



Konduktiv Nivåvakt för Konduktiva Vätskor



mätning
•
övervakning
•
analys

NEK



- Tryck: max. 20 bar
- Temperatur: max. 85 °C
- Anslutning:
R $\frac{3}{4}$ eller $\frac{3}{4}$ " NPT
- Material:
PPS/syrafast stål
Polypropen/syrafast stål



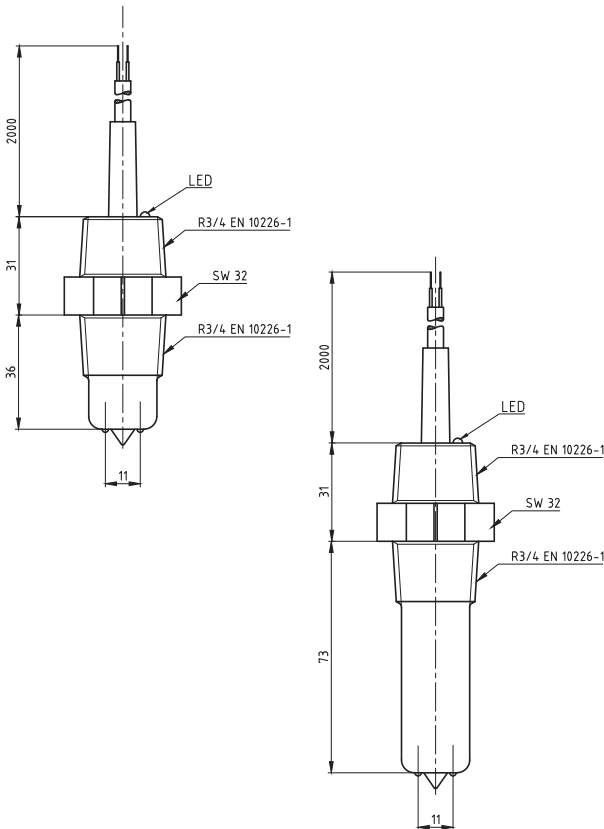
Kobold bolag i världen:

ARGENTINA, ÖSTERRIKE, BELGIEN, KANADA, CHILE, KINA, COLOMBIA, TJECKIEN, DOMINIKANSKA REPUBLIKEN, EGYPTEN, FRANKRIKE, TYSKLAND, STORBRITANNIEN, UNGERN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, MALAYSIA, MEXICO, NEDERLÄNDERNA, PERU, POLEN, RUMÄNIEN, SINGAPORE, SYDKOREA, SPANIEN, SCHWEIZ, TAIWAN, TUNISIEN, TURKIET, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Huvudkontor:
+49(0)6192 299-0
Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Beskrivning

KOBOLDS nivåvakt modell NEK är speciellt designad för att övervaka konduktiva vätskor i extrema miljöer. Nivåvakten har inga rörliga eller utskjutande delar och passar väldigt bra för övervakning av t.ex. solida ämnen, vätskor med låg densitet eller hög viskositet. Den dubbelgängade kroppen ger många monteringsalternativ. Längden på axeln kan förlängas genom att ansluta ytterligare ett skyddande rör. Nivåvakten arbetar enligt konduktivitetsprincipen. Det konduktiva mediet vidrör de bågge elektroderna och ger på så sätt en låg spänning och utsignalen påverkas.

Dimensioner

Tekniska Data

Hus:	PPS eller Polypropen
Elektroder:	syrafast stål 1.4571
Anslutning:	R ¾ eller ¾" NPT utvändig gänga
Driftstemperatur:	-25 ... +85 °C (PPS) -25 ... +60 °C (Polypropen)
Max. tryck:	20 bar (PPS) 6 bar (Polypropen)
Montering:	horisontal eller vertikal
Komponenter, kontakt:	öppen kollektor (NPN eller PNP) våt signal Option: relä (flytande växlande kontakt)
Elanslutning:	2 m skärmad kabel 3-ledad skärmad (öppen kollektor) 5-ledad oskärmad (relä)
Spänning:	18-29 V _{DC} , < 20 mA
Dämpning:	torr/våt: 0,5 s våt/torr: 0,5 s
Känslighet:	ca. 50 kΩ
Min. konduktivitet:	ca. 100 µS/cm
Max. belastning:	Öppen kollektor: max. 32 V / max. 100 mA kortslutningsskydd Relä: max. 1 A / 30 V kortslutningsskydd
Skyddsklass:	IP 68

Applikationer

- Behållare för kemiska vätskor
- Färskvattensbehållare
- Mixer
- Smörjövervakning för pumpar

Beställningsmall (Exempel: **NEK-1136 R20 C**)

Längd	Kontakt	Modell		Anslutning	Elanslutning
		PPS	Polypropen		
36 mm	Öppen kollektor (NPN)	NEK-1136...	NEK-1236...	...R20... = R ¾ ...N20... = ¾ NPT	...C = 2 m PVC kabel
	Öppen kollektor (PNP)	NEK-2136...	NEK-2236...		
	Relä (växlande kontakt)	NEK-3136...	NEK-3236...		
73 mm	Öppen kollektor (NPN)	NEK-1173...	NEK-1273...		
	Öppen kollektor (PNP)	NEK-2173...	NEK-2273...		
	Relä (växlande kontakt)	NEK-3173...	NEK-3273...		