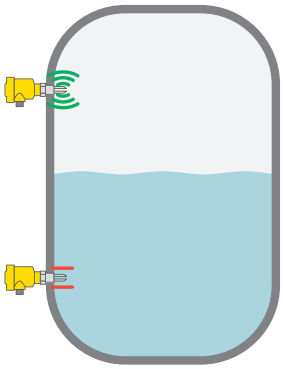
Poziom graniczny I Sygnalizatory wibracyjne I Ciecze



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 suchobiegiem lub służą jako zabezpieczenie pompy w zbiornikach i rurociągach. Co więcej, są niewrażliwe na turbulencje, pianę, wibracje i osady na widełkach.

Wibracyjne sygnalizatory poziomu granicznego mają postać kamertonu, który drga zgodnie ze swoją częstotliwością. Gdy tylko zmienia się poziom napełnienia zbiornika i widełki 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	PRO	PRO
	VEGASWING 51/53	**VEGASWING 61/63**	**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 G½, ½ NPT, przyłącza higieniczne	Gwint od G¾, ¾ 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	Wyjście tranzystorowe, bezkontaktowe	Przekaźnikowe, tranzystorowe, dwuprzewodowe, NAMUR, bezkontaktowe	Przekaźnikowe, tranzystorowe, dwuprzewodowe
Wyświetlacz	Dioda LED	Dioda LED lub moduł PLICSLED	Dioda LED lub moduł PLICSLED
Dopuszczenia, certyfikaty	VEGASWING 51: ochrona przed przepełnieniem, 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 przepełnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO	ATEX, IEC, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepełniemiem, 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