



#### Fiabilidad

Diseño higiénico certificado (3A/EHEDG) y materiales homologados conforme a CE 1935/2004 y FDA

#### Rentabilidad

Tres instrumentos para cuatro valores de medición: presión (superpuesta y presión en conductos), nivel y temperatura

#### Comodidad

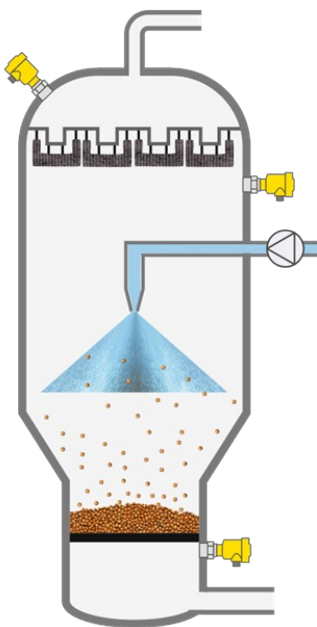
Los datos de proceso se pueden guardar y transferir

## Reactores de lecho fluidizado

### Medición de nivel y monitorización de filtros en la producción de granulados mediante procesos de lecho fluidizado

El proceso de lecho fluidizado se utiliza para el secado y la producción de granulados. Gracias al distribuidor de placa porosa del reactor de lecho fluidizado, se suministra una corriente de aire uniforme. Se pulveriza una suspensión de granulado líquido desde arriba, que se transforma en un granulado sólido en la corriente de aire y se acumula en el distribuidor de placa. El aire de salida efluente pasa por un filtro para limpiarse. Para garantizar un proceso de alta calidad, unos instrumentos de medición deben monitorizar permanentemente tanto la cantidad de granulado en el distribuidor de placa porosa como el estado de los filtros. La tecnología de medición se ve sometida a elevados requisitos higiénicos para poder asegurar siempre una alta calidad del granulado.

#### Más información



#### VEGABAR 82

Transmisor de presión para la monitorización de filtros y la medición de nivel en la granulación mediante procesos de lecho fluidizado

- Elevada resistencia contra partículas corrosivas gracias a la celda de medición cerámica CERTEC®
- Elevada fiabilidad y seguridad en el funcionamiento
- Las conexiones a proceso rasantes permiten una limpieza CIP y SIP óptimas y una producción fiable

#### Detalles

## VEGABAR 82

## Detalles



## Rango de medición - Distancia

-

## Rango de medición - Presión

-1 ... 100 bar

## Temperatura de proceso

-40 ... 150 °C

## Presión de proceso

-1 ... 100 bar

## Precisión

0,05 %

## Materiales, partes mojadas

PVDF

316L

Aleación C22 (2.4602)

PP

1.4057

1.4410

Aleación C276 (2.4819)

Dúplex (1.4462)

Titanio de grado 2 (3,7035)

## Conexión en rosca

≥ G½, ≥ ½ NPT

## Conexión en brida

≥ DN15, ≥ ½"

## Conexiones higiénicas

Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851

Conector higiénico con brida tensora DN32

Conector higiénico F40 con tuerca de compresión

Conexión DRD ø 65 mm

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Enroscado VCR Swagelok

Varivent G125

Varivent N50-40

para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

## Material de sellado

EPDM

FKM

FFKM