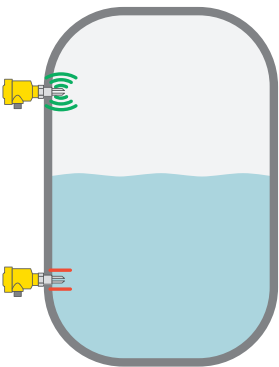


Poziom graniczny | Sygnalizatory wibracyjne | Ciecze



Wibracyjny sygnalizator poziomu granicznego

Sygnalizatory poziomu granicznego VEGASWING niezależnie od pozycji montażowej wykrywają poziomy graniczne cieczy z dokładnością co do milimetra. Są one uniwersalnymi urządzeniami wykorzystywanymi do detekcji stanów pełny/pusty, do ochrony przed przepełnieniem albo suchobiegami lub służą jako zabezpieczenie pompy w zbiornikach i rurociągach. Co więcej, są niewrażliwe na turbulencje, pianę, wibracje i osady na widelkach.

Wibracyjne sygnalizatory poziomu granicznego mają postać kamertonu, który drga zgodnie ze swoją częstotliwością. Gdy tylko zmienia się poziom napełnienia zbiornika i widelki zostają zakryte lub odkryte, zmienia się częstotliwość drgań, co sygnalizowane jest jako zmiana stanu.

Zalety

- ✓ Proste uruchomienie bez konfiguracji zapewniające oszczędność czasu i kosztów
- ✓ Niezawodne monitorowanie poziomu granicznego niezależnie od pozycji montażowej, ciśnienia, temperatury, piany i lepkości
- ✓ Ekonomiczna eksploatacja bez konieczności konserwacji

BASIC
VEGASWING 51/53

PRO
VEGASWING 61/63

PRO
VEGASWING 66


| | | | |
|---------------------------|---|---|--|
| Zastosowanie | Ciecze | Ciecze | Ciecze w wysokich i niskich temperaturach |
| Wersja | VEGASWING 51: wersja kompaktowa VEGASWING 53: rura przedłużająca do 1 m | VEGASWING 61: wersja kompaktowa VEGASWING 63: rura przedłużająca do 6 m | Wersja kompaktowa lub z rurą przedłużającą do 3 m |
| Materiał | 316L | 316L, ECTFE, PFA, emalia, stop 400, Duplex, stop C22 | Inconel 718 (czujnik kamertonowy), 316L, stop C22 |
| Przyłącze procesowe | Gwint od G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT, przyłącza higieniczne | Gwint od G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT, kołnierze od DN 25, 1", przyłącza higieniczne | Gwint od G1, 1 NPT, kołnierze od DN 50, 2" |
| Temperatura procesowa | -40 ... +150 °C | -50 ... +250 °C | -196 ... +450 °C |
| Ciśnienie procesowe | -1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa) | -1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa) | -1 ... +160 bar (-100 ... +16000 kPa) |
| Wyjście sygnałowe | Trójprzewodowe: IO-Link, tranzystor (PNP/NPN), bezkontaktowe | Przełącznikowe, tranzystorowe, dwuprzewodowe, NAMUR, bezkontaktowe | Przełącznikowe, tranzystorowe, dwuprzewodowe |
| Wyświetlacz/programowanie | Dioda LED | Dioda LED lub moduł PLICSLED | Dioda LED lub moduł PLICSLED |
| Dopuszczenia, certyfikaty | VEGASWING 51: ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, CSA-OL, EHEDG, FDA, EG 1935/2004, EAC (GOST) VEGASWING 53: EHEDG, FDA, EG 1935/2004 | ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO | ATEX, IEC, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, kotły parowe, przemysł stoczniowy, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO, VdTÜV 100 |
| Zalety | ✓ Minimalny nakład czasu i pieniędzy dzięki prostej konfiguracji bez medium | | |

Sterowniki – patrz strony 64–69