



### Fiabilidad

Medición de nivel fiable y protección contra sobrellenado incluso con generación de espuma

### Rentabilidad

Funcionamiento duradero sin mantenimiento

### Comodidad

Costes de mantenimiento reducidos y producción fiable de gas

## Digestor

### Medición y detección de nivel en digestores

En los digestores sobrecalentados y cerrados se descomponen los componentes de los lodos residuales en condiciones anaeróbicas. Los lodos emiten gases de fermentación inflamables como el metano, que se acumulan en digestores y, posteriormente, se convierten en electricidad y calor en plantas de cogeneración. El sensor de nivel controla el proceso de llenado del digestor. Para que la espuma no entre en la instalación de gas con el gas recogido, se utiliza un interruptor de nivel para su monitorización.

#### Más información



### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar para el control del llenado

- No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto
- Valores de medición exactos y reproducibles, independientes de la concentración de gas y las oscilaciones de la presión
- Medición fiable, incluso con formación de espuma y cambios de densidad
- Funcionamiento inalámbrico mediante Bluetooth con smartphone, tableta u ordenador

#### Detalles



### VEGACAP 64

La detección de la espuma, un elemento conductor, impide que se introduzca en la instalación de gas

- Detección de espuma fiable, incluso con distintas consistencias
- Insensible a la suciedad y las adherencias
- Fácil montaje y puesta en marcha

#### Detalles



### VEGATOR 141

Acondicionador de señal de dos canales para detección de nivel

- Fácil ajuste del punto de conmutación a través de un potenciómetro
- Visualización clara del estado de conmutación mediante LED
- Instalación sencilla mediante rail de montaje así como borneras extraíbles

#### Detalles



## VEGATRENN 141

Barrera de separación para un suministro eléctrico óptimo de los sensores conectados

- Diagnóstico in situ para ver el estado inmediatamente mediante LED
- Sencilla interfaz de parametrización mediante zócalos HART para una operación más cómoda
- Garantiza la separación galvánica entre el sensor y el PLC

[Detalles](#)

PRO

## VEGAPULS 6X

### Detalles



**Rango de medición - Distancia**  
120 m

**Temperatura de proceso**  
-196 ... 450 °C

**Presión de proceso**  
-1 ... 160 bar

**Precisión**  
± 1 mm

**Frecuencia**  
6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

**Ángulo del haz**  
≥ 3°

**Materiales, partes mojadas**  
PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

**Conexión en rosca**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Conexión en brida**  
≥ DN20, ≥ ¾"

**Conexiones higiénicas**  
Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Conector higiénico con brida tensora DN32  
Conector higiénico F40 con tuerca de compresión  
Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 -  
DIN11864-1-A  
Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2  
Conexión abrazadera higiénica ≥ DN50 tubo Ø53 -  
DIN11864-3-A  
Conexión DRD ø 65 mm  
SMS 1145 DN51

PRO

## VEGACAP 64

### Detalles



**Rango de medición - Distancia**  
-

**Temperatura de proceso**  
-50 ... 200 °C

**Presión de proceso**  
-1 ... 64 bar

**Versión**  
Aislamiento de PTFE

**Materiales, partes mojadas**  
PTFE  
316L  
Aleación C22 (2.4602)  
Acero C22.8

**Conexión en rosca**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Conexión en brida**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Material de sellado**  
sin contacto con el producto

**Material de la carcasa**  
Plástico  
Aluminio  
Acero inoxidable (fundición)  
Acero inoxidable (electropulido)

**Tipo de protección**  
IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)

## VEGATOR 141

### Detalles



**Tipo de protección**  
IP20

**Entrada**  
1 salida de sensor de 4 ... 20 mA

**Salida**  
1 relé de trabajo (SPDT)  
1 salida de relé a prueba de fallos opcional (SPDT)

**Temperatura ambiente**  
-20 ... 60 °C

**Entrada de señal (especificar)**  
4 ... 20 mA

**Salida de señal (especificar)**  
Relé de trabajo  
Relé de fallo

## VEGATRENN 141

### Detalles

**Tipo de protección**

IP20

**Entrada**

1 entrada de sensor 4 ... 20 mA/HART

**Salida**

1 x 4 ... 20 mA

**Temperatura ambiente**

-20 ... 60 °C