



Capteurs process

Pour une eau pure : mesure de la conductivité à partir de 0,04 $\mu\text{S}/\text{cm}$.



Capteurs d'analyse



Pour un contrôle efficace et permanent de la qualité de l'eau et du process.

Homologation hygiénique selon EHEDG et 3A.*

Le capteur compact ne nécessite aucun autre matériel pour fonctionner.

↻ La haute résolution permet de détecter les plus petites variations.



EC 1935 /
2004




IP 67
IP 68
IP 69 K

Une solution sûre pour une qualité du process durable

Le capteur de conductivité LDL101 est le bon choix lorsque la pureté de l'eau est cruciale pour la qualité du produit ou la fiabilité du process. Le capteur détecte la conductivité de l'eau à partir d'une valeur de 0,04 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Il est donc idéal pour les applications où l'on utilise de l'eau purifiée de tous types. C'est le cas dans la production d'aliments et de boissons ainsi que dans l'industrie du semiconducteur, l'industrie pharmaceutique et la production d'énergie. En combinaison avec le capteur à ultrasons SU PureSonic, un contrôle de qualité fiable peut être établi dans les processus de filtration, par exemple.



Type	Raccord process	Longueur d'installation [mm]	Réf.
	G 1/2	23	LDL101



Assurance qualité et maintenance préventive conditionnelle

La haute résolution et la transmission numérique sans pertes des valeurs mesurées via IO-Link permettent une analyse précise et permanente de la qualité de l'eau, garantissant des process sans faille.


Si la valeur de la conductivité augmente, cela peut indiquer, par exemple, que les filtres du processus de production d'eau ultrapure doivent être entretenus.

Lors de la surveillance des circuits de refroidissement, le LDL101 peut détecter une minéralisation croissante de l'eau afin que des actions correctives puissent être prises avant que la tuyauterie ne subisse des dommages importants.

Accessoires

Type	Description	Réf.
Raccords à souder		
	G 1/2 – Ø 30 mm pour cuves	E43300
	G 1/2 – Ø 29 mm pour tuyaux	E43301
	G 1/2 – Ø 30 mm avec orifice de fuite pour cuves	E43309
	G 1/2 – Ø 29 mm avec orifice de fuite pour tuyaux ; tenue en pression jusqu'à 16 bar	E43412
	G 1/2 – Ø 29 mm avec orifice de fuite pour tuyaux ; tenue en pression jusqu'à 50 bar	E43310
	G 1/2 – Ø 45 mm collerette	E30056
	G 1/2 – Ø 35 mm sphérique	E30055
	G 1/2 – bouchon de soudage	E43314







Adaptateurs de montage et raccords en T

	G 1/2 – Varivent forme N 1,5, (DN40-150) ; Ø 68 mm	E43307
	G 1/2 – Varivent forme F1, (DN25) ; Ø 50 mm	E43306
	G 1/2 – raccord en T, DN50	E43318
	G 1/2 – raccord en T, DN40	E43317
	G 1/2 – raccord en T, DN25	E43316

Autres données techniques		
Tension d'alimentation	[V DC]	18 à 30
Consommation	[mA]	< 60
Etendue de mesure conductivité	[µS/cm]	0,04 à 1 000
Etendue de mesure température du fluide	[°C]	-25 à 100 (< 1h : 150)
Tenue en pression	[bar]	16
Exactitude conductivité		3 % VM ± 0,03 µS/cm
Répétabilité conductivité		1,5 % VM ± 0,015 µS/cm
Matières		inox (1.4435, 1.4404 / 316L) ; PEEK; FKM

VM = valeur de l'étendue de mesure

Accessoires

Type	Description	Réf.
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)	ZZ1060
	moneo configure SA Licence autonome, logiciel pour le paramétrage online et offline d'appareils IO-Link, comprenant maintenance et support jusqu'à la fin de l'année suivante	QMP010
	Adaptateur IO-Link Bluetooth	EIO330
	Adaptateur IO-Link Bluetooth	E30446
Technologie de connexion		
	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 5 m gris, câble MPPE	EVF001
	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 2 m gris, câble MPPE	EVF064
	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 5 m gris, câble MPPE	EVF004
	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 2 m gris, câble MPPE	EVF067