



Bezpiecznie

Niezawodny pomiar poziomu we wszystkich zakresach ciśnień i temperatur

Ekonomicznie

Standaryzowana obsługa we wszystkich metodach pomiarów

Komfortowo

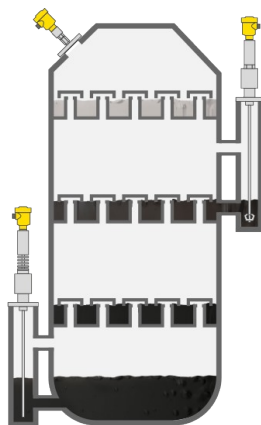
Wytrzymałe, bezobsługowe sondy redukują koszty utrzymania

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 napełnienia 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 wyłączania kolumny destylacyjnej
- Przetwornik ciśnienia wytrzymuje temperatury do 400 °C

[Do produktu](#)



VEGAFLEX 86

Pomiar sondą radarową z falowodem poziomym napełnienia 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 ø 21.3 mm z wieloma otworami Wersja koncentryczna ø 42.2 mm z pojedynczym otworem Wersja koncentryczna ø 42.2 mm z wieloma otworami Wymienny pręt ø 16 mm Wymienna linka ø 2 mm z obciążnikiem Wymienna linka ø 4 mm z obciążnikiem Wymienna linka ø 2 mm z obciążnikiem centrującym Wymienna linka ø 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
Przylącze gwintowane ≥ G½, ≥ ½ NPT	Przylącze gwintowane ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Przylącze kołnierzowe ≥ DN25, ≥ 1"	Przylącze kołnierzowe ≥ DN25, ≥ 1"
Przylącza higieniczne Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Nakrętka rowkowa ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Przylącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową Przylącze sterylne kołnierzowe ≥ DN50 DIN11864-2 Przylącze 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)