



Sicher

Zertifiziertes Hygienesdesign (3A/EHEDG) und zugelassene Materialien gemäß EG 1935/2004 und FDA

Wirtschaftlich

Drei Geräte, vier Messwerte: Druck (überlagert und Leitungsdruck), Füllstand und Temperatur

Komfortabel

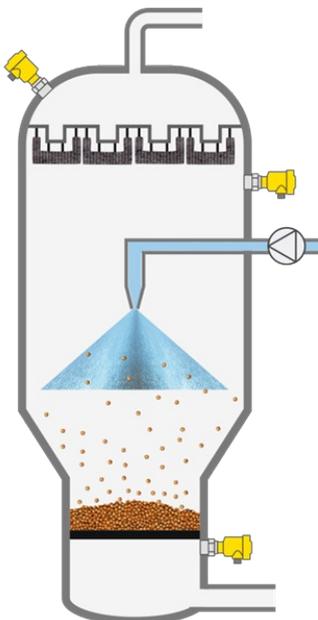
Prozessdaten speicher- und übertragbar

Wirbelschichtreaktor

Füllstandmessung und Filterüberwachung bei der Granulatherstellung im Wirbelschichtverfahren

Eine Methode zur Herstellung und Trocknung von Granulaten ist das Wirbelschichtverfahren. Durch den Anströmboden des Wirbelschichtreaktors wird ein gleichmäßiger Luftstrom zugeführt. Von oben wird die flüssige Granulat-Suspension eingesprüht. Sie granuliert im Luftstrom; das fertige Granulat sammelt sich auf dem Boden. Die ausströmende Abluft fließt zur Reinigung durch einen Filter. Um einen qualitativ hochwertigen Prozess sicherzustellen, müssen sowohl die Granulatmenge auf dem Anströmboden als auch der Zustand des Filters permanent von Messgeräten überwacht werden. An die Messtechnik werden höchste hygienische Anforderungen gestellt, um eine gleichbleibend hohe Qualität des Granulats sicherzustellen.

[Mehr Details](#)



VEGABAR 82

Druckmessumformer zur Filterüberwachung und Füllstandmessung bei der Granulierung im Wirbelschichtverfahren

- Hohe Beständigkeit gegen abrasive Partikel durch keramische CERTEC®-Messzelle
- Höchste Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit
- Frontbündige Prozessanschlüsse erlauben eine optimale CIP- und SIP-Reinigung und ermöglichen eine sichere Produktion

[Zum Produkt](#)

VEGABAR 82
[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz

-

Messbereich - Druck

-1 ... 100 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 150 °C

Prozessdruck

-1 ... 100 bar

Messgenauigkeit

0,05 %

Medienberührte Werkstoffe

PVDF
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titan Grade 2 (3.7035)

Gewindeanschluss

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flanschanschluss

≥ DN15, ≥ ½"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
 DRD-Anschluss ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Swagelok VCR-Verschraubung
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Dichtungswerkstoff

EPDM
 FKM
 FFKM