



#### Fiabilidad

Materiales certificados conforme FDA y CE 1935/2004

#### Rentabilidad

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

#### Comodidad

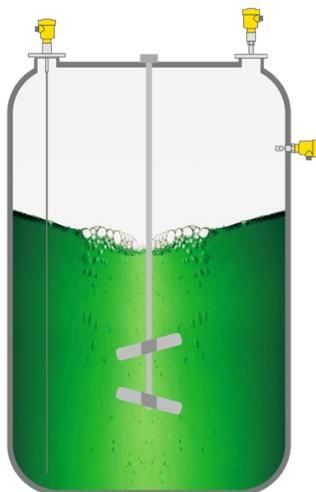
Reducción de los costes de montaje

## Depósitos de reacción con disolventes

### Medición de nivel y presión, y detección de nivel en procesos de mezcla

La parte central en la fabricación de productos farmacéuticos es el reactor. Se mezclan distintos productos base con disolventes y se hacen reaccionar mediante el aporte de calor. Durante el proceso, la presión, la temperatura y la consistencia del producto pueden cambiar continuamente. Un agitador se encarga de conseguir una mezcla homogénea del producto, lo que comporta movimiento en la superficie y una fuerte formación de espuma. Para permitir un proceso seguro, debe monitorizarse el nivel del depósito de reacción de forma continua.

#### Más información



#### VEGAFLEX 83

Sensor radar guiado para la medición de nivel

- Fácil montaje en espacios angostos gracias a la posibilidad de segmentar la varilla
- Medición fiable incluso con formación de espuma
- Su diseño higiénico sin ranuras garantiza una limpieza CIP y SIP fácil y fiable

#### Detalles



#### VEGABAR 83

Transmisor de presión para monitorizar la presión

- No se ve afectado por los componentes internos como los agitadores o los serpentines
- Independiente de la formación de espuma

#### Detalles



#### VEGASWING 61

- Interruptor de nivel vibratorio para la detección de nivel Medición fiable, independiente de los parámetros del proceso
- Adaptable a todos los productos mediante un recubrimiento especial, por ejemplo, con esmalte

#### Detalles



PRO
<b>VEGAFLEX 83</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> 32 m
<b>Temperatura de proceso</b> -40 ... 150 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 16 bar
<b>Precisión</b> ± 2 mm
<b>Versión</b> Varilla de ø 10 mm con recubrimiento PFA Varilla intercambiable de ø 8 mm, pulida Varilla intercambiable de ø 8 mm, electropulida Varilla intercambiable de ø 8 mm, electropulida, apta para autoclave Cable de ø 4 mm con peso tensor y recubrimiento PFA
<b>Materiales, partes mojadas</b> PFA 316L TFM-PTFE
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Conexiones higiénicas</b> Brida ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Brida ≥ 3", DN65 - DIN32676, ISO2852 conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2 Enroscado VCR Swagelok Abrazadera collarín higiénica ≥ DN33 - DIN 11864-3 Ingold de seguridad
<b>Material de sellado</b> EPDM FKM FEPM
<b>Material de la carcasa</b> Plástico Aluminio Acero inoxidable (fundición) Acero inoxidable (electropulido)

PRO
<b>VEGABAR 83</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> -
<b>Rango de medición - Presión</b> -1 ... 1000 bar
<b>Temperatura de proceso</b> -40 ... 200 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 1000 bar
<b>Precisión</b> 0,075 %
<b>Materiales, partes mojadas</b> 316L Aleación C22 (2.4602) 316 Ti (1.4571) Aleación C4 (2.4610)
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Conexiones higiénicas</b> conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Conector higiénico con brida tensora DN32 Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Conexiones higiénicas ≥ DN33 - DIN11864-1-A Adaptador de abrazadera higiénica DN40PN40 DIN11864-3-A Conexión de abrazadera higiénica DIN11864-3-A; DN50 tubo ø53 Enroscado VCR Swagelok Varivent G125
<b>Material de sellado</b> sin contacto con el producto

PRO
<b>VEGASWING 61</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> -
<b>Temperatura de proceso</b> -50 ... 250 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 64 bar
<b>Versión</b> Estándar Aplicaciones higiénicas Pasamuros hermético al gas con adaptador de temperatura
<b>Materiales, partes mojadas</b> PFA 316L Aleación C22 (2.4602) Aleación 400 (2.4360) ECTFE Esmalte
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Conexiones higiénicas</b> Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión SMS 1145 DN51 SMS DN38 Conexiones higiénicas ≥ DN25 - DIN11864-1-A Conexión de brida higiénica DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 Pieza zócalo SMS DN38 PN6
<b>Material de sellado</b> sin contacto con el producto
<b>Material de la carcasa</b> Plástico Aluminio Acero inoxidable (fundición) Acero inoxidable (electropulido)