



#### Надежно

Сертифицированный гигиенический дизайн (3A/EHEDG) и материалы, разрешенные по EG 1935/2004 и FDA

#### Экономично

Три прибора – четыре измеренных значения: уровень, давление в емкости и давление в трубопроводе, температура

#### Удобно

Можно сохранять и передавать данные процесса

## Реактор с псевдооживленным слоем (фармацевтика)

### Измерение уровня и контроль фильтра при гранулировании в реакторе с псевдооживленным слоем

Одним из методов производства и сушки гранулированных продуктов является процесс в псевдооживленном слое. Через решетку-основание псевдооживленного слоя равномерно подается воздушный поток. Сверху впрыскивается суспензия, которая гранулируется в воздушном потоке, полученный гранулят собирается на решетке. Отработавший воздух выходит через фильтр для очистки. Для обеспечения эффективного процесса и стабильно высокого качества гранул нужно непрерывно контролировать количество гранулята на решетке и состояние фильтра. Применяемая измерительная техника должна отвечать высочайшим гигиеническим требованиям.

[Подробнее](#)

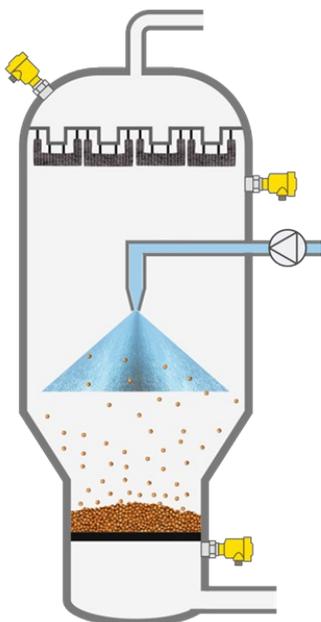


#### VEGABAR 82

Преобразователь давления для контроля фильтра и измерения уровня при гранулировании в псевдооживленном слое

- Высокая стойкость керамической измерительной ячейки CERTEC® к абразивным частицам
- Высочайшая надежность и безопасность эксплуатации
- Присоединения заподлицо позволяют проводить оптимальную безразборную очистку и стерилизацию

[Показать продукт](#)



## VEGABAR 82

[Показать продукт](#)**Диапазон измерения расстояния**

-

**Диапазон измерения давления**

-1 ... 100 бар

**Температура процесса**

-40 ... 150 °C

**Давление процесса**

-1 ... 100 бар

**Точность измерения**

0,05 %

**Материалы в контакте со средой**

PVDF

316L

Сплав C22 (2.4602)

PP

1.4057

1.4410

Сплав C276 (2.4819)

Дуплекс (1.4462)

Titan Grade 2 (3.7035)

**Резьбовое присоединение**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Фланцевое присоединение**

≥ DN15, ≥ ½"

**Гигиенические присоединения**

Зажим ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Резьбовое трубное соединение ≥ DN25 - DIN 11851

Асепт. присоединение с натяжным фланцем - DN32

Асепт. присоединение с шлицевой накидной гайкой -

F40

Присоединение DRD ø 65 мм

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Резьбовое соединение Swagelok VCR

Varivent G125

Varivent N50-40

Для NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Материал уплотнения**

EPDM

FKM

FFKM