, 2 m šedý	EVF067

Procesní připojení	Hloubka zasunutí [mm]	Obj. číslo
--------------------	--------------------------	------------

Použití: kompaktní provedení, montáž do potrubí malých průměrů (DN25)

G 1 Aseptoflex Vario

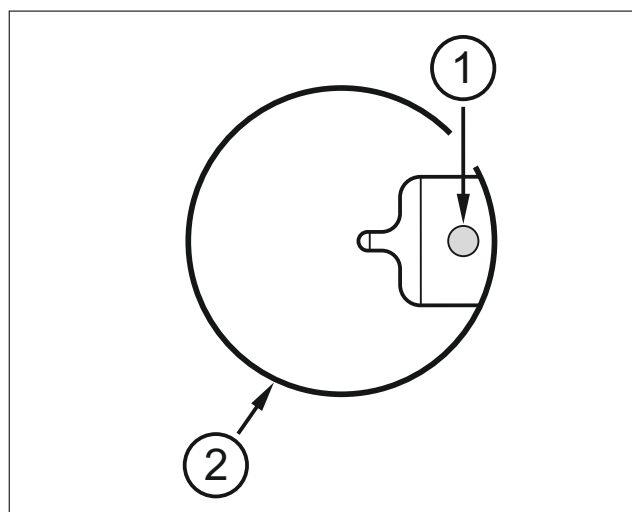
35

LDL200

Další technické detaily

Provozní napětí	[V DC]	18...30
Proudový odběr	[mA]	< 70
Vodivost rozsahu měření	[μS/cm]	100...1.000.000
Rozsah měření teplota média	[°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Hodnocení tlaku	[bar]	16
Přesnost vodivosti		2 % MW ± 25 μS/cm
Opakovatelnost vodivosti		1 % MW ± 25 μS/cm
Materiály		1.4404 (nerezová ocel / 316L); PEEK; PEI; FKM

Montáž do potrubí



- Měřící prvek senzoru (1) musí být zcela vsunut do potrubí (2).
- Obnovení instalace, např. na připojovací kus T není povoleno.