



Capteurs process

# A chaque tuyau son capteur de conductivité.



## Capteurs d'analyse



**Variantes dans les tailles de raccordement courantes G 1/2 et G 1.**

**Surveillance de NEP efficace, même dans les petits tuyaux à partir de DN25.**

- ✔ **Installation et mise en service simples.**
- ✔ **Transmission numérique sans pertes de résolution des valeurs mesurées.**



EC 1935 /  
2004



IP 67  
IP 68  
IP 69 K

### Pour la surveillance de NEP à toute échelle

Avec différents raccords de process dans les tailles courantes G 1 et G 1/2, les capteurs de conductivité du groupe LDL2xx offrent une solution appropriée pour une surveillance précise de NEP pour chaque taille de tuyau à partir de DN25 - sans avoir besoin d'extensions de tuyau ou de superstructures coûteuses.

### Installation facile grâce au design compact

Grâce à leur design compact et au boîtier de contrôle intégré, les capteurs de conductivité peuvent être positionnés de manière flexible dans la tuyauterie. Il n'est pas nécessaire d'installer du matériel supplémentaire en aval. Le câblage facile est encore simplifié par la connexion standard M12.



Type	Raccord process	Longueur d'installation [mm]	Réf.
	G 1 Aseptoflex Vario	37	<b>LDL200</b>
	G 1 Aseptoflex Vario	77	<b>LDL201</b>
	G 1/2 cône d'étanchéité	24	<b>LDL220</b>
	G 1 cône d'étanchéité	31	<b>LDL210</b>

#### Données techniques communes

Tension d'alimentation	[V DC]	18 à 30
Consommation	[mA]	< 70
Étendue de mesure conductivité	[µS/cm]	100 à 1 000 000
Étendue de mesure température du fluide	[°C]	-25 à 100 (< 1h : 150)
Tenue en pression	[bar]	16
Exactitude conductivité		2 % VM ± 25 µS/cm
Répétabilité conductivité		1 % VM ± 25 µS/cm
Matières		inox (1.4404 / 316L) ; PEEK ; PEI ; FKM

VM = valeur de l'étendue de mesure

#### Accessoires

Description	Réf.
<b>IO-Link</b>	
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)	<b>ZZ1060</b>
<b>moneo configure SA</b> 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	<b>QMP010</b>
<b>LDL200 / LDL201 Raccords à souder</b>	
G 1 – Aseptoflex Vario mâle, Ø 50 mm	<b>E30122</b>
G 1 – Aseptoflex Vario mâle avec orifice de fuite, Ø 50 mm	<b>E30130</b>
G 1 – bouchon de soudage	<b>E30435</b>

#### Accessoires

Description	Réf.
<b>LDL200 Varivent</b>	
G 1 – Aseptoflex Vario mâle – Varivent forme N, (DN40-150) ; Ø 68 mm	<b>E33222</b>
G 1 – Aseptoflex Vario mâle – Varivent forme N, (DN40-150) ; Ø 68 mm, cert. selon 3A & EHEDG	<b>E33229</b>
G 1 – Aseptoflex Vario mâle – Varivent forme F, (DN25) ; Ø 50 mm	<b>E33221</b>
G 1 – Aseptoflex Vario mâle – Varivent forme F, (DN25) ; Ø 50 mm, cert. selon 3A & EHEDG	<b>E33228</b>
<b>LDL201 Clamps et raccords à souder</b>	
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 2" avec orifice de fuite	<b>E33209</b>
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 2"	<b>E33202</b>
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 1,5" avec orifice de fuite	<b>E33208</b>
Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 1 – 1,5" avec orifice de fuite	<b>E33201</b>
Raccord à souder – G 1 Aseptoflex Vario 1,5"	<b>E33212</b>
Raccord à souder – G 1 Aseptoflex Vario 2"	<b>E33213</b>
Raccord à souder – G 1 Aseptoflex Vario 1,25"	<b>E33211</b>
<b>LDL210 Raccords à souder et Varivent</b>	
G 1 – Ø 50 mm	<b>E30013</b>
G 1 – bouchon de soudage	<b>E30435</b>
G 1 – Aseptoflex Vario mâle – Varivent forme N, (DN40-150) ; Ø 68 mm	<b>E33622</b>
<b>LDL220 Raccords à souder</b>	
G 1/2 – Ø 30 mm pour cuves	<b>E43300</b>
G 1/2 – Ø 29 mm pour tuyaux	<b>E43301</b>
G 1/2 – Ø 30 mm avec orifice de fuite pour cuves	<b>E43309</b>
G 1/2 – Ø 29 mm avec orifice de fuite pour tuyaux ; tenue en pression jusqu'à 16 bar	<b>E43412</b>
G 1/2 – Ø 29 mm avec orifice de fuite pour tuyaux ; tenue en pression jusqu'à 50 bar	<b>E43310</b>
G 1/2 – Ø 45 mm collerette	<b>E30056</b>
G 1/2 – Ø 35 mm sphérique	<b>E30055</b>
G 1/2 – bouchon de soudage	<b>E43314</b>
<b>LDL220 Adaptateurs de montage et raccords en T</b>	
G 1/2 – Ø 29 mm avec orifice de fuite pour tuyaux ; tenue en pression jusqu'à 50 bar	<b>E43310</b>
G 1/2 – Varivent forme N 1,5, (DN40-150) ; Ø 68 mm	<b>E43307</b>
G 1/2 – Varivent forme F1, (DN25) ; Ø 50 mm	<b>E43306</b>
G 1/2 – raccord en T, DN50	<b>E43318</b>
G 1/2 – raccord en T, DN40	<b>E43317</b>
G 1/2 – raccord en T, DN25	<b>E43316</b>