



### Bezpiecznie

Wysoka dokładność pomiaru także przy niskiej stałej dielektrycznej

### Ekonomicznie

Eksploatacja bez zabiegów serwisowych

### Komfortowo

Wymiana sondy również podczas eksploatacji, dzięki zaworowi odcinającemu

## Zbiornik kulisty LPG

### Nadzorowanie poziomu i ciśnienia w zbiornikach gazu płynnego

Zbiorniki gazu płynnego z reguły są dostępne tylko co kilka lat, przy przestojach na czas czynności serwisowych i przeglądowych. Ponadto te zbiorniki znajdują się głównie pod ziemią lub są przykryte ziemią. Rozwiązanie tego zagadnienia to system pomiarowy niezależny od procesu technologicznego, który podaje pewne i wiarygodne wartości pomiarowe, również przy niskiej stałej dielektrycznej i niskiej temperaturze.

[Więcej szczegółów](#)



### VEGAPULS 6X

Radarowy pomiar poziomu napelnienia zbiornika kulistego

- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowej zasadzie pomiaru
- Niezawodne pomiary także przy niskiej stałej dielektrycznej
- Bardzo wąskie skupienie wiązki sygnału także przy dużych zakresach pomiarowych
- Łatwa wymiana sondy podczas trwającej produkcji dzięki zaworowi odcinającemu i odizolowaniu od procesu

[Do produktu](#)



### VEGABAR 83

Przetwornik do nadzorowania ciśnienia w zbiorniku kulistym

- Uniwersalne, hermetycznie zamknięte cele pomiarowe do bezpośredniej integracji w procesie technologicznym
- Różnorodne przyłącza technologiczne umożliwiają odpowiednią adaptację do zbiornika
- Zgodność z SIL według IEC 61508, w systemach jednocanałowych aż do SIL2, natomiast w systemach wielokanałowych aż do SIL3
- Nadzwyczajnie wytrzymałe cele pomiarowe wykonane z Alloy, dla większego bezpieczeństwa w czasie eksploatacji

[Do produktu](#)

PRO

**VEGAPULS 6X**

Do produktu

**Zakres pomiarowy - odległość**

120 m

**Temperatura procesowa**

-196 ... 450 °C

**Ciśnienie procesowe**

-1 ... 160 bar

**Dokładność**

± 1 mm

**Częstotliwość**6 GHz  
26 GHz  
80 GHz**Kąt wiązki**

≥ 3°

**Materiały, części zwilżane**PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK**Przyłącze gwintowane**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Przyłącze kołnierzowe**≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "**Przyłącza higieniczne**Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852  
Nakrętka rowkowa ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Przyłącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32  
złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową  
Przyłącze sterylne śrubowe ≥ DN50 rura  $\varnothing$ 53 - DIN11864-1-A  
Przyłącze sterylne kołnierzowe ≥ DN50 DIN11864-2  
Higieniczne połączenie zaciskowe ≥ DN50 rura  $\varnothing$ 53 - DIN11864-3-A  
Przyłącze DRD  $\varnothing$  65 mm  
SMS 1145 DN51

PRO

**VEGABAR 83**

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**≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  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  $\varnothing$ 53  
Mocowanie Swagelok VCR  
Varivent G125**Materiał uszczelki**

brak kontaktu z mediami