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

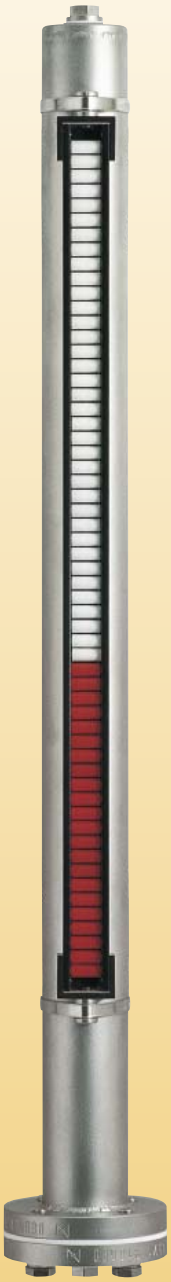
Indicatore di Livello in derivazione

con Attacchi Filettati

KOBOLD

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 mm^2/s
- Precisione del trasmettitore: ±1mm
- 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

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, 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

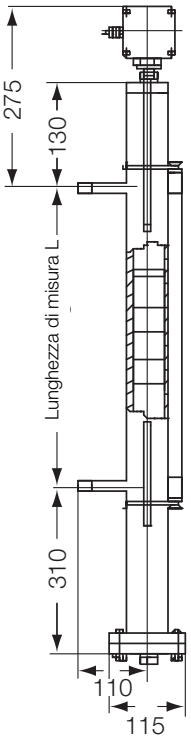
I misuratori di livello in derivazione KOBOLD sono usati per la misura, indicazione e monitoraggio continuo del livello di liquidi. Il tubo di derivazione viene applicato direttamente sulla parete del serbatoio. Per la legge dei vasi comunicanti, il livello nel tubo di derivazione è identico a quello 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.

Dimensioni



Trasmettitore

Per la ritrasmissione del livello, può essere montato all'esterno del tubo di derivazione un trasmettitore magnetostrittivo. 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:	R½, opzione: R¾, R1, R1¼ ½" NPT, ¾" NPT, 1 NPT, 1¼ 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

Trasduttori magnetostrittivi con Trasmettitore 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**)

Densità desiderato del fluido	Densità specifico consentito (errore di indicazione ± 20 mm)	Esecuzione	Codice d'ordine*
1 kg/dm^3	0,9 - 1,18 kg/dm^3	con indicazione a rulli	**NBK-01...RP0A**
1 kg/dm^3	0,9 - 1,18 kg/dm^3	con trasmettitore	**NBK-01...00TA**
1 kg/dm^3	0,9 - 1,18 kg/dm^3	con indicazione a rulli e trasmettitore	**NBK-01...RPTA**
0,8 kg/dm^3	0,78 - 0,88 kg/dm^3	con indicazione a rulli	**NBK-01...RP0C**
0,8 kg/dm^3	0,78 - 0,88 kg/dm^3	con trasmettitore	**NBK-01...00TC**
0,8 kg/dm^3	0,78 - 0,88 kg/dm^3	con indicazione a rulli e trasmettitore	**NBK-01...RPTC**
		Contatti di soglia standard	**NBK-R**

*Si prega di sostituire i puntini nel codice d'ordine con il **codice delle connessioni(R15 = R½; R20 = R¾; R25 = R1, R32 = R1¼; N15 = ½" NPT, N20 = ¾" NPT, N25 = 1" NPT, N32 =1¼" NPT).** Si prega di specificare per iscritto la lunghezza della 'L'.

Salvo errori e omissioni. Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

1/11-2014