



Contrôleur de température pour liquides

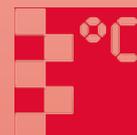


Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

TWR



- Montage simple
- Toutes positions
- Matière: laiton nickelé ou acier inox
- Raccord: G ¾ mâle
- Point de commutation fixe: +30 °C ... 120 °C



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.
☎ Sièges social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Description

Les contrôleurs de température KOBOLD fonctionnent à l'aide d'un interrupteur bimétallique et servent à la surveillance de la température de liquides dans des tuyauteries ou réservoirs. Les appareils sont livrables en laiton ou acier inox avec un filetage G $\frac{3}{4}$.

Les points de consigne sont pré-réglés en usine dans une plage allant de 30 °C à 50 °C (par incréments de 5 °C, jusqu'à 50 °C et par 10 °C jusqu'à 120 °C).

Ces contacts sont ouverts ou fermés au repos. Le branchement se fait par connecteur dans lequel une lampe témoin LED peut être intégrée, pour la visualisation de l'état du contact.

Caractéristiques techniques

Fonction du contact: contact à fermeture ou à ouverture
 Raccordement électr.: connecteur selon DIN 43 650 en option avec lampe témoin

Puissance de commutation maxi:
 250 V_{CA}, 30 V_{CC}
 (TWR-1...0, TWR-2...0)
 250 V_{CA}, 42 V_{CC}
 (TWR-3...0, TWR-4...0)
 24 V_{CC} (TWR-...L)
 230 V_{CA} (TWR-...G)

Tension:
 0,1 ... 4 A (TWR-1...0, TWR-2...0)
 0,1 ... 1 A (TWR-1...L, TWR-2...L)
 0,1 ... 1 A (TWR-1...G, TWR-2...G)
 maxi 5 ... 200 mA (TWR-3, TWR-4)

Boîtier: laiton ou acier inox 1.4301

Raccord: G $\frac{3}{4}$ mâle

Pression nominale: PN 64

Poids: 0,5 kg

Température ambiante: -30 ... 125 °C

Hystérésis maxi: 20 °C

Précision:

Points de commutation	Modèle	
	TWR-1/2	TWR-3/4
30...90 °C	± 5 K	± 3 K
100...120 °C	± 7 K	± 4 K

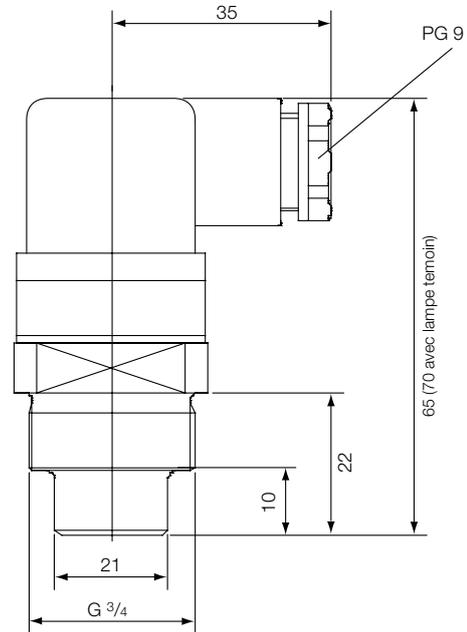
Protection: IP 65

Code de commande (Exemple: TWR-11030 L)

Fonction du contact (à température montante)	Modèle		Plage de commutation	Lampe témoin
	Laiton	Acier inox		
Contact à ouverture	TWR-11..	TWR-12..	..030.. = 30 °C ..035.. = 35 °C ..040.. = 40 °C ..045.. = 45 °C ..050.. = 50 °C ..060.. = 60 °C ..070.. = 70 °C ..080.. = 80 °C ..090.. = 90 °C ..100.. = 100 °C ..112.. = 112 °C ..118.. = 118 °C	..0 = sans ..L = LED 24 V _{CC} ..G = lampe témoin 230 V _{CA}
Contact à fermeture	TWR-21..	TWR-22..		
Contact à ouverture* (pour SPS; à sécurité intrinsèque)	TWR-31..	TWR-32..		
Contact à fermeture* (pour SPS; à sécurité intrinsèque)	TWR-41..	TWR-42..		

* Sécurité intrinsèque uniquement sans LED et lampe témoin

Dimensions [mm]



Raccordement électrique

TWR-1...
TWR-3...

TWR-2...
TWR-4...

