



Bezpiecznie

Niezawodne działanie, również w ekstremalnych warunkach procesowych

Ekonomicznie

Instalacja czujnika bez konieczności ingerencji w ściankę zbiornika i izolację

Komfortowo

Łatwe doposażenie

Warnik do celulozy

Wykrywanie poziomu granicznego i pomiar ciśnienia w warniku do celulozy

W warniku celulozy w procesach chemicznego roztwarzania izolowana jest lignina i wyodrębniane są włókna celulozy. Podczas gotowania celulozy metodą siarczanową włókna wprowadzane są za pomocą pary pod ciśnieniem do warnika. Zautomatyzowana praca warnika wymaga nadzoru poziomu granicznego podczas napełniania. Ponadto przez cały czas trwania procesu musi być monitorowane ciśnienie.

[Więcej szczegółów](#)



POINTRAC 31

Radiometryczny pomiar i wykrywanie maksymalnego poziomu w celu sterowania procesem napełniania

- Umożliwia zautomatyzowaną eksploatację warnika
- Bezkontaktowy pomiar przez ścianki zbiornika
- Nie wymaga konserwacji

[Do produktu](#)



VEGABAR 81

Przetwornik do pomiaru ciśnienia w warniku do celulozy

- Pomiar ciśnienia w przypadku agresywnych mediów i wysokich temperatur
- Trwała odporność chemiczna
- Odporność na uderzenia ciśnienia podczas opróżniania

[Do produktu](#)



VEGASOURCE 31

Pojemnik chroniący przed promieniowaniem służy do przechowywania kapsuły z izotopem i chroni ją przed wpływami zewnętrznymi

- Małe wymiary i łatwy montaż
- Niezawodne działanie dzięki pneumatycznemu otwieraniu i zamykaniu pojemnika chroniącego przed promieniowaniem
- Niezawodne ekranowanie umożliwia zastosowanie bez obszaru kontrolnego

[Do produktu](#)

PRO

PRO

POINTRAC 31
 Do produktu

Zakres pomiarowy - odległość
 -

Temperatura procesowa
 -40 ... 60 °C

Ciśnienie procesowe
 -

Materiały, części zwilżane
 Brak zwilżonego materiału

Materiał uszczelki
 brak kontaktu z mediami

Materiał obudowy
 Aluminium
 Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)

Stopień ochrony
 IP66/IP67

Wyjście
 Profibus PA
 Foundation Fieldbus
 8/16 mA/HART - 4 - przewodowo

Temperatura otoczenia
 -40 ... 60 °C

VEGABAR 81
 Do produktu

Zakres pomiarowy - odległość
 -

Zakres pomiarowy - ciśnienie
 -1 ... 1000 bar

Temperatura procesowa
 -90 ... 400 °C

Ciśnienie procesowe
 -1 ... 1000 bar

Dokładność
 0.2 %
 0.1 %

Materiały, części zwilżane
 Alloy C22 (2.4602)
 Alloy 400 (2.4360)
 Tantal
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Tytan Grade 2 (3.7035)
 1.4435
 316/316L
 Tytan Grade 7 (3.7235)

Przylącze gwintowane
 $\geq G\frac{1}{2}$, $\geq \frac{1}{2}$ NPT

Przylącze kołnierzowe
 $\geq DN25$, $\geq 1"$
Przylącza higieniczne
 Clamp $\geq 1"$ - DIN32676, ISO2852
 Nakrętka rowkowa $\geq 1\frac{1}{2}"$, $\geq DN40$ - DIN 11851
 Przylącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32
 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową
 Przylącze sterylne kołnierzowe $\geq DN50$ DIN11864-2
 Przylącze sterylne $\geq DN40$ - DIN11864-1-A

Materiał uszczelki
 brak kontaktu z mediami

VEGASOURCE 31
 Do produktu

Temperatura otoczenia
 -20 ... 80 °C