



Seguro

Alta confiabilidade da medição

Econômico

Medição permanente

Uso fácil

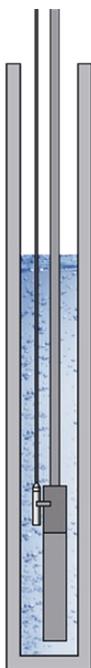
Livre de manutenção, graças ao efeito autolimpante do diafragma frontalmente embutido

Poço filtrante na mineração a céu aberto

Medição de nível de enchimento no poço filtrante

Na mineração de carvão a céu aberto, o nível do lençol freático precisa ser continuamente reduzido para proteger a mina contra inundações e as paredes de contenção contra a pressão da água. Para essa finalidade, são usados diversos poços filtrantes com bombas submersíveis. A operação contínua evita o bloqueio do eixo da bomba devido ao endurecimento da mistura de argila/ferro. Para regular a potência da bomba por meio de conversores de frequência, é necessária uma medição precisa do nível nos poços, que têm até 750 m de profundidade.

[Mais detalhes](#)



VEGAWELL 52

Medição de nível de enchimento através de transmissor de pressão de montagem suspensa para regulação da potência da bomba

- Medição confiável e livre de manutenção
- A medição reduz custos operacionais de bombas através da regulação da potência
- Célula de medição de cerâmica CERTEC® resistente à abrasão

[Para o produto](#)

VEGAWELL 52

Para o produto

**Faixa de medição - Pressão**

0 ... 60 bar

Temperatura do processo

-20 ... 80 °C

Pressão do processo

-

Precisão

0.1 %

Materiais, partes molhadas

PVDF
316L
Duplex (1.4462)
FEP
PE
1.4301
Titanium

Material de vedação

EPDM
FKM
FFKM

Classificação de proteção

IP66/IP67
IP68

Saída

4 ... 20 mA
Two-wire: 4 ... 20 mA/HART

Temperatura ambiente

-40 ... 80 °C