



Capteurs process



Séparation de phases – nouveau concept : le capteur de conductivité LDL100.



Capteurs d'analyse



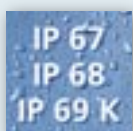
QUALITE Process, via réduction des inexactitudes des processus de nettoyage basés sur le temps.

PERFORMANCE Process, grâce à une distinction rapide et fiable des fluides.

DISPONIBILITE Process, via design compact et adapté aux conditions d'environnement.

↻ **Installation et mise en service simples.**

↻ **Transmission numérique sans pertes des valeurs mesurées.**



Applications

La distinction entre les différents fluides joue un rôle important, surtout dans l'industrie agroalimentaire. Les différentes conductivités des produits nettoyants, de l'eau de rinçage et des denrées alimentaires permettent leur détection facile et fiable.

Les avantages

Une traçabilité facile du produit est garantie à tout moment. Une distinction rapide et fiable des fluides permet une réduction des produits rebutés et de l'eau de rinçage.

Paramétrage simplifié

Installez le capteur sur son raccord process et aucun réglage n'est nécessaire pour mesurer la conductivité de vos produits. En complément, des fonctions étendues comme par exemple la simulation des valeurs mesurées sont disponibles.



Avantages du capteur LDL d'un coup d'œil :

Durée de la mise en service fortement réduite

- Pas besoin de boîtier de contrôle supplémentaire
- Câblage simplifié, grâce au connecteur M12

Conception robuste et compacte

- Aucune pénétration d'humidité grâce au boîtier inox complètement soudé.

Prix attractifs

- Disponibilité élevée et délais de livraison rapides
- Adaptation de montage multi raccords / Réduit le nombre de références à stocker

Accessoires

Type	Description	Réf.
Montage		
	Joint torique 18,72 x 2,62 ; FKM, 5 pièces	E43326
Adaptateurs de montage		
	G 1/2 femelle – G 3/4 mâle	E43302
	G 1/2 femelle – G 1 mâle	E43303
	G 1/2 femelle – Clamp 1" - 1,5" avec orifice de fuite	E43311
	G 1/2 femelle – Clamp 2" - 1,5" avec orifice de fuite	E43312
	G 1/2 femelle – Clamp 1"	E33401
	G 1/2 femelle – Clamp 1"	E33402
	G 1/2 – Varivent forme N 1,5" (DN40-125) ; D = 68	E43307
	G 1/2 – Varivent forme F 1" (DN25) ; D = 50	E43306
	G 1/2 – SMS DN25	E33430
	G 1/2 – SMS DN50	E43344
	G 1/2 – ASEPTOFLEX Vario	E43358
	G 1/2 – Adaptation UPJ (Ø 42mm)	E43329
	G 1/2 – M30X1,5	E43325
	G 1/2 – Raccord à souder 1,5" (DN40)	E43305

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 11.2020

Raccord process	Profondeur d'installation [mm]	Réf.
-----------------	--------------------------------	------

Application : Distinction entre produit / eau de rinçage / produit de nettoyage

G 1/2	22	LDL100
-------	----	--------

Autres données techniques

Tension d'alimentation	[V DC]	18...30
Consommation	[mA]	< 60
Étendue de mesure conductivité	[µS/cm]	100...15000
Étendue de mesure température du fluide	[°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Tenue en pression	[bar]	16
Exactitude conductivité		10 % VM ± 25 µS/cm
Répétabilité conductivité		5 % VM ± 25 µS/cm
Matières		acier inox (1.4404 / 316L) ; PEEK ; PEI ; FKM

Accessoires

Type	Description	Réf.
Raccord à souder		
	G 1/2 – D30 pour les cuves	E43300
	G 1/2 – D29 pour tuyaux	E43301
	G 1/2 – D30 pour les cuves avec orifice de fuite	E43309
	G 1/2 avec orifice de fuite pour tuyaux	E43310
	G 1/2 – D45 avec orifice de fuite	E43315
	G 1/2 – D45 col	E30056
	G 1/2 – D35 sphérique	E30055
	G 1/2 – D50 Version longue pour une installation plus profonde	E43319

Raccords en T

	G 1/2 femelle – DN25	E43316
	G 1/2 femelle – DN40	E43317
	G 1/2 femelle – DN50	E43318

IO-Link

	Maître IO-Link USB pour le paramétrage et l'analyse d'appareils Protocoles de communication supportés : IO-Link (4.8, 38.4 et 230 kbits/s)	E30390
	LR DEVICE (fourni sur clé USB) Logiciel pour le paramétrage online et offline de capteurs et d'actionneurs IO-Link	QA0011

Autres données techniques disponibles sur : ifm.com