



### Bezpiecznie

Niezawodny pomiar poziomu we wszystkich zakresach ciśnień i temperatur

### Ekonomicznie

Standaryzowana obsługa we wszystkich metodach pomiarów

### Komfortowo

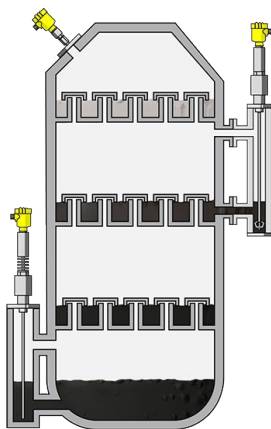
Wytrzymałe, bezobsługowe sondy redukują koszty utrzymania

## Kolumna destylacyjna

### Pomiar poziomu i ciśnienia podczas destylacji surowców

Temperatury procesowe w kolumnie destylacyjnej stawiają wysokie wymagania wobec stosowanej technologii pomiarowej. Często temperatura wrzenia destylatu przekracza 400 °C. Celem jest ekonomiczna eksploatacja instalacji przemysłowej z możliwie wysoką wydajnością. Pomiar poziomu napelnienia i ciśnienia technologicznego w kolumnie pozwala na optymalne sterowanie dopływem surowca.

[Więcej szczegółów](#)



### VEGABAR 81

Pomiar ciśnienia poduszki gazowej przetwornikiem pomiarowym ciśnienia w kaskadzie destylacyjnej

- Bezpieczny pomiar ciśnienia poduszki gazowej, także w warunkach próżni bądź nadciśnienia
- Na wynik pomiaru nie mają wpływu wahania temperatury podczas uruchamiania ani wyłączenia kolumny destylacyjnej
- Przetwornik ciśnienia wytrzymuje temperatury do 400 °C

[Do produktu](#)



### VEGAFLEX 86

Pomiar sondą radarową z falowodem poziomym napelnienia nad dnem ze spustem kaskady destylacyjnej

- Bezobsługowa metoda pomiaru zmniejsza koszty konserwacji do minimum
- Dostarczany również jako kompletne rozwiązanie z bypassem VEGAPASS 81
- Szczególnie wysokie bezpieczeństwo systemu dzięki wielu funkcjom diagnostycznym i certyfikatowi SIL według IEC 61508 (SIL2)

[Do produktu](#)

PRO

PRO

### VEGABAR 81

#### Do produktu



### VEGAFLEX 86

#### Do produktu


**Zakres pomiarowy - odległość**

-

**Zakres pomiarowy - odległość**

75 m

**Zakres pomiarowy - ciśnienie**

-1 ... 1000 bar

**Temperatura procesowa**

-196 ... 450 °C

**Temperatura procesowa**

-90 ... 400 °C

**Ciśnienie procesowe**

-1 ... 400 bar

**Ciśnienie procesowe**

-1 ... 1000 bar

**Dokładność**

± 2 mm

**Dokładność**

0.2 %

0.1 %

**Wersja**

Wersja koncentryczna  $\varnothing$  21.3 mm z wieloma otworami  
 Wersja koncentryczna  $\varnothing$  42.2 mm z pojedynczym otworem  
 Wersja koncentryczna  $\varnothing$  42.2 mm z wieloma otworami  
 Wymienny pręt  $\varnothing$  16 mm  
 Wymienna linka  $\varnothing$  2 mm z obciążnikiem  
 Wymienna linka  $\varnothing$  4 mm z obciążnikiem  
 Wymienna linka  $\varnothing$  2 mm z obciążnikiem centrującym  
 Wymienna linka  $\varnothing$  4 mm z obciążnikiem centrującym

**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)

**Materiały, części zwilżane**

316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 316

**Przyłącze gwintowane**
≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT
**Przyłącze gwintowane**
≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT
**Przyłącze kołnierzowe**

≥ DN25, ≥ 1"

**Przyłącze kołnierzowe**

≥ DN25, ≥ 1"

**Przyłącza higieniczne**

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

**Materiał uszczelki**

FFKM  
 grafit i ceramika

**Materiał uszczelki**

brak kontaktu z mediami

**Materiał obudowy**

Tworzywo sztuczne  
 Aluminium  
 Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)  
 Stal nierdzewna (elektropolerowana)