M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

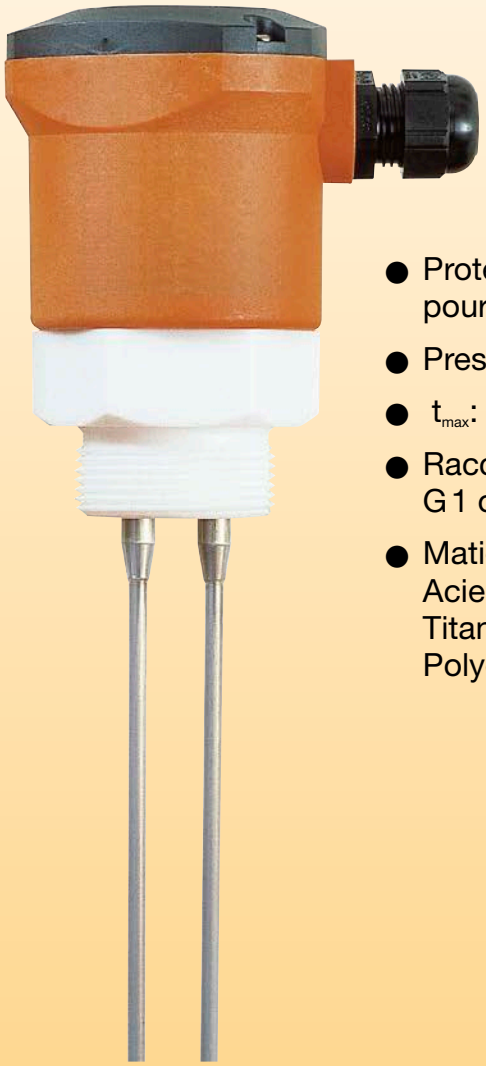
Contrôleur de niveau

pour liquides conducteurs
et contaminants

KOBOLD

Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

NEW



- Protection antidébordement pour réservoirs
- Pression: atmosphérique
- t_{max}: 60 °C
- Raccord: G 1 ou G 1 ½
- Matière des électrodes: Acier inox, Hastelloy®, Titane, recouvert de Polyoléfine ou de PTFE

N1

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, SUISSE, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

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

Description

Les contrôleurs de niveau KOBOLD, modèle NEW, sont utilisés pour le contrôle de niveau et la régulation de pompe de liquides conducteurs. La construction sans pièces en mouvement permet l'utilisation pour des fluides chargés, ou de faible densité ou de haute viscosité.
Les appareils fonctionnent selon le principe de la conductivité. Entre l'électrode de masse et une électrode de com mutation il existe une faible tension alternative. Pour des raisons de sécurité, la tension alternative est séparée galvaniquement du réseau. Quand le fluide conducteur entre en contact avec les électrodes, un faible courant alternatif passe par les électrodes et le fluide conducteur jusqu'au relais d'électrodes. Le relais amplifie le courant alternatif et actionne un contact ou une régulation de pompe.

Caractéristiques techniques

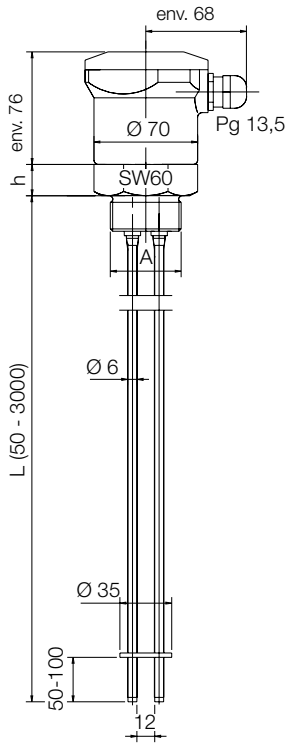
Boîtier:	Polyamide ou Aluminium
Raccords:	G 1 ou G 1 ½ Polypropylène, PTFE ou acier inox 1.4571
Electrodes:	acier inox 1.4571, Hastelloy® ou Titane
Recouvrement électrodes:	PTFE (recouvrement complet)
Nombre d'électrodes:	2
Résistance de pontage:	47 kΩ
Température maxi:	-20 ... +60 °C
Pression maxi:	atmosphérique
Protection:	IP 65

Relais pour électrodes

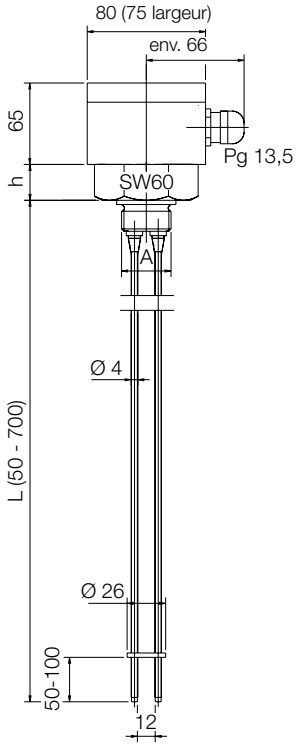
pour les caractéristiques techniques voir fiche technique modèle NE.

Dimensions

NEW-P2 (E6, H6, T6)...



NEW-L2 (E4, H4, T4)...



Code de commande relais d'électrodes

Description relais d'électrodes	Alimentation	
	N° de com. 24 V_{CA}	N° de com. 230 V_{CA}
1 signal d'alarme, surveillance de rupture de conducteurs, en cas de coupure de l'alimentation secteur, on passe automatiquement dans le mode alerte.	**NE-2042**	**NE-2040**

Code de commande (Exemple: **NEW-P2 E 4 VP 25**)

Modèle	Description	Boîtier et nombre des électrodes	Matière des électrodes	Diamètre des électrodes et recouvrement	Raccordement	Raccord et longueur des électrodes
NEW-	Contrôleur de niveau conductif	**P2** = Boîtier en Polyamide/ double électrode **L2** = Boîtier en Aluminium/ double électrode	**E** = Acier inox **H** = Hastelloy® C **T** = Titane	**4** = Ø 4 mm PTFE recouvrement **6** = Ø 6 mm PTFE recouvrement	**VP** = Polypropylène **VE** = Acier inox **VF** = PTFE	**25** = G 1 (électrode Ø 4 mm maxi 700 mm) **40** = G 1 ½ (électrode Ø 6 mm maxi 3000 mm)