



### Sicuro

Valori di misura affidabili garantiscono un funzionamento ottimale dell'impianto

### Economico

Rimozione efficiente dei materiali in sospensione grazie alla misura affidabile

### Pratico

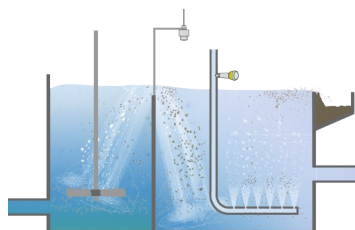
Esente da manutenzione

## Flottazione

### Misura di altezza e pressione nella flottazione

Per rimuovere dall'acqua materiali in sospensione, si aggiungono all'acqua agenti precipitanti. Attraverso il gorgogliamento di piccole bollicine d'aria, i materiali in sospensione vengono legati alle bollicine che salgono verso l'alto e si raccolgono sulla superficie dell'acqua. Per ottenere una formazione di bollicine ottimale, la pressione nella condotta di immissione dell'aria viene regolata entro limiti molto rigidi. Una misura di livello precisa e affidabile è necessaria per garantire una rimozione efficiente dei materiali in sospensione.

#### [Maggiori dettagli](#)



### VEGABAR 38

Sensore di pressione per la misura di pressione nella condotta di gorgogliamento

- Elevata precisione senza deriva nel lungo termine
- Visualizzazione a 360° dello stato per un semplice riconoscimento dello stato d'intervento
- Messa in servizio semplice e rapida

#### [Dettagli prodotto](#)



### VEGAPULS C 21

Sensore radar per la misura di altezza senza contatto nella flottazione

- Risultati di misura precisi indipendentemente dalle condizioni ambientali
- Elevata disponibilità dell'impianto, poiché lo strumento di misura non è soggetto a usura e non richiede manutenzione
- Misura di altezza affidabile per il controllo preciso dell'alimentazione di acqua

#### [Dettagli prodotto](#)

## BASIC

**VEGABAR 38**  
**Dettagli prodotto**
**Campo di misura - pressione**

-1 ... 60 bar

**Temperatura di processo**

-40 ... 130 °C

**Precisione di misura**

0,3 %

**Materiali a contatto col prodotto**

PVDF  
 316L  
 Duplex (1.4462)  
 Ceramica

**Attacco filettato**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{1}{4}$  NPT**Attacchi igienici**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852  
 Girella ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851  
 Girella ≥ DN25 - DIN 11851  
 SMS DN38  
 Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Attacchi filettati igienici ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Attacco Ingold PN10  
 Varivent F25

**Materiale di tenuta**

EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Materiale custodia**

Resina

**Tipo di protezione**

IP66/IP67  
 IP65

**Uscita**

4 ... 20 mA  
 Trifilare (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
 IO-Link

## BASIC

**VEGAPULS C 21**  
**Dettagli prodotto**
**Campo di misura - distanza**

15 m

**Temperatura di processo**

-40 ... 80 °C

**Pressione di processo**

-1 ... 3 bar

**Precisione di misura**

± 2 mm

**Frequenz**

80 GHz

**Angolo di apertura**

8°

**Materiali a contatto col prodotto**

PVDF

**Attacco filettato**G1 $\frac{1}{2}$  / G1, 1 $\frac{1}{2}$  NPT / 1 NPT, R1 $\frac{1}{2}$  / R1**Materiale di tenuta**

FKM

**Tipo di protezione**

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P