



Bezpiecznie

Materiały z dopuszczeniem według FDA i WE 1935/2004

Ekonomicznie

Dokładne monitorowanie optymalizuje proces warzenia

Komfortowo

Jeden przyrząd, trzy wartości pomiarowe: poziom napelnienia, nadciśnienie, temperatura

Zbiornik fermentacyjny

Pomiar poziomu, ciśnienia i sygnalizacja poziomu granicznego w zbiorniku fermentacyjnym

Po schłodzeniu brzezki do odpowiedniej temperatury w chłodnicy brzezki jest ona pompowana dalej do zbiorników fermentacyjnych. W nich po dodaniu drożdży rozpoczyna się proces fermentacji. Tutaj drożdże przetwarzają cukier słodowy zawarty w brzezce na dwutlenek węgla i alkohol. W celu zapewnienia optymalnych warunków fermentacji prowadzony jest pomiar ciśnienia hydrostatycznego do określenia poziomu napelnienia, nadciśnienie do nadzorowania powstającego CO₂ i poziom graniczny w zbiorniku fermentacyjnym.

Więcej szczegółów



VEGABAR 82

Pomiar poziomu napelnienia metodą elektronicznego pomiaru różnicy ciśnień w zbiorniku fermentacyjnym

- Niezawodny pomiar, niezależny od kondensacji dzięki hermetycznie zamkniętej celi pomiarowej
- Łatwe czyszczenie dzięki konstrukcji dostosowanej do wymagań higienicznych i zlicowanemu montażowi
- Dodatkowy pomiar temperatury czujnikiem w pobliżu procesu technologicznego

Do produktu



VEGABAR 38

Czujnik do nadzorowania ciśnienia w przewodzie do aplikacji drożdży i w przewodzie do odprowadzania CO₂

- Ceramiczna cела pomiarowa CERTEC® jest odporna na procesy czyszczenia CIP
- Łatwe czyszczenie dzięki konstrukcji dostosowanej do wymagań higienicznych
- Komunikacja Bluetooth dla uproszczenia diagnostyki

Do produktu



VEGAPOINT 21

Pojemnościowy sygnalizator poziomu granicznego jako zabezpieczenie przed przepełnieniem lub suchobiegiem w zbiorniku fermentacyjnym

- Sygnalizator statusu 360° ułatwiający rozpoznawanie stanu przełączenia
- Kompaktowa budowa ułatwia czyszczenie
- Niezawodne pomiary, niezależnie od wydzielania piany i kondensacji

Do produktu

PRO

BASIC

BASIC

VEGABAR 82
 Do produktu

VEGABAR 38
 Do produktu

VEGAPOINT 21
 Do produktu

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

Zakres pomiarowy - ciśnienie

-1 ... 60 bar

Temperatura procesowa

-40 ... 130 °C

Dokładność

0.3 %

Materiały, części zwilżane

 PVDF
 316L
 Duplex (1.4462)
 Ceramiczny

Przyłącze gwintowane

≥ G½, ≥ ½ NPT

Przyłącza higieniczne

 Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ ½" - DIN32676, ISO2852
 Nakrętka rowkowa ≥ ½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Nakrętka rowkowa ≥ DN25 - DIN 11851
 SMS DN38
 Przyłącze sterylne ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Przyłącze sterylne ≥ DN40 - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Połączenie Ingold PN10
 Varivent F25

Materiał uszczelki

 EPDM
 FKM
 FFKM

Materiał obudowy

Tworzywo sztuczne

Stopień ochrony

 IP66/IP67
 IP65

Wyjście

 4 ... 20 mA
 3-przewodowo (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
 IO-Link

Zakres pomiarowy - odległość

-

Temperatura procesowa

-40 ... 115 °C

Ciśnienie procesowe

-1 ... 64 bar

Materiały, części zwilżane

 316L
 PEEK

Przyłącze gwintowane

≥ G½, ≥ ½ NPT

Przyłącza higieniczne

 Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ ½" - DIN32676, ISO2852
 Nakrętka rowkowa ≥ ½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Nakrętka rowkowa ≥ DN25 - DIN 11851
 Nakrętka rowkowa ≥ DN32 - DIN 11851

Materiał uszczelki

 EPDM
 FKM

Stopień ochrony

 IP66/IP67
 IP69

Wyjście

 Tranzystor (NPN/PNP)
 IO-Link

Temperatura otoczenia

-40 ... 70 °C