



#### Fiabilidad

Medición fiable para un funcionamiento seguro del sistema

#### Rentabilidad

Elevado rendimiento del sistema gracias a una tecnología de medición precisa

#### Comodidad

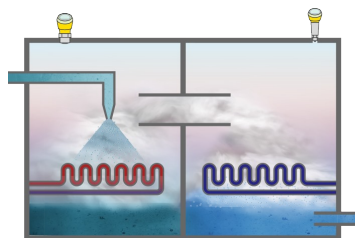
Funcionamiento sin interrupciones ni mantenimiento

## 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