

Vodivostní hladinový spínač pro vodivé kapaliny



- Tlak: max. 20 bar
- Teplota: max. 85 C
- Připojení:
G 3/4 nebo 3/4 NPT
- Materiál:
PPS (Rhyton) / nerez
polypropylen / nerez



Společnost KOBOLD se nachází v těchto zemích:

**ARGENTINA, BELGIE, BRAZÍLIE, ČESKO, ČÍNA, FRANCIE, CHILE,
INDONÉSIE, ITÁLIE, KANADA, MALASIE, MEXIKO, NĚMECKO, NIZOZEMÍ,
PERU, POLSKO, RAKOUSKO, SLOVENSKO, ŠVÝCARSKO, THAJSKO, USA,
VELKÁ BRITÁNIE, VENEZUELA, VIETNAM**

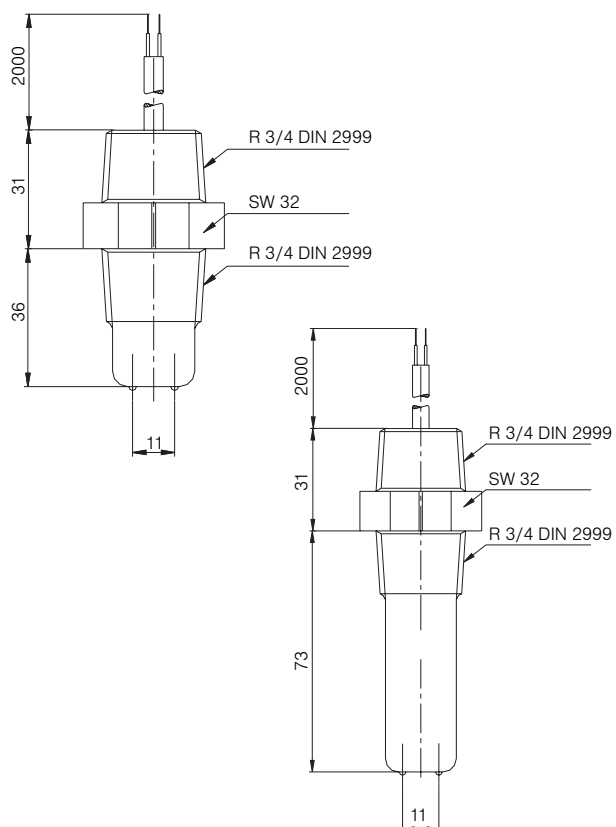
KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ +49 (0) 6192 299-0
Fax +49 (0) 6192 233 98
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Model:
NEK

Popis

Hladinový spínač Kobold typ NEK je kompletní funkční jednotka a byl vyvinut speciálně ke kontrole vodivých kapalin za extrémních podmínek. S ohledem na druh konstrukce bez pohyblivých nebo vyčnívajících dílů jsou obzvláště vhodné ke kontrole kritických médií s např. podíly pevných látek, malou hustotou nebo vysokou viskozitou. Dvojitý závit umožňuje nejrůznější druhy montáže. Délku dříku je možné prodloužit pomocí nástavby přídavné ochranné trubky. Přístroj pracuje na vodivostním principu měření, kdy jakmile se kapalina dotýká obou elektrod, protéká přes ní nízký střídavý proud a stav sepnutí se mění.

Rozměry



Technická data

Kryt: PPS (Rhyton) nebo polypropylen nerez 1.4571
 Elektrody: R 3/4 nebo 3/4 NPT vnější závit
 Připojení: R 3/4 nebo 3/4 NPT vnější závit
 Provozní teplota: -25...+85 °C (PPS)
 -25...+60 °C (polypropylen)
 Max. tlak: 20 bar (PPS)
 6 bar (polypropylen)
 Montážní poloha: horizontální nebo vertikální
 Osazení kontakty: otevřený kolektor (NPN nebo PNP) s přímým kontaktem s kapalinou

Volitelné: relé (měnicí přepínací přepínač)
 Elektrické připojení: zalitý kabel 2 m
 3-vláknový stíněný (otev. kol.)
 5-vláknový nestíněný (relé)
 Napájení: 18-29 VDC, <20mA
 Zpoždění reakce: sucho/vlhko: 0,5 s
 vlhko/sucho: 0,5 s
 Reakční citlivost: cca. 72 kΩ
 Min. vodivost: cca. 32 μS/cm
 Spínací výkon: **Otevřený kolektor:**
 max. 32 V / max. 100 mA
 odolný proti zkratu
Relé:
 max. 1 A / 30 V
 odolné proti zkratu

Krytí: IP 68

Použití:

- Nádrže na chemikálie
- Nádrže na čerstvou vodu
- Míchací nádrže
- Ochrana proti běhu čerpadel na sucho

Objednací údaje (příklad objednávky: NBK-1136 R20 C)

Montážní délka	Kontakt	Typ		Mechanické připojení	Elektrické připojení
		PPS	polypropylen		
36 mm	otevřený kolektor (NPN)	NEK-1136..	NEK-1236..	...R20=R 3/4 ...N20=3/4 NPT	...C=kabel PVC 2m
	otevřený kolektor (PNP)	NEK-2136..	NEK-2236..		
	relé (přepínač)	NEK-3136..	NEK-3236..		
73 mm	otevřený kolektor (NPN)	NEK-1173..	NEK-1273..		
	otevřený kolektor (PNP)	NEK-2173..	NEK-2273..		
	relé (přepínač)	NEK-3173..	NEK-3273..		