



#### Sicuro

Design igienico certificato (3A/EHEDG) e materiali omologati conformemente a CE 1935/2004 e FDA

#### Economico

Tre strumenti, quattro valori di misura: pressione (pressione sovrapposta e pressione della condotta), livello e temperatura

#### Pratico

Dati di processo memorizzabili e trasmissibili

## Reattore a letto fluido

### Misura di livello e monitoraggio del filtro per la produzione di granulato con processo di granulazione a letto fluido

Il processo di granulazione a letto fluido è un metodo per la produzione e l'essiccazione di granulati. Un flusso costante d'aria viene fatto passare attraverso il fondo del reattore a letto fluido. Dall'alto viene spruzzata la sospensione liquida. All'interno del flusso d'aria, le particelle aderiscono tra loro formando i granuli che si raccolgono sul fondo. L'aria in uscita viene fatta passare attraverso un filtro di pulizia. Per garantire un processo di alta qualità, sia il livello di granulato sul fondo, sia lo stato del filtro devono essere sottoposti a monitoraggio ininterrotto tramite strumenti di misura. Gli strumenti di misura devono soddisfare elevati standard igienici per consentire l'ottenimento di un granulato di qualità costante.

#### Maggiori dettagli

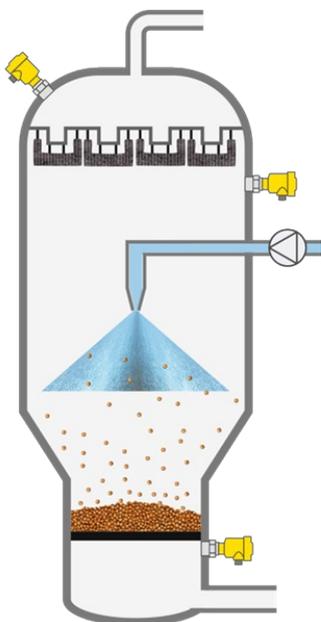


#### VEGABAR 82

Trasduttore di pressione per il monitoraggio del filtro e la misura di livello nella granulazione a letto fluido

- Elevata resistenza alle particelle abrasive grazie alla cella di misura in ceramica CERTEC®
- Massima affidabilità e sicurezza operativa
- Attacchi di processo affacciati garantiscono una pulizia CIP e SIP ottimale, nonché una produzione sicura

#### Dettagli prodotto



**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**

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

**Attacco flangiato**

≥DN15, ≥  $\frac{1}{2}$ "

**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