

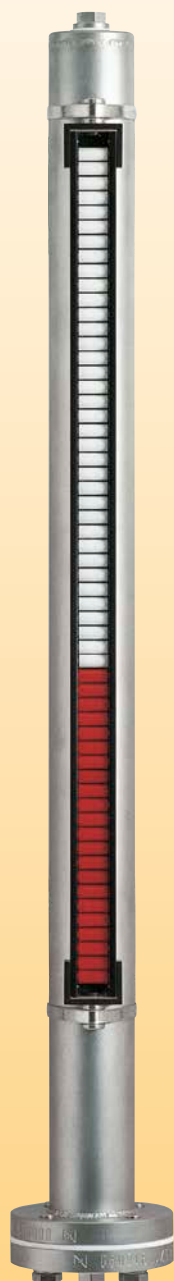


Indicatore di Livello in derivazione con Attacchi Filettati



misurare
•
monitorare
•
analizzare

NBK-01



- Lunghezza della misura: mass. 5500 mm
- p_{max} : PN 16/150 lbs; t_{max} : -40 °C... +120 °C
- Viscosità: mass. 200 mm²/s
- Precisione del trasmettitore: ±1 mm
- Materiali: acciaio inossidabile 1.4301
- Connessioni: R ½, R ¾, R 1, R 1 ¼
nach DIN EN 10226-1
½" NPT, ¾" NPT, 1" NPT, 1 ¼" NPT
- Affidabile e robusto indicatore di livello
a rulli magnetici
- Non richiede alimentazione
- Contatti di allarme



NBK-RS



KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti stati:

AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CINA, COREA DEL SUD, FRANCIA,
GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA,
REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, THAILANDIA,
TUNISIA, TURCHIA, 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 misuratori di livello in derivazione KOBOLD sono usati per la misura, indicazione e monitoraggio continuo del livello di liquidi. Il tubo di derivazione viene applicato direttamente sulla parete del serbatoio. Per la legge dei vasi comunicanti, il livello nel tubo di derivazione è identico a quello del serbatoio. Nel tubo di derivazione è posto un galleggiante con magnete incorporato, il quale segue il livello del liquido e in modo privo di contatto trasferisce tale valore ad un indicatore montato all'esterno o a un dispositivo di monitoraggio.

Sono disponibili i seguenti dispositivi di indicazione e segnalazione:

Indicatore magnetico rotante

Al passaggio del galleggiante, i rulli rosso/bianco vengono ruotati in successione di 180° intorno al proprio asse. I rulli cambiano da bianco a rosso al salire del livello, e da rosso a bianco quando il livello scende. Il livello viene indicato in modo continuo con una colonna rossa, anche in caso di mancanza di corrente.

Trasmittitore

Per la ritrasmissione del livello, può essere montato all'esterno del tubo di derivazione un trasmettitore magnetostriativo. Un trasmettitore incorporato genera un segnale di uscita in corrente standardizzato 4-20 mA.

Contatti di soglia

Sul tubo di derivazione possono essere montati dei contatti di soglia per il rilevamento di valori limite o per il controllo.

Applicazioni

- Serbatoi di stoccaggio
- Miscelatori
- Serbatoi su navi
- Cisterne di acqua

Dati Tecnici

Tubo di derivazione:	Ø 60,3 mm, acciaio inossidabile, 1.4301
Connessioni:	R 1/2, opzione: R 3/4, R 1, R 1 1/4 1/2" NPT, 3/4" NPT, 1" NPT, 1 1/4" NPT
Galleggiante:	Titano
Guarnizione piana:	PTFE
Temperatura del fluido:	-40 °C... +120 °C
Pressione massima:	PN 16

Viscosità massima:	200 mm ² /s
Densità:	0,78 ... 1,18 kg/dm ³
Mass. lunghezza di misura:	5500 mm
Lunghezza totale:	vedere disegno
Errore di indicazione:	± 20 mm con deviazioni dalla densità desiderata
Rulli indicatori:	sezione in alluminio con rulli in polipropilene (mass. 120 °C)
Protezione:	IP 54

