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

Livellostati a vibrazione

per Materiale Sfuso

misurare
•
monitorare
•
analizzare

NVI

- Pressione: mass. 25 bar
- Temperatura: mass. 160 °C
- Connessioni: 1½ G o NPT
- Materiali: acciaio inossidabile
- Facile da installare
- Adatto per uso universale
- Per peso specifico > 0,05 kg/L
- Autopulente

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

1/03-2012

Descrizione

Il livellostato KOBOLD modello NVI è un sistema meccanico che viene fatto risuonare con una operazione di commutazione elettronica. Quando la sonda è coperta con una sostanza, le vibrazioni vengono smorzate. Questa variazione della frequenza di risonanza viene convertita in un segnale di commutazione con un circuito elettronico.

Applicazioni

Il sistema a vibrazione può essere utilizzato con sostanze il polvere e materiali granulati. Il prodotto da misurare deve avere un peso specifico di almeno 0,05 kg/dm³. Il disegno a singola barra impedisce la formazione di depositi. La barra è autopulente, in quanto le vibrazioni scrollano via il prodotto.

Il livellostatoi a vibrazioni può essere impiegato con successo nelle seguenti applicazioni:

- Industria plastica: polveri e materiali granulari
- Industria chimica: polveri, pellets e cristalli
- Prodotti alimentari: grani, mais, farine, alimenti per animali
- Fabbricazione carta: cellulosa, tritura di legno
- Riciclaggio: granuli di plastica, trucioli di carta
- Centrali elettriche: polvere di camino, calce, carbone
- Pietre e terra: carbone, polvere di pietra
- Edilizia: cemento, sabbia, calce

Criterio di selezione

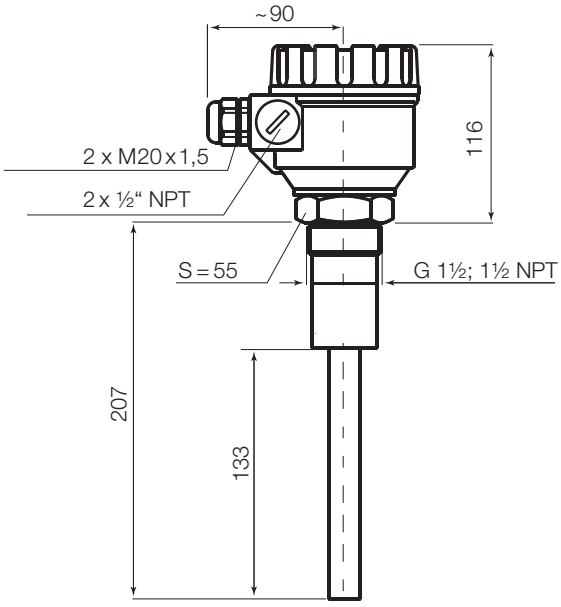
Il sistema viene tarato in fabbrica per una sostanza con peso specifico di 0.3 kg/dm³.

Quando il prodotto ha una bassa densità, la sensibilità può essere regolata su tale valore per mezzo di un potenziometro. A questo scopo il livellostato deve essere inserito nella sostanza da monitorare.

Dati Tecnici

Lunghezza speciale:	207 mm (standard) Versione estesa su richiesta
Attacchi al processo:	G 1½ o 1½ NPT
Materiale cassa:	alluminio con verniciatura a polvere
Materiale delle parti a contatto:	1.4571 (AISI316Ti)
Superficie sensore:	lucida
Temperatura prodotto:	-30 °C ... +110 °C standard -30 °C ... +160 °C alta temperatura
Temperatura ambiente:	-30 °C ... +60 °C
Pressione massima:	25 bar
Densità minima del prodotto:	0,05 kg/L
Mass. granulosità :	10 mm
Mass. carico:	carico: 500 N momento torcente: 100 Nm
Ritardo di commutazione (selezionabile):	< 1,8 s o 5 ±1,5 s barra rivestiti < 2 s oder 5 ±1,5 s barra altalene liberamente
Uscita:	contatto di scambio 250 V_{AC}/8A
Alimentazione:	20...255 $V_{AC/DC}$; ≤ 2,5 VA/2 W
Connessioni elettriche:	2 x M20 x1,5
Protezione:	IP 67
Peso:	ca. 1,9 kg

Dimensioni



Dati per l'ordinazione (Esempio: **NVI-1 305 R**)

Modello	Versione	Alimentazione	Connessioni
NVI-	**1** = standard **2** = alta temperatura	**305** = 20...255 $V_{AC/DC}$	**R** = G 1½ **N** = 1½ NPT

No se asume ninguna responsabilidad por errores; sujeto a cambios sin previo aviso.

1/03-2012