Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Livellostati a conduttività

per liquidi conduttivi

misurare • monitorare • analizzare

NEK

- Pressione: massima 20 bar
- Temperatura: massima 85 °C
- Connessioni:
  R ¾ o ¾" NPT
- Materiali:
  PPS (Rhyton)/acciaio inossidabile
  polipropilene/acciaio inossidabile

KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti Stati:

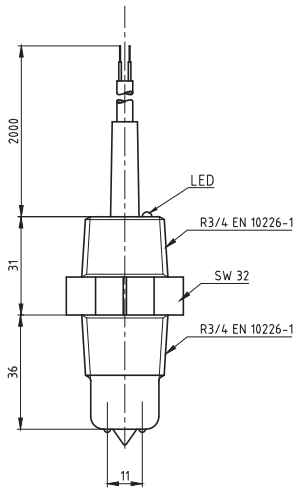
ARGENTINIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CILE, CINA, COLUMBIA, COREA DEL SUD, EGITTO, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, REP. DOMINICANA, ROMANIA, SINGAPORE, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, TAIWAN, THAILANDIA, TUNISIA, UNGHERIA, VIETNAM

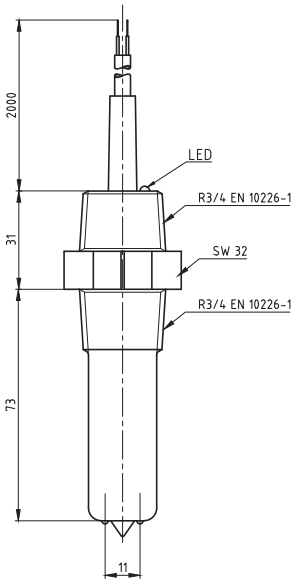
KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Centralino:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Descrizione

I livellostati KOBOLD modello NEK rappresentano una unità funzionale completa espressamente progettata per monitoraggio di liquidi conduttivi in condizioni di estrema gravosità. Grazie al disegno privo di parti sporgenti o in movimento, questi livellostati sono particolarmente adatti per il monitoraggio di liquidi critici, ad esempio contenenti parti solide, ad alta viscosità o con basso peso specifico.
La doppia filettatura consente una varietà di installazioni. La lunghezza del gambo può essere estesa applicando un tubo di protezione aggiuntivo. Lo strumento funziona sul principio della conducibilità. Il liquido conduttivo tocca entrambi gli elettrodi consentendo il passaggio di una bassa corrente alternata; questo provoca la commutazione dello stato dell'uscita.

Dimensioni





Dati Tecnici

Custodia:	PPS (Rhyton) o polipropilene
Elettrodi:	acciaio inossidabile 1.4571
Connessioni:	R ¾ or ¾" NPT filettato maschio
Temp. operativa:	-25 ... +85 °C (PPS) -25 ... +60 °C (polipropilene)
Press. massima:	20 bar (PPS) 6 bar (polipropilene)
Posizione d'installazione:	orizzontale o verticale
Tipo di contatti:	collettore aperto (NPN o PNP) con tensione opzione: relè (contatto di scambio flottante)
Connessioni elettriche:	2 m cavo incapsulato 3 fili schermati (collettore aperto) 5 fili non schermato (relè)
Alimentazione:	18-29 V_{DC}, < 20 mA
Ritardo di azionamento:	pulito/polarizzato: 0,5 s polarizzato/pulito: 0,5 s
Sensitività:	ca. 50 kΩ
Minima conducibilità:	ca. 100 µS/cm
Capacità contatto:	**Open Collector:** mass. 32 V / mass. 100 mA protetto da cortocircuito **Relais:** mass. 1 A / 30 V protetto da cortocircuito
Protezione:	IP 68

Applicazioni

- Serbatoi per prodotti chimici
- Serbatoi di acqua fresca
- Vasche di miscelazione
- Protezione per pompa vuota

Dati per l'ordinazione (Esempi: **NEK-1136 R20 C**)

Lunghezza di immersione	Contatto	Modello		Connessioni meccaniche	Connessioni elettriche
		PPS	Polypropylen		
36 mm	Collettore aperto (NPN)	**NEK-1136...**	**NEK-1236...**	...**R20**... = R ¾ ...**N20**... = ¾ NPT	...**C** = 2 m cavo PVC
	Collettore aperto (PNP)	**NEK-2136...**	**NEK-2236...**		
	Relè (contatto scambio)	**NEK-3136...**	**NEK-3236...**		
73 mm	Collettore aperto (NPN)	**NEK-1173...**	**NEK-1273...**		
	Collettore aperto (PNP)	**NEK-2173...**	**NEK-2273...**		
	Relè (contatto scambio)	**NEK-3173...**	**NEK-3273...**		

Si declina ogni responsabilità per eventuali errori; soggetto a variazioni senza preavviso.

2/02-2015