



Fiabilidad

Máxima fiabilidad de la medición

Rentabilidad

Larga vida útil del instrumento de medición

Comodidad

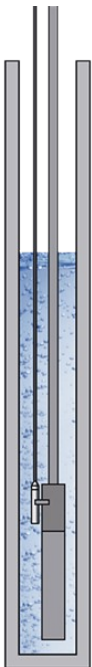
No precisa mantenimiento gracias al efecto autolimpiante de la membrana de medición rasante

Pozos filtrantes para explotaciones mineras

Medición de nivel en pozos filtrantes

En la extracción de lignito a cielo abierto, el nivel de las aguas subterráneas debe permanecer constantemente bajo para proteger la zona de extracción contra una inundación y las paredes de excavación, contra la presión del agua. Por este motivo se utilizan numerosos pozos filtrantes con bombas de motor sumergibles. Mediante un funcionamiento continuo se evita que el eje de la bomba se bloquee debido al endurecimiento de los depósitos de la mezcla de hierro/lodo. Para regular la potencia de la bomba mediante un convertidor de frecuencia, es necesario disponer de una medición de nivel exacta en estos pozos de hasta 750 m de profundidad.

Más información



VEGAWELL 52

Medición de nivel mediante transmisor de presión sumergido para regular la potencia de las bombas

- Medición fiable y sin mantenimiento
- La medición reduce los costes de funcionamiento de las bombas, gracias a la regulación de la potencia
- Celda de medición cerámica CERTEC® resistente a la abrasión

Detalles

VEGAWELL 52**Detalles****Rango de medición - Presión**

0 ... 60 bar

Temperatura de proceso

-20 ... 80 °C

Presión de proceso

-

Precisión

0,1 %

Materiales, partes mojadas

PVDF

316L

Dúplex (1.4462)

FEP

PE

1.4301

Titanio

Material de sellado

EPDM

FKM

FFKM

Tipo de protección

IP66/IP67

IP68

Salida

4 ... 20 mA

Dos hilos: 4 ... 20 mA/HART

Temperatura ambiente

-40 ... 80 °C