



- Ripetibilità: ± 1 mm
- Pressione: massima 40 bar
- Temperatura: 100°C (150°C versione HT)
- Viscosità: massima 5000 mm²/s
- Conessioni:
R 1", R 3/4", R 1/2"
- Materiali:
acciaio inossidabile 303/316L
- Senza parti in movimento
- Insensibile alle vibrazione dell'impianto



KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti Stati:

**ARGENTINA, AUSTRIA, BELGIO, CANADA, CINA, FRANCIA,
GERMANIA, GRAN BRETAGNA, ITALIA, OLANDA, POLONIA,
SINGAPORE, SVIZZERA, USA, VENEZUELA**

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (06192) 2 99-0
Fax (06192) 2 3398
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modello:
KIT-NWS



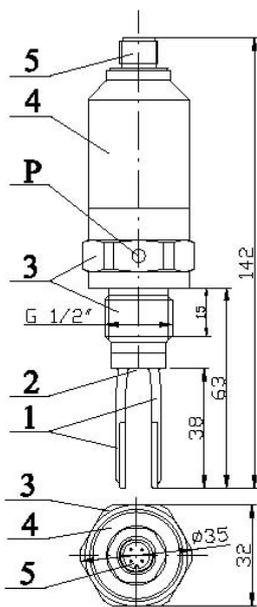
Descrizione

Il livellostato per liquidi KOBOLD KIT-NWS è progettato come collegamento a 2 e 3 fili e per impiego universale in serbatoi e tubazioni. Il KIT-NWS funziona sul principio del diapason in aria a una frequenza di risonanza. Viene usato un cristallo piezoelettrico per l'eccitazione dell'oscillazione e per controllarne la frequenza.

Quando il diapason viene immerso nel liquido, la frequenza cambia: questa variazione viene rilevata elettronicamente e viene modificato il segnale di uscita. Il KIT-NWS opera come interruttore a due fili in serie con il carico. Il semplice commutatore elettronico viene azionato dal liquido. Il KIT-NWS può anche essere collegato ad un PLC attraverso un terzo terminale. Il segnale di uscita può essere controllato avvicinando un magnete alla parte in PVDF.

Applicazioni

- Olii
- Acqua
- Pitture e inchiostri trasparenti
- Salse
- Latte
- Liquidi contenenti biossido di carbonio
- Olii schiumosi



Dati Tecnici

Cassa: Materiale PVDF / inox
 Attacchi al processo: R 1/2", R 3/4, R 1" maschio
 Materiale sensore: acciaio inossidabile 316
 Protezione: IP 66
 Mass. pressione operativa: 40 bar tra -20°C e +100°C
 Mass. temperatura operativa fluido: 100°C (150°C versione HT)
 Alimentazione: da 10 a 30 VDC
 Terminali: mass. 2.5 mm²
 Capacità carico: 0.5 A mass. (5A per 40 ms)
 Min. corrente di commutazione: 7.5 mA
 Stato OFF
 corrente di fuga: < 2 mA costante
 Caduta tensione: 4.5 V a 500 mA
 10 V a 7.5 mA
 Ritardo: 1 sec tensione/pulito
 1 sec pulito/tensione
 Viscosità: 5000 mm²/sec. mass. a 25°C

Isteresi: 4 mm verticale, 1 mm orizzontale
 Ripetibilità: ± 1 mm
 Peso: 0.25 kg

Connessioni elettriche

Connettore: M12x1 con n pressacavo IP67
 Ucita elettrica: Contatto NPN/PNP; relè SPST NA

Dati per l'ordinazione (Esempio: KIT-NWS-R202YS0063)

Modello	Connessioni filettate maschio	Uscita	Colleg. Elettrico	Lunghezza sensore
KIT-NWS	R20=R 3/4" DIN 2999	2Y=PNP/NPN	S=Plug M12x1	0063=63mm
	R15=R 1/2" DIN 2999	YY=RELE'		
	R25=R 1" DIN 2999			