

## Caldaia di distillazione

### Sicuro

Sicurezza del processo di distillazione grazie alla misura affidabile

### Economico

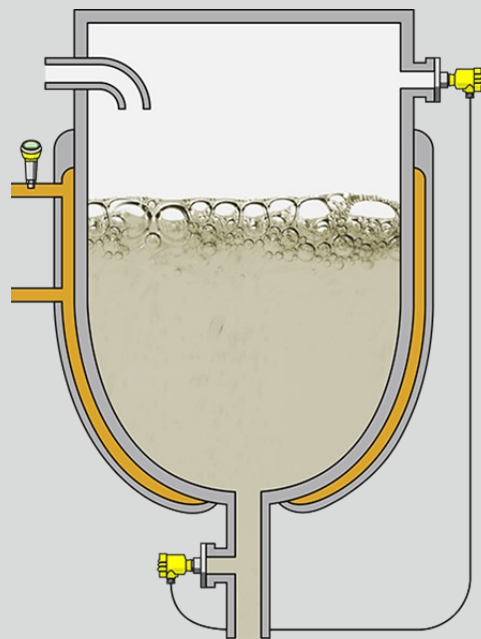
Risparmio di tempo e oneri in fase di installazione

### Pratico

Indicazione di valori di misura supplementari

### 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.



### 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



### 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



VEGABAR 82	VEGABAR 38
Campo di misura - distanza -	Campo di misura - pressione -1 ... 60 bar
Campo di misura - pressione -1 ... 100 bar	Temperatura di processo -40 ... 130 °C
Temperatura di processo -40 ... 150 °C	Precisione di misura 0,3 %
Pressione di processo -1 ... 100 bar	Materiali a contatto col prodotto PVDF 316L Duplex (1.4462) Ceramica
Precisione di misura 0,05 %	Attacco filettato ≥ G½, ≥ ½ NPT
Materiali a contatto col prodotto PVDF 316L Lega C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Lega C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanio grado 2 (3.7035)	Attacchi igienici Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ 1½", ≥ 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
Attacco filettato ≥ G½, ≥ ½ NPT	Materiali di tenuta EPDM FKM FFKM
Attacco flangiato ≥ DN15, ≥ ½"	Materiali custodia Resina
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	Tipo di protezione IP66/IP67 IP65
Materiali di tenuta EPDM FKM FFKM	Uscita 4 ... 20 mA Trifilare (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link