



### **Bezpiecznie**

Niezawodne pomiary zapewniają optymalną pracę instalacji

### **Ekonomicznie**

Efektywne usuwanie zawiesin dzięki niezawodnemu pomiarowi

### **Komfortowo**

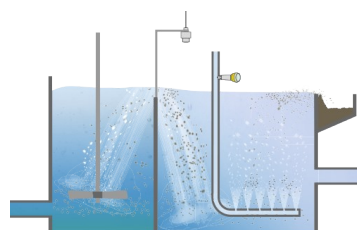
Nie wymaga konserwacji

## Flotacja

### **Pomiar poziomu i ciśnienia podczas flotacji**

W celu odfiltrowania zawiesin z wody dodaje się do niej koagulant. Poprzez unoszenie się małych pęcherzyków powietrza zawieszona materia jest wiązana z pęcherzykami i odprowadzana na powierzchnię wody. W celu optymalnego tworzenia pęcherzyków, ciśnienie doprowadzanego powietrza regulowane jest w wąskich granicach. Niezawodny i dokładny pomiar poziomu napelnienia jest konieczny do uzyskania efektywnego strącania zawiesin.

[Więcej szczegółów](#)



### **VEGABAR 38**

Przetwornik ciśnienia do pomiaru ciśnienia w przewodzie wdmuchiwania powietrza

- Duża dokładność bez dryftu
- Wyświetlacz statusu 360° dla łatwego rozpoznania stanu przełączenia
- Proste i szybkie uruchomienie

[Do produktu](#)



### **VEGAPULS C 21**

Sonda radarowa do bezkontaktowego pomiaru poziomu przy flotacji

- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od warunków otoczenia
- Wysoka dyspozycyjność urządzenia, dzięki temu, że jest odporne na ścieranie i nie wymaga zabiegów serwisowych
- Dokładny pomiar poziomu zapewniający dokładne sterowanie doprowadzaniem wody

[Do produktu](#)

## BASIC

## VEGABAR 38

## Do produktu



## 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

≥ G $\frac{1}{4}$ , ≥  $\frac{1}{4}$  NPT

## Przyłącza higieniczne

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852  
Nakrętka rowkowa ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ 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

## BASIC

## VEGAPULS C 21

## Do produktu



## Zakres pomiarowy - odległość

15 m

## Temperatura procesowa

-40 ... 80 °C

## Ciśnienie procesowe

-1 ... 3 bar

## Dokładność

± 2 mm

## Częstotliwość

80 GHz

## Kąt wiązki

8°

## Materiały, części zwilżane

PVDF

## Przyłącze gwintowane

G1 $\frac{1}{2}$  / G1, 1 $\frac{1}{2}$  NPT / 1 NPT, R1 $\frac{1}{2}$  / R1

## Materiał uszczelki

FKM

## Stopień ochrony

IP66/IP68 (3 bar), typ 6P