



Contrôleur de niveau conductif pour liquides



Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

NES



- p_{\max} : 30 bar; t_{\max} : 150 °C
- Raccord: G 1/2, G 1 1/2
- Matière des électrodes:
acier inox, Hastelloy®,
titane
- Matériau de revêtement:
polyoléfine, PTFE

N



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

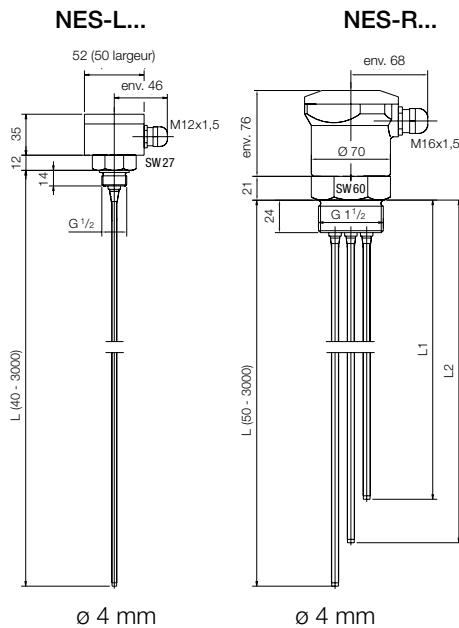
Description

Les contrôleurs de niveau pour liquides conducteurs KOBOLD, modèle NES, sont utilisés pour le contrôle de niveau et la régulation de pompes pour liquides conducteurs. La construction sans pièces en mouvement permet également son utilisation pour des fluides chargés, ou de faible densité ou de haute viscosité.

Les appareils fonctionnent selon le principe conductif. Entre la paroi conductrice du réservoir ou l'électrode de masse (électrode la plus longue) et une électrode de mesure, il y a une faible tension alternative. Quand le fluide conducteur touche les électrodes, un faible courant alternatif passe par les électrodes et le fluide conducteur jusqu'à un relais. Ce relais amplifie le courant alternatif et actionne un contact ou une régulation de pompes. Un relais d'électrodes modèle NE-104 est nécessaire pour une alarme simple ou pour la régulation minimaxi entre 2 électrodes. Le relais NE-304 possède la fonction de 2 relais séparés (NE-104).

Caractéristiques techniques

Boîtier: polyamide ou aluminium
 Raccords: polypropylène, PTFE ou acier inox 1.4571
 G 1/2 (électrode simple)
 G 1 1/2 (électrode double à sextuple)
 Electrodes: acier inox 1.4571, Hastelloy® ou Titane
 Longueur maxi d'électrode: 3000 mm
 Recouvrement de l'électrode: polyoléfine, recouvrement complet
 PTFE recouvrem. complet ou partiel
 Nombre d'électrodes: 1...6
 Température maxi: 90 °C (recouvrement polyoléfine)
 150 °C (recouvrement PTFE)
 Pression maxi: 6 bar (raccord PTFE)
 15 bar (raccord polypropylène)
 30 bar (raccord acier inox)
 Conductivité mini: 20 µS/cm
 Protection: IP 65

Dimensions

Relais pour électrodes

pour les caractéristiques techniques voir relais d'électrode modèle NE

Code de commande pour relais d'électrodes

Description relais d'électrodes	Alimentation		
	N° de com. 24 V _{CA}	N° de com. 230 V _{CA}	N° de com. 110 V _{CA}
1 signal point de commutation ou 1 contrôleur de maxi/mini	NE-1042	NE-1040	NE-1041
2 signaux point de commutation ou 2 contrôleurs maxi/mini	NE-3042	NE-3040	NE-3041


Code de commande (Exemple: NES-R E A P 1)

Modèle	Description	Boîtier	Matière des électrodes	Recouvrement des électrodes	Raccordement	Nombre des électrodes*
NES-	Contrôleur de niveau conductif	R = polyamide L = aluminium	E = acier inox	A = recouvrement complet polyoléfine	E = acier inox P = polypropylène	1 = 1 électrode 2 = 2 électrodes 3 = 3 électrodes
			H = Hastelloy® C T = titane E = acier inox	T = recouvrement partiel (300 mm) PTFE V = recouvrement complet PTFE	E = acier inox F = PTFE	4 = 4 électrodes 5 = 5 électrodes 6 = 6 électrodes

* Veuillez indiquer le longueur des électrodes en toutes lettres