

Contrôleur de niveau à flotteur



Mesure Contrôle **Analyse**

NV



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.

D-65/19 Hornelm/Is.
Siège social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com www.kobold.com

Contrôleur de niveau à flotteur Modèle NV



Description

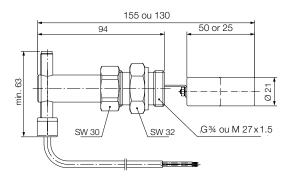
Les contrôleurs de niveau à flotteur KOBOLD, modèle NV, sont utilisés là où on a besoin d'un instrument bon marché et compact pour contrôler les niveaux. Au bout d'un bras d'équilibre est monté un flotteur cylindrique en acier inoxydable, qui monte et descend suivant le niveau du fluide.

Le flotteur transmet ces mouvements à un aimant par le bidis d'un axe, et d'un ressort à lames. L'aimant met en circuit un contact Reed qui se trouve in-corporé dans un bloc contact coulissant, et qui n'entre pas en contact avec le fluide.

A l'usine, ce bloc contact est réglé en contact NO, c'est à dire le contact se ferme si le niveau du fluide monte. En déplaçant ce bloc contact, on peut obtenir le fonctionnement de contact inverse (contact NC).

Ces instruments sont livrés pour montage latéral direct. L'étanchéité est réalisée par la bande PTFE.

Dimensions



Réglage du contact

Pour régler le contact, il faut dévisser le disque d'arrêt sur la partie supérieure et déplacer le bloc contact.

Une flèche bleue (blanche) ou rouge sur le contact sert de point de référence et l'arête avant du disque d'arrêt sert de repère de réglage.

Contact à fermeture:

Il faut régler le contact dans la zone de la flèche rouge. Le contact se ferme quand le niveau du liquide monte.

Contact à ouverture:

Il faut régler le contact dans la zone de la flèche bleue (blanche). Le contact s'ouvre quand le niveau du liquide monte.

Caractéristiques techniques

Corps: NV-11..: laiton, Ms 58

NV-12..: acier inox, 1.4301

Raccords: NV-11..: laiton, Ms 58

NV-12..: acier inox, 1.4301

Flotteur: acier inox, 1.4301
Ressort à lames: acier inox, 1.4310
Axe: acier inox, 1.4310
Manchon: NV-11..: laiton, Ms 58
NV-12..: acier inox, 1.4301

Manchon

du contact: Polyamide
Joint: NV-11..: NBR

NV-11... NBN

Température maxi: 110 °C
Pression maxi: 16 bar
Montage: horizontal

Contact Reed bistable

R Cont. à fermeture/ouverture standard

maxi 2 A, maxi 230 $V_{\text{CA/CC}}$, maxi 40 W, 40 VA

U Contact inverseur standard

maxi 0,5 A, maxi 150 V_{CA/CC},

maxi 20 W, 20 VA

C Contact à fermeture ouverture

2 A, 20 V_{CA}, 0,18 A, 230 V_{CA},

maxi 40 W

D Contact inverseur

0,13 A, 150 V_{CA} , 0,5 A, 40 V_{CA} ,

maxi 20 W

Branchement électrique: câble en PVC Résistance du contact: maxi $80~\text{m}\Omega$ Point d'enclenchement: maxi 6~mm

(au-dessus de la ligne médiane)

Point de déclenchement: maxi 3 mm

(au-dessous de la ligne médiane)

Hystérésis de

commutation: env. 8 mm

Densité: $> 0.8 \text{ kg/dm}^3 \dots 25 \text{ mm flotteur}$ $> 0.7 \text{ kg/dm}^3 \dots 50 \text{ mm flotteur}$

Protection: IP 65

Utilisations

- Chauffe-eau à gaz
- Stations de lavage de voitures
- Machines de nettoyage

Code de commande (Exemple: NV-1101R1)

Modèle	Matière	Raccord/longueur de flotteur	Contact	Type de câble/longueur
NV-	11 = laiton 12 = acier inox	01 = G¾; 25 mm 02 = M27×1,5; 25 mm 03 = G¾; 50 mm 04 = M27×1,5; 50 mm	R = Contact à fermeture (Standard CE) C = Contact à fermeture (cCSAus) U = Changeover contact (Standard CE) D = Contact inverseur (cCSAus)	Câble PVC 1 = 1,5 m (Standard) 2 = 2,0 m ¹⁾ 4 = 3,0 m ¹⁾ 6 = 4,0 m ¹⁾ 8 = 5,0 m ¹⁾ P = Câble PVC, longueur spéciale ²⁾ S = câble Silicone ²⁽³⁾ G = câble PUR jeune ²⁽³⁾

¹⁾ seulement pour contact à ferneture "R" et "C" 2) Longueur telle que décrite 3) seulement pour contact à ferneture "R"