

# Contrôleur de niveau

pour liquides conducteurs



Mesure Contrôle **Analyse** 

**NEK** 



- Pression: max. 20 bar
- Température: max. 85°C
- Raccord:
  - R ¾ ou ¾" NPT
- Matière:

PPS/acier inox polypropylène/ acier inox



Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivant:

ALLEMAGNE, ARGENTINE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHILI, CHINE, COLUM-BIA, COREE DU SUD, EGYPTE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, REPUBLIQUE DOMINICAINE, REPUBLIQUE TCHEQUE, ROUMANIE, ROYAUME-UNI, SINGAPOUR, SUISSE, TAIWAN, THAILAN-DE, TUNESIE, 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





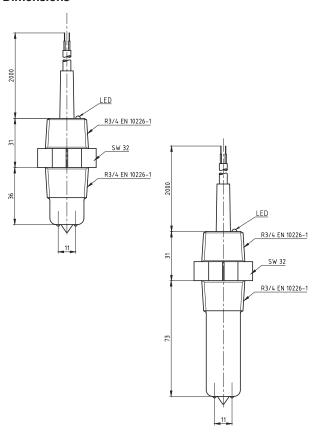
#### **Description**

Le contrôleur de niveau conductif KOBOLD, type NEK, estune unité compacte spécialement conçue pour le contrôle de liquides conducteurs sous des conditions extrêmes. Grâce à la construction sans pièces en mouvement, ils conviennent spécialement pour le contrôle de fluides problématiques avec, par exemple teneur de matières solides, faible densité ou haute viscosité. Le double filetage permet les montages les plus divers. En ajoutant un manchon supplémentaire, la longueur du plongeur peut être rallongée.

Les appareils fonctionnent selon le principe de mesure de conductivité. Le fluide conductif relie les deux électrodes, ce qui fait circuler un faible courant alternatif, l'état de commutation change.

#### **Dimensions**

2



### Caractéristiques techniques

Corps: PPS ou polypropylène Electrodes: acier inox 1.4571

Raccords: R ¾ ou ¾ " NPT filetage

Température de

service: -25...+85°C (PPS)

-25...+60°C (polypropylène)

Pression maxi: 20 bar (PPS)

6 bar (polypropylène)

Montage: horizontal ou vertical

Contacts: collecteur ouvert (NPN ou PNP)

commutés en état humide

Option:

(inverseur libre de potentiel)

Branchement

électrique: 2 m de câble gainé

3 conducteurs blindés (collecteur ouvert)

5 conducteurs sans blindage

(relais)

Alimentation:  $18-29 V_{CC}$ , < 20 mA

Retard temps

de réponse: sec/humide: 0,5 s

humide/sec: 0,5 s

Sensibilité de

réponse: env. 50 kΩ Conductivité mini: env. 100 μS/cm

Pouvoir de coupure: Collecteur ouvert:

maxi 32 V / maxi 100 mA

résistant aux courts-circuits

Relais:

maxi 1 A / 30 V

résistant aux courts-circuits

Protection: IP 68

## **Utilisations**

- Réservoir pour produits chimiques
- Réservoirs d'eau potable
- Récipients pour mélangeurs
- Protection contre la marche à sec de pompes

## Code de commande (Exemple: NEK-1136 R20 C)

Longueur de montage	Contact	Modèle		Raccordement mécanique	Branchement électrique
		PPS	Polypropylène		
36 mm	Collecteur ouvert (NPN)	NEK-1136	NEK-1236	<b>R20</b> = R ¾	<b>C</b> = 2 m câble PVC
	Collecteur ouvert (PNP)	NEK-2136	NEK-2236		
	Relais (inverseur)	NEK-3136	NEK-3236		
73 mm	Collecteur ouvert (NPN)	NEK-1173	NEK-1273	<b>N20</b> = ¾ NPT	
	Collecteur ouvert (PNP)	NEK-2173	NEK-2273		
	Relais (inverseur)	NEK-3173	NEK-3273		