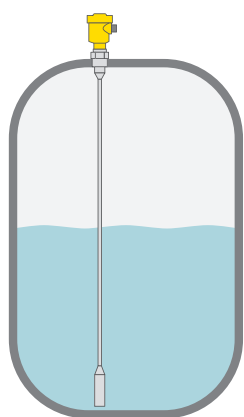


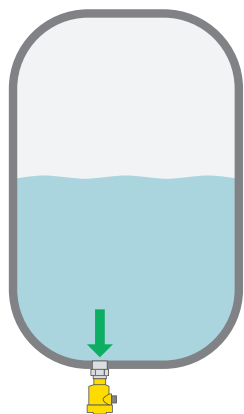
Czujniki hydrostatyczne



Hydrostatyczny pomiar ciśnienia

Cela pomiarowa przetwornika ciśnienia wykrywa najmniejsze zmiany ciśnienia wywołane wzrostem lub spadkiem poziomu napełnienia. Zintegrowany moduł elektroniczny przekształca ciśnienie w sygnał wyjściowy.

Do pomiaru ciśnienia metodą hydrostatyczną stosowane są ceramiczno-pojemnościowe i metalowe cele pomiarowe.



Zalety

- ✓ Możliwy zintegrowany pomiar temperatury medium
- ✓ Hydrostatyczny pomiar ciśnienia jest niewrażliwy na pojawienie się piany oraz elementy wewnętrzne zbiornika
- ✓ Dokładne dopasowanie do warunków procesu technologicznego przez wybór właściwej celi pomiarowej

PRO

VEGAWELL 52

PRO

VEGABAR 86

PRO

VEGABAR 87

Zastosowanie	Ciecze	Ciecze	Ciecze
Średnica czujnika	22 mm lub 32 mm	32 mm	40 mm
Niepewność pomiarowa	0,1 %; 0,2 %	0,1 %	0,1 %
Cela pomiarowa	CERTEC®/MINI-CERTEC®	CERTEC®	METEC®
Uszczelnienie celi pomiarowej	FKM, EPDM, FFKM	FKM, EPDM, FFKM	-
Przyłącze procesowe	Zawiesie, gwint, przewód, przyłącze gwintowane z 316L, PVDF, Duplex, tytan	Zawiesie, przewód, przyłącze gwintowane, gwint od G1½, 1½ NPT, kołnierze od DN 40, 2" z 316L, PVDF	Zawiesie, przewód, przyłącze gwintowane, gwint od G1½, 1½ NPT, kołnierze od DN 50, 2" z 316L
Temperatura procesowa	-20 ... +80 °C	-20 ... +100 °C	-12 ... +100 °C
Zakres pomiarowy	Bezwzględne i względne 0 ... +60 bar (0 ... +6000 kPa)	Bezwzględne i względne 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)	Bezwzględne i względne 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)
Odporność na przeciążenie	do 150-krotności zakresu pomiarowego	do 200-krotności zakresu pomiarowego	do 150-krotności zakresu pomiarowego
Wyjście sygnałowe	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART + Pt100	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Wyświetlacz/ programowanie	PACTware/DTM, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplikacja VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplikacja VEGA Tools
Dopuszczenia, certyfikaty	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2/3	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2/3
Zalety	✓ Uniwersalne zastosowanie dzięki konstrukcji odpornej mechanicznie	✓ Wysoka niezawodność dzięki bardzo dużej odporności ceramicznej celi pomiarowej na przeciążenie i podciśnienie	✓ Wysoka niezawodność pomiaru nawet przy szybko zmieniającej się temperaturze technologicznej