



Wibracyjny przełącznik stanu napełnienia



pomiary
• kontrola
• analiza



- ★ ciśnienie: maksymalne 25 bar
- ★ temperatura: maksymalna 160°C
- ★ przyłącze: 1 ½ G lub NPT
- ★ materiał: stal szlachetna
- ★ prosta instalacja
- ★ uniwersalne zastosowanie
- ★ od gęstości 0,05 kg/dm³
- ★ samoczyszcząca



Kobold ma swoje siedziby również w następujących krajach:

ARGENTYNIĘ, BELGIĘ, BRAZYLII, CHINACH, FRANCJI, WIELKIEJ BRYTANII, WŁOSZECH, KANADZIE, MEKSYKU, HOLANDII, AUSTRII, PERU, POLSCE, SZWAJCARII, USA, WENEZUELI

KOBOLD Messtechnik GmbH
Nonning 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Zentrale: +49(0)6192 299-0
☎ Vertrieb DE: +49(0)6192 299-500
☎ Fax: +49(0)6192 23358
E-Mail: info.de@kobold.com

Typ:
NM

Opis

Czujnik stanu napelnienia KOBOLD jest systemem mechanicznym, który poprzez układ elektroniczny jest wprowadzany w rezonans. Jeżeli medium osłoni sondę, wibracja ta jest tłumiona. Zmiana w częstotliwości rezonansu przekształcana jest przez elektronikę w sygnał przełączający.

Zastosowania

Ten jednoprętowy przełącznik wibracyjny stosowany może być w mediach i granulatach proszkowych. Mierzone medium powinno mieć gęstość przynajmniej 0,05 kg/dm³. Dzięki jednoprętowej budowie w znacznym stopniu uniemożliwione jest tworzenie się osadu. Pręt zasadniczo sam czyści się, ponieważ wibracje zrzucają medium z pręta.

Jednoprętowy przełącznik wibracyjny stosowany jest pomyślnie w następujących aplikacjach:

- * Przemysł tworzyw sztucznych: proszek i granulaty
- * Chemia: proszek, pigułki i kryształy
- * Środki spożywcze: zboże, kukurydza, mąka, pasze
- * Przemysł papierniczy: celuloza, chipsy drzewne
- * Recykling: granulaty z tworzywa sztucznego, krajanka drzewna
- * Elektrownie: popiół lotny, wapno, węgiel
- * Kamienie i ziemia: węgiel, proszek kamienny
- * Przemysł budowlany: cement, piasek, wapno

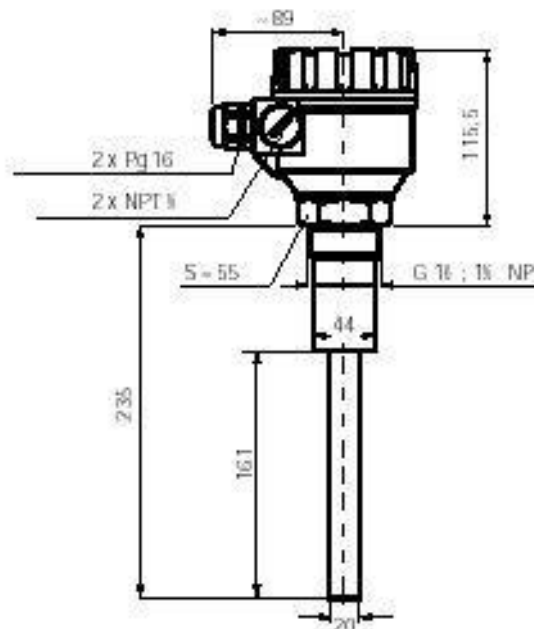
Kryteria wyboru

Fabrycznie system ustawiony jest na gęstość medium wynoszącą 0,3 kg/dm³. Jeżeli medium ma mniejszą gęstość, to czułość może być przy pomocy potencjometru ustawiona na tę gęstość. W tym celu przełącznik stanu napelnienia wprowadzany jest do kontrolowanego medium.

Dane techniczne

Długość sondy:	235 mm wersja przedłużona na zamówienie
Przyłącze procesu:	G 1 ½ lub 1 ½ NPT
Materiał części stykających się z medium:	1.4571 (AISI316Ti)
Powierzchnia sensora:	polerowana
Temperatura medium:	-30°C...+110°C standardowa -30°C...+160°C wysoka temp.
Maksymalne ciśnienie:	25 bar
Minimalna gęstość medium:	0,05 kg/dm ³ (kalibracja przy 0,3)
Wyjście:	styk przemienny 250 V _{AC} /8A
Napięcie zasilające:	85...265 V _{AC} : ≤ 2,5 VA; 1,2 W 120...375 V _{DC} : ≤ 2,5 VA; 1,2 W 16...40 V _{AC} : ≤ 2,5 VA; 1,3 W 19...55 V _{DC} : ≤ 2,5VA; 1,3 W
Przyłącze elektryczne:	Pg 16
Rodzaj ochrony:	IP 67
Ciężar:	2,5 kg

Wymiary



Dane do zamówienia (Przykład: NVI-1 300 R)

Typ	Wersja	Napięcie zasilające	Przyłącze
NVI-	1 = standard 2 = wysoka temperatura	300 = B5...265V _{AC} 120...375 V _{DC} 302 = 16...40 V _{AC} 19...55 V _{DC}	R = G 1 ½ 2 = 1 ½ NPT