



#### Fiabilidad

Medición fiable para un funcionamiento seguro del sistema

#### Rentabilidad

Elevado rendimiento del sistema gracias a una tecnología de medición precisa

#### Comodidad

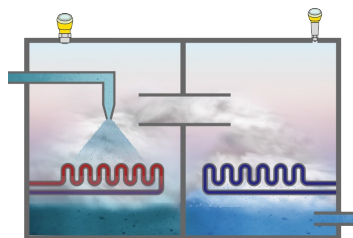
Funcionamiento sin interrupciones ni mantenimiento

## Cámara de evaporación

### Medición de nivel y de presión en sistemas de evaporación de varios niveles

En la desalinización térmica del agua del mar se produce agua potable mediante unos procesos de evaporación de varios niveles. Al conectar las distintas etapas en serie con temperaturas cada vez más bajas, se consigue aumentar significativamente el rendimiento y la eficiencia del sistema. Una monitorización fiable de las presiones y los niveles en las distintas etapas es un requisito imprescindible para un funcionamiento óptimo del sistema.

#### Más información



#### VEGAPULS 31

Sensor radar para la medición de nivel continua en cámaras de evaporación

- Resultados de medición exactos independientemente de la condensación y los movimientos de la superficie
- Elevada disponibilidad de la planta, ya que el instrumento de medición no precisa mantenimiento ni sufre desgaste
- Funcionamiento seguro e inalámbrico con smartphone, tableta u ordenador

#### Detalles



#### VEGABAR 38

Sensor de presión para monitorizar la presión en cámaras de evaporación

- Elevada precisión sin deriva a largo plazo
- Indicador de estado de 360° para reconocer fácilmente el estado de conexión
- Puesta en marcha rápida y sencilla

#### Detalles

## BASIC

## BASIC

## VEGAPULS 31

## Detalles



## VEGABAR 38

## Detalles



**Rango de medición - Distancia**  
15 m

**Temperatura de proceso**  
-40 ... 80 °C

**Presión de proceso**  
-1 ... 3 bar

**Precisión**  
± 2 mm

**Frecuencia**  
80 GHz

**Ángulo del haz**  
8°

**Materiales, partes mojadas**  
PVDF

**Conexión en rosca**  
G1½, 1½ NPT, R1½

**Material de sellado**  
FKM

**Material de la carcasa**  
Plástico

**Rango de medición - Presión**  
-1 ... 60 bar

**Temperatura de proceso**  
-40 ... 130 °C

**Precisión**  
0,3 %

**Materiales, partes mojadas**  
PVDF  
316L  
Dúplex (1.4462)  
Cerámico

**Conexión en rosca**  
≥ G½, ≥ ½ NPT

**Conexiones higiénicas**  
Brida ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851  
SMS DN38  
Conexiones higiénicas ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Conexiones higiénicas ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
Varivent N50-40  
SMS DN25  
Conexión Ingold PN10  
Varivent F25

**Material de sellado**  
EPDM  
FKM  
FFKM

**Material de la carcasa**  
Plástico

**Tipo de protección**  
IP66/IP67  
IP65

**Salida**  
4 ... 20 mA  
Tres hilos (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
IO-Link