



Bezpiecznie

Bezpieczne pomiary niezależne od warunków technologicznych

Ekonomicznie

Długi okres trwałości dzięki materiałom o wysokiej odporności

Komfortowo

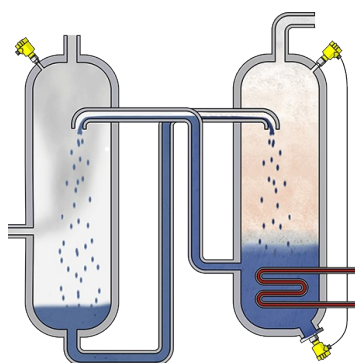
Jedna sonda, dwie wartości pomiarowe:
ceramiczna cęła pomiarowa mierzy
równocześnie temperaturę i ciśnienie

Płuczka gazowa

Pomiar poziomu napełnienia i ciśnienia w płuczce gazowej

Dwutlenek węgla jest odseparowywany z mieszaniny gazu w dwóch kolumnach. Mieszanina gazu złożona z azotu, wodoru i dwutlenku węgla jest doprowadzana do płuczki gazowej rurociągiem. Aplikowany rozpuszczalnik – najczęściej anilina – wiąże dwutlenek węgla, który potem w postaci ciekłej przepływa do płuczki gazowej (desorber). Tam przebiega proces „wyplukiwania” z cieczy. Ciśnienie technologiczne jest monitorowane podczas absorpcji, która zachodzi pod wysokim ciśnieniem i w niskiej temperaturze. Natomiast odseparowanie dwutlenku węgla z cieczy przebiega pod niskim ciśnieniem i w wysokiej temperaturze, przy czym poziom musi być utrzymywany na stałym poziomie.

Więcej szczegółów



VEGABAR 83

Przetwornik do nadzorowania ciśnienia w płuczce gazowej

- Bezpieczne pomiary, niezależne od wysokiego ciśnienia
- Wysoka odporność cęły pomiarowej zapewnia wieloletnią eksploatację urządzenia
- Specjalne uszczelki zapobiegają dyfuzji

Do produktu



VEGABAR 82

Pomiar poziomu napełnienia metodą elektronicznego pomiaru różnicy ciśnień

- Niezawodne pomiary niezależne od wewnętrznych elementów konstrukcyjnych zbiornika
- Zintegrowany czujnik temperatury eliminuje konieczność zakupu dodatkowych mierników temperatury
- Wysoka dyspozycyjność systemu dzięki najwyższej odporności na przeciążenia ceramicznej cęły pomiarowej CERTEC®

Do produktu

PRO

PRO

VEGABAR 83
 Do produktu

VEGABAR 82
 Do produktu


Zakres pomiarowy - odległość

-

Zakres pomiarowy - ciśnienie

-1 ... 1000 bar

Temperatura procesowa

-40 ... 200 °C

Ciśnienie procesowe

-1 ... 1000 bar

Dokładność

0.075 %

Materiały, części zwilżane

316L
 Alloy C22 (2.4602)
 316Ti (1.4571)
 Alloy C4 (2.4610)

Przyłącze gwintowane

≥ G½, ≥ ½ NPT

Przyłącze kołnierzowe

≥ DN25, ≥ 1"

Przyłącza higieniczne

Nakrętka rowkowa ≥ DN25 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Przyłącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32
 Przyłącze sterylne kołnierzowe ≥ DN50 DIN11864-2
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Przyłącze sterylne ≥ DN33 - DIN11864-1-A
 Hig. kołnierz zaciskowy adapter DN40PN40 DIN11864-3-A
 Higieniczne połączenie zaciskowe DIN11864-3-A; DN50
 rura ø53
 Mocowanie Swagelok VCR
 Varivent G125

Materiał uszczelki

brak kontaktu z mediami

Zakres pomiarowy - odległość

-

Zakres pomiarowy - ciśnienie

-1 ... 100 bar

Temperatura procesowa

-40 ... 150 °C

Ciśnienie procesowe

-1 ... 100 bar

Dokładność

0.05 %

Materiały, części zwilżane

PVDF
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Tytan Grade 2 (3.7035)

Przyłącze gwintowane

≥ G½, ≥ ½ NPT

Przyłącze kołnierzowe

≥ DN15, ≥ ½"

Przyłącza higieniczne

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Nakrętka rowkowa ≥ DN25 - DIN 11851
 Przyłącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32
 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową
 Przyłącze DRD ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Mocowanie Swagelok VCR
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 Dla NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Materiał uszczelki

EPDM
 FKM
 FFKM