



### Sicuro

Sicurezza del processo di distillazione grazie alla misura affidabile

### Economico

Risparmio di tempo e oneri in fase di installazione

### Pratico

Indicazione di valori di misura supplementari

## Caldaia di distillazione

### Misura di livello nella caldaia di distillazione e monitoraggio della pressione nella condotta di alimentazione

Nell'industria farmaceutica vengono impiegati solventi per l'estrazione del principio attivo. Dopodiché i solventi vengono recuperati in una caldaia di distillazione tramite evaporazione in condizioni di vuoto spinto. Dopo che il solvente è stato eliminato dal prodotto farmaceutico tramite evaporazione, viene addotto alla successiva lavorazione. Il controllo del processo richiede una misura di livello affidabile nella caldaia di distillazione.

[Maggiori dettagli](#)



### VEGABAR 82

Misura elettronica di pressione differenziale per la misura di livello nella caldaia di distillazione

- I risultati di misura affidabili assicurano il processo di distillazione
- Funzionamento a lungo termine e senza alcuna deriva grazie alla cella di misura in ceramica a secco CERTEC®
- Misura sicura del livello, indipendentemente dalla formazione di schiuma
- Valori di misura supplementari come vuoto e temperatura

[Dettagli prodotto](#)



### VEGABAR 38

Monitoraggio della pressione con connessione IO-Link nella condotta di alimentazione del mezzo di riscaldamento

- Misura affidabile grazie al tempo di reazione rapido
- Lunga durata utile grazie alla robusta cella di misura in ceramica CERTEC®
- Semplicità di calibrazione grazie alla struttura del menu conforme allo standard VDMA e al display integrato

[Dettagli prodotto](#)

PRO

BASIC

## VEGABAR 82

### Dettagli prodotto



#### Campo di misura - distanza

-

#### Campo di misura - pressione

-1 ... 100 bar

#### Temperatura di processo

-40 ... 150 °C

#### Pressione di processo

-1 ... 100 bar

#### Precisione di misura

0,05 %

#### Materiali a contatto col prodotto

PVDF  
316L  
Lega C22 (2.4602)  
PP  
1.4057  
1.4410  
Alloy C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
Titanio grado 2 (3.7035)

#### Attacco filettato

≥ G½, ≥ ½ NPT

#### Attacco flangiato

≥ DN15, ≥ ½"

#### Attacchi igienici

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Girella ≥ DN25 - DIN 11851  
Attacco igienico con flangia piccola - DN32  
Attacco igienico con ghiera - F40  
Attacco DRD ø 65 mm  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Attacco filettato VCR Swagelok  
Varivent G125  
Varivent N50-40  
per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

#### Materiale di tenuta

EPDM  
FKM  
FFKM

## 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

≥ G½, ≥ ½ NPT

#### Attacchi igienici

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ ½" - DIN32676, ISO2852  
Girella ≥ ½", ≥ 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