



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

≥ G¼, ≥ ¼ 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

≥ G¼, ≥ ¼ 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