



Contrôleur de niveau à ultra-sons pour liquides



Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

NQ-1000



- Pression: maxi 20 bar
- Température: maxi 125 °C
- Raccord: R 1
- Material:
acier inox 1.4408
- Installation simple
- Auto-nettoyant

N



Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

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

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

Usage

Le contrôleur de niveau à ultra-sons KOBOLD NQ-1000 est un petit capteur compact pour un emploi dans des réservoirs ou sur tuyauteries. L'appareil surveille les niveaux de pratiquement tous les liquides homogènes, indépendamment de leur viscosité, densité ou conductivité. Il est utilisé dans des installations technologiques dans lesquelles, jusqu'ici, on avait employé des contrôleurs à flotteur, mais également dans des endroits avec espace de montage réduit (longueur d'insertion 36 mm).

Avantages

- Capteur très court (seulement 36 mm de long à partir de la fin du filetage)
- Insensible aux interférences basse fréquence
- Construction compacte
- Branchement à 2 ou 3 fils
- Pas de pièces en mouvement
- Position de montage quelconque
- Indépendant de la viscosité
- Affichage de l'état de commutation
- Sélecteur, limitation supérieure / inférieure
- Haute température, 125 °C
- Pression jusqu'à 20 bar
- Protection IP65

Caractéristiques techniques

Boîtier:	Nylon®, renforcé fibre de verre
Capteur:	acier inox 316 (env. 1.4408)
Raccordement process:	R 1 mâle
Alimentation:	24-240 V _{CA/CC} (50/60 Hz)
Branchement électrique:	bornes, via M16 x 1,5
Hystérésis de commutation:	± 1 mm
Courant:	0,5 A maxi
Courant de commutation mini:	7,5 mA
Charge maxi:	5 A à 40 ms maxi
Courant de fuite à vide:	< 4,5 mA permanent
Chute de tension:	4,5 V à 500 mA 10 V à 7,5 mA
Retardement:	1 s humide/sec 150 ms sec/humide
Pression de service:	-0,25...20 bar
Température de service:	-40...+125 °C
Température ambiante:	maxi 50 °C avec 125 °C température du fluide
Viscosité du fluide:	5000 mm ² /s maxi (à 25 °C)
Protection:	IP65
Poids:	0,43 kg

Construction

Le NQ-1000 est composé d'un boîtier plastique compact en fibre de verre renforcé d'une électronique intégrée et d'un capteur en fourche.

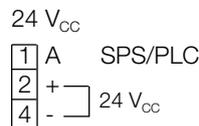
Le capteur en acier inox est équipé d'un raccord R1 selon DIN 2999. Pour un montage facile, la tête de l'électronique peut être tournée de 330° par rapport au capteur.

Au moyen d'un sélecteur, le capteur peut être commuté en contact maxi ou mini pour l'état humide ou sec. Une LED signale l'état de commutation.

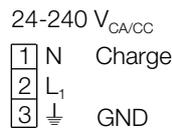
Raccordement

Le NQ-1000 peut être branché en 2 ou 3 fils.

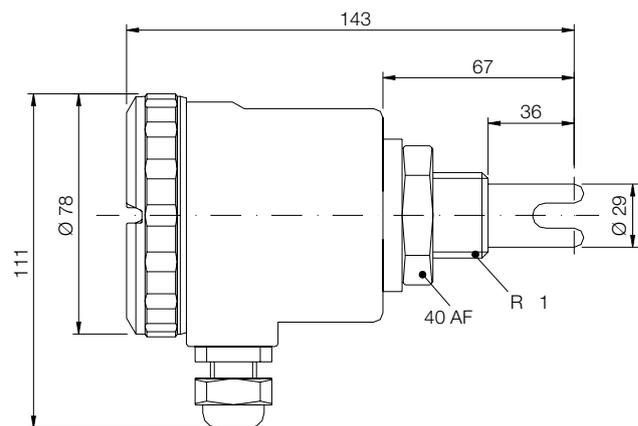
Système à 3 fils avec bornier



Système à 2 fils



Dimensions [mm]



Code de commande

Modèle	Description
NQ-1000	R 1, 2- ou 3 fils