



Indicateur de niveau bypass avec raccords à visser



Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

NBK-01



- Longueur de mesure: maxi 5500 mm
- p_{\max} : PN 16/150 lbs; t_{\max} : -40 °C ... +120 °C
- Viscosité: maxi 200 mm²/s
- Précision de transmetteur de mesure: ±1mm
- Matière: acier inox 1.4301
- Raccords: R 1/2, R 3/4, R 1, R 1 1/4 selon DIN EN 10226-1
1/2" NPT, 3/4" NPT, 1" NPT, 1 1/4" NPT
- Affichage à volets magnétiques local
- Sans alimentation
- Seuils d'alarme



Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, ARGENTINE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHILI, CHINE, COLUMBIA, 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, THAILANDE, TUNESIE, 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 indicateurs de niveau bypass KOBOLD sont utilisés pour la mesure, l'indication et la surveillance du niveau de liquides en continu. Selon le principe des vases communicants, la hauteur de niveau du tube bypass correspond à la hauteur de niveau à l'intérieur du récipient. Dans le tube du bypass, un flotteur, avec aimant intégré, suit le niveau du liquide et transmet celui-ci, sans contact, à un affichage ou une unité de surveillance se trouvant à l'extérieur du tube.

Les affichages et systèmes de surveillance suivants sont à disposition:

Affichage à volets magnétiques

Au moment où le flotteur passe devant les volets rouges/ blancs, ceux-ci tournent l'un après l'autre de 180° sur leur axe. Les volets passent du blanc au rouge par le niveau ascendant et du rouge au blanc par le niveau descendant. La hauteur de niveau est indiquée en permanence en rouge, même lors d'une coupure de courant.

Transmetteur de mesure

Pour la transmission à distance du niveau on peut installer à l'extérieur du tube bypass un transmetteur de mesure magnétorésistif. A l'aide d'un transmetteur de mesure intégré on obtient un signal normalisé continu de 4-20 mA.

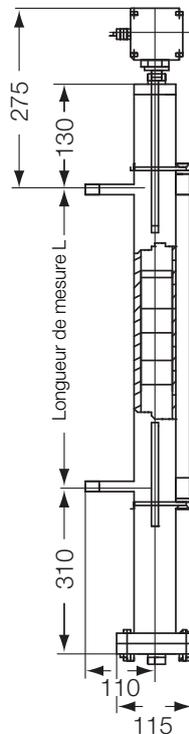
Seuils d'alarme

Sur le tube de bypass on peut également fixer des contacts reed pour détecter des valeurs limites ou pour la régulation du niveau.

Utilisations

- Citernes de stockage
- Citernes de bateaux
- Récipients-mélangeurs
- Citernes à eau

Dimensions



Caractéristiques techniques

Tube de bypass:	Ø 60,3 mm, acier inox, 1.4301
Raccords:	R 1/2, option: R 3/4, R 1, R 1 1/4 1/2" NPT, 3/4" NPT, 1 NPT, 1 1/4 NPT
Flotteur:	Titane
Joint plat:	PTFE
Températ. du fluide maxi:	-40 °C ... +120 °C
Pression maxi:	PN 16
Viscosité maxi:	200 mm ² /s
Densité:	0,78 ... 1,18 kg/dm ³
Longueur de mesure maxi:	5500 mm
Longueur totale:	voir plan
Erreur d'affichage:	±20 mm en cas de divergence par rapport à la densité de base
Affichage à volets:	profilé aluminium avec rouleaux en polypropylène (maxi 120 °C)
Protection:	IP54

Seuils d'alarme modèle NBK-R

Fonction du contact:	inverseur bistable
Hystérésis de commutation:	env. 15 mm
Puissance de commut.:	60 W/VA, 230 V _{CA/CC} , 1 A
Résistance:	100 mΩ
Température du fluide:	maxi 100 °C
Température ambiante:	-40 °C ... +75 °C
Raccord:	câble en PVC 3 mm
Boîtier:	polycarbonate
Protection:	IP 67

Transmetteur de mesure magnétostrictif 4 fils

Sortie:	4-20 mA
Alimentation:	24 V _{CC} , maxi 150 mA
Charge:	maxi 500 Ω
Longueur maxi:	4000 mm
Température du fluide:	maxi 120 °C
Température ambiante:	-25 °C ... +85 °C
Précision:	±1 mm
Boîtier:	en aluminium injecté
Protection:	IP 65

Code de commande (Exemple: NBK-01 R15 RP0A)

Densité de base du fluide	Densité du fluide autorisée (erreur d'affichage ± 20 mm)	Exécution	Code de commande*
1 kg/dm ³	0,9 - 1,18 kg/dm ³	mit Rollenanzeige	NBK-01...RP0A
1 kg/dm ³	0,9 - 1,18 kg/dm ³	mit Messwertgeber	NBK-01...00TA
1 kg/dm ³	0,9 - 1,18 kg/dm ³	mit Rollenanzeige und Messwertgeber	NBK-01...RPTA
0,8 kg/dm ³	0,78 - 0,88 kg/dm ³	mit Rollenanzeige	NBK-01...RP0C
0,8 kg/dm ³	0,78 - 0,88 kg/dm ³	mit Messwertgeber	NBK-01...00TC
0,8 kg/dm ³	0,78 - 0,88 kg/dm ³	mit Rollenanzeige und Messwertgeber	NBK-01...RPTC
		Standard Grenzkontakt	NBK-R

*Veuillez utiliser le code de branchement à la place de points (R15 = R 1/2; R20 = R 3/4; R25 = R 1, R32 = R 1 1/4; N15 = 1/2" NPT, N20 = 3/4" NPT, N25 = 1" NPT, N32 = 1 1/4" NPT). Veuillez indiquer la longueur de mesure 'L' en toutes lettres