



Sondes de niveau conductrices



Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

LNK



- p_{\max} : 10 bar; t_{\max} : 100 °C
150 °C pour process CIP
- Electrode 1 à 4 tiges, selon les besoins
- Raccordement process: G 1/2, G 1
Montage conforme aux exigences alimentaires grâce à un manchon à souder LZE
- Matériaux compatibles alimentaire
- Transmetteur intégré dans la tête de raccordement disponible en option
- Option: revêtement E-CTFE



Manchon de montage LZE



Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROYAUME-UNI, RUSSIE, SUISSE, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Sièges social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Description

Les sondes de niveau conductrices LNK de KOBOLD sont utilisées en relation avec un transmetteur, intégré dans la tête de raccordement, pour la saisie de niveaux de remplissage. Ce procédé repose sur l'évaluation de la conductibilité électrique du fluide. Les sondes de type LNK présentent, avec leur manchon à souder correspondant, référencé LZE ou LZE-R, un point de mesure sans espace mort et répondant aux normes alimentaires. Ces sondes de niveau sont donc également adaptées pour le nettoyage CIP/SIP. La sonde de niveau conductrice est disponible avec une seule électrode, ou avec 2, 3 ou 4 électrodes. Les électrodes peuvent être munies, en option, d'un revêtement E-CTFE, ce qui permet également de détecter de manière fiable des fluides moussants. Les sondes disposant d'un transmetteur intégré peuvent transmettre le signal de commutation vers un appareil extérieur (PLC ou autre). Ceci apporte des avantages tels que frais de montage réduits, câblage rapide et aisé, et grande immunité aux parasites. En option, cet appareil est disponible avec un connecteur M12x1.

Domaines d'application

- Surveillance du niveau de tous les liquides conducteurs

Caractéristiques techniques

Principe de mesure: par conduction
 Température du process: 0 ... 100 °C,
 150 °C pour process CIP
 Température ambiante: 0 ... 70 °C
 Pression de service: maxi 10 bar

Matériau

- tête, raccord fileté: acier inox 1.4404
- élément isolant: PEEK
- tige de l'électrode: acier inox 1.4404
- revêtement de la tige: E-CTFE, couche 0,5 mm

Longueur des électrodes: 4 - 1500 mm
 Raccordement process: G 1/2 pour les électrodes à 1 tige
 G 1 pour les électrodes de 2 à 4 tiges

Raccordement: presse-étoupe M16x1,5
 connecteur M12x1 en option

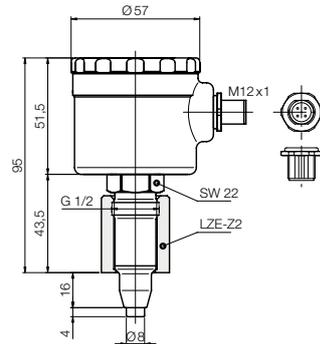
Protection: IP 67
 Conductivité minimale: 10 µS/cm
 Poids: env. 0,6 kg

Électronique de commutation

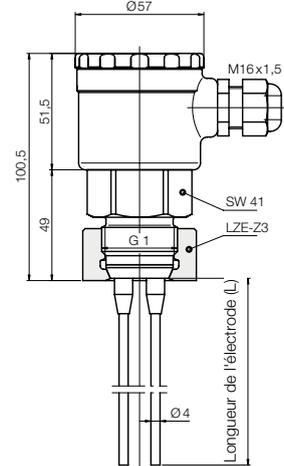
De 1 à 4 tiges :
relais externe NE-104 et NE-304
 (voir Fiche Technique N1-NE)

Dimensions [mm]

Sonde à une tige



Sonde à plusieurs tiges



Code de commande (exemple: LNK-1 2 0 A A A 00K)

Modèle	Version (raccord de process)	Matière de l'électrode	Raccord process	Longueur 1ère tige	Longueur 2ème tige	Longueur 3ème tige	Longueur 4ème tige	Evaluation/ Raccordement électrique
LNK-	1 = électrode à 1 tige (G 1/2)	2 = acier inox	0 = sans revêtement E = revêtement E-CTFE	A = bout 4 mm	A = out 4 mm	A = out 4 mm	A = bout 4 mm	00K = sans transmetteur PE M16x1,5 00S = sans transmetteur connecteur M12x1
	2 = électrode à 2 tiges (G 1)			B = 100 mm				
	3 = électrode à 3 tiges (G 1)			C = 250 mm				
	4 = électrode à 4 tiges (G 1)			D = 500 mm				
				E = 750 mm				
	F = 1000 mm	F = 1000 mm	F = 1000 mm	F = 1000 mm				
	G = 1500 mm	G = 1500 mm	G = 1500 mm	G = 1500 mm				
	0 = tige unique	0 = tige unique	0 = tige unique	0 = tige unique				

Systeme électronique de commutation externe: relais électrode NE-104 et NE-304.