



## Contrôleur de niveau à électrodes suspendues pour liquides conducteurs



Mesure  
•  
Contrôle  
•  
Analyse

NEH



- $p_{\max}$ : 6 bar;  $t_{\max}$ : 150 °C
- Raccord: G 1/2, G 1 1/2
- Matière des électrodes: acier inox, Hastelloy®, titane
- Matière du câble: tuyau en caoutchouc ou PTFE

NEH



Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

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

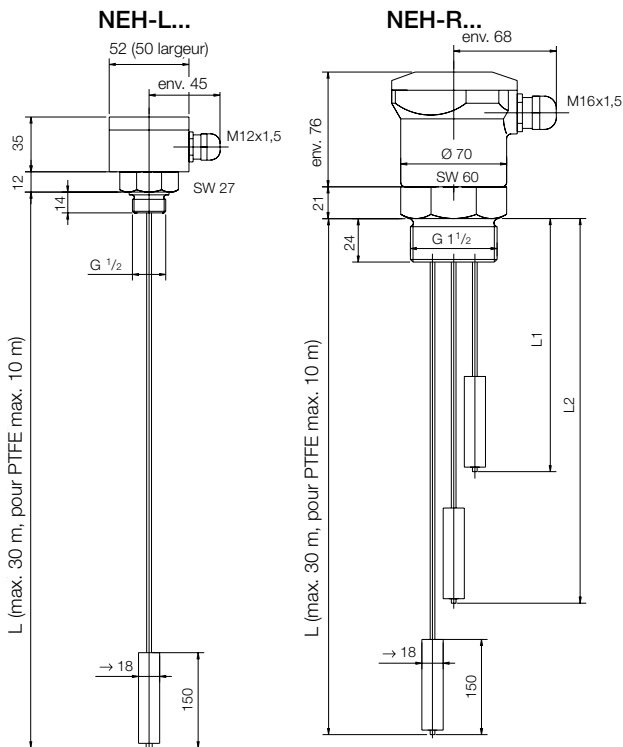
KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
☎ Sièges sociaux:  
+49(0)6192 299-0  
+49(0)6192 23398  
info.de@kobold.com  
www.kobold.com

**Description**

Les contrôleurs de niveau KOBOLD, modèle NEH, sont utilisés pour le contrôle de niveau de liquides conducteurs. Les appareils fonctionnent selon le principe conductif. Entre la paroi conductrice ou l'électrode de masse (électrode la plus longue) et une électrode de mesure, il existe 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. La version à électrodes suspendues permet le montage même dans des conditions d'encombrement défavorables.

Le relais amplifie le courant alternatif et actionne un contact ou une régulation de pompes. Un relais d'électrodes de modèle NE-104 est nécessaire par point de commutation ou pour régulation mini / maxi à 2 électrodes. Le relais NE-304 possède la fonction de 2 relais individuels (NE-304).

**Dimensions [mm]**



**Caractéristiques techniques**

- Boîtier: polyamide ou aluminium
- Raccords: polypropylène ou PTFE  
G 1/2 (électrode simple)  
G 1 1/2 (électrode double à sextuple)
- Electrodes: acier inox 1.4571, Hastelloy® ou titane
- Isolation de câble/  
Raccord: tuyau en caoutchouc selon HAR H07RN-F standard\* /PVC  
PTFE/PTFE
- Diamètre de câble: 6 mm (tuyau en caoutchouc selon HAR H07RN-F standard\*)  
2 mm (PTFE)
- Longueur maximale: tuyau en caoutchouc selon HAR H07RN-F standard\* 30 m,  
câble PTFE 10 m

- Nombre d'électrodes: 1 ... 6
- Température maxi: 60 °C (tuyau en caoutchouc selon HAR H07RN-F standard\*)  
150 °C (câble PTFE)
- Pression maxi: 6 bar
- Conductivité mini: 20 µS/cm
- Protection: IP 65

\* Approbation de type de câble selon EN50525-2-21

**Relais pour électrodes**

Pour les caractéristiques techniques voir fiche technique modèle NE.

**Code de commande pour relais d'électrodes**

Description relais d'électrodes	Alimentation		
	N° de com. 24 V <sub>CA</sub>	N° de com. 230 V <sub>CA</sub>	N° de com. 110 V <sub>CA</sub>
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: NEH-R E N P 1)

Modèle	Description	Boîtier	Matière des électrodes	Isolation de câble/ raccord	Raccordement	Nombre des électrodes*
NEH-	Contrôleur de niveau à électrodes suspendues	R = polyamide	E = acier inox	N = tuyau en caoutchouc /PVC	P = polypropylène	1 = 1 électrode
		L = aluminium	H = Hastelloy® C	V = PTFE / PTFE	F = PTFE	2 = 2 électrodes
		0 = sans (avec câble de 2 m respectivement)	T = titane			3 = 3 électrodes
			E = acier inox			4 = 4 électrodes
						5 = 5 électrodes
						6 = 6 électrodes

\* Veuillez indiquer le longueur des électrodes en toutes lettres