Contatti di soglia modello NBK-R

Funzionamento contatto:	contatto di scambio bistabile
Isteresi di commutazione:	ca. 15 mm
Capacità di commutaz.:	60 W/VA, 230 V _{AC/DC} , 1 A
Resistenza:	100 mΩ
Temperatura del fluido:	mass. 100 °C
Temperatura ambiente:	-40 °C ... +75 °C
Connessione:	3 m cavo in PVC
Cassa:	policarbonato
Protezione:	IP 67

Contatto di soglia modello NBK-RS

Funzionamento contatto:	contatto di scambio bistabile
Isteresi di commutazione:	ca. 15 mm
Capacità di commutaz.:	230 V _{AC/DC} , 1A, 60 W/VA
Resistenza:	ca. 100 mΩ
Temperatura ambiente:	NBK-RS -40 ... +100 °C
Temperatura del fluido:	NBK-RS -40 ... +120 °C
Connessione:	cavo in silicone, codice colore 4Gx1 mm ²
Pressacavo:	M16x1.5 ottone
Cassa:	acciaio inoss. 1.4301
Protezione:	IP67

Trasduttori magnetostriativi con Trasmittitore a 4 fili

Uscita:	4-20 mA
Alimentazione:	24 V _{DC} , mass. 150 mA
Carico:	mass. 500 Ω
Lunghezza massima:	4000 mm
Temperatura del fluido:	mass. 120 °C
Temperatura ambiente:	-25 °C ... +85 °C
Precisione:	±1 mm
Cassa:	Alluminio
Protezione:	IP 65

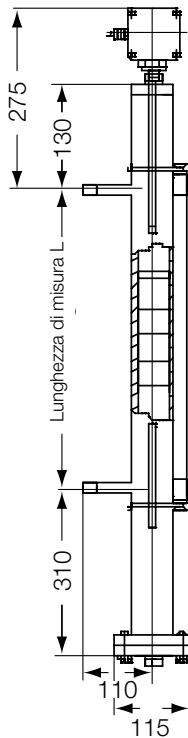
Dati per l'ordinazione (Esempio: NBK-01 R15 RP0A)

Codice d'ordine ¹⁾	Densità desiderato del fluido	Densità specifico consentito (errore di indicazione ± 20 mm)	Esecuzione
NBK-01...RP0A	1 kg/dm ³	0,9 - 1,18 kg/dm ³	con indicazione a rulli
NBK-01...00TA	1 kg/dm ³	0,9 - 1,18 kg/dm ³	con trasmettitore
NBK-01...RPTA	1 kg/dm ³	0,9 - 1,18 kg/dm ³	con indicazione a rulli e trasmettitore
NBK-01...RP0C	0,8 kg/dm ³	0,78 - 0,88 kg/dm ³	con indicazione a rulli
NBK-01...00TC	0,8 kg/dm ³	0,78 - 0,88 kg/dm ³	con trasmettitore
NBK-01...RPTC	0,8 kg/dm ³	0,78 - 0,88 kg/dm ³	con indicazione a rulli e trasmettitore
NBK-R	Contatti di soglia standard		
NBK-RS1U03 ²⁾	Contatto di allarma, bistabile, contatto di scambio, max. +120 °C, cavo in silicone 3 m, peso: 505 g		
NBK-RS1U06 ²⁾	Contatto di allarma, bistabile, contatto di scambio, max. +120 °C, cavo in silicone 6 m, peso: 826 g		
NBK-RS1U10 ²⁾	Contatto di allarma, bistabile, contatto di scambio, max. +120 °C, cavo in silicone 10, peso: 1254 g		

¹⁾ Si prega di sostituire i puntini nel codice d'ordine con il **codice delle connessioni**(R15 = R 1½; R20 = R ¾; R25 = R1, R32 = R1 ¼; N15 = ½" NPT, N20 = ¾" NPT, N25 = 1" NPT, N32 = 1 ¼" NPT). Si prega di specificare per iscritto la lunghezza della 'L'.

²⁾ Aggiungere Suffisso „/NBK“, quando ordinato insieme con NBK

Dimensioni



NBK-RS

