



Pozzo filtrante nelle miniere a giorno

Sicuro

Massima affidabilità della misura

Economico

Funzionamento sicuro nel lungo periodo

Pratico

Non richiede manutenzione grazie all'effetto di autopulizia della membrana di misura affacciata

Misura di livello nel pozzo filtrante

Nelle miniere a giorno di lignite è necessario abbassare continuamente il livello dell'acqua freatica per proteggere l'area di estrazione dall'allagamento e le pareti della scarpata dalla pressione dell'acqua. A tal fine si impiegano numerosi pozzi filtranti azionati con pompe sommerse a motore. Tramite il funzionamento ininterrotto si impedisce il grippaggio dell'albero della pompa a causa di depositi solidificati di miscela di argilla/ferro. Per regolare la potenza della pompa tramite convertitori di frequenza, è necessario eseguire una misura di livello esatta nel pozzo profondo fino a 750 m.

[Maggiori dettagli](#)

▫ **VEGAWELL 52**

Misura di livello tramite trasduttore di pressione a sospensione per la regolazione della potenza della pompa

- Misura affidabile che non richiede manutenzione
- La misura riduce i costi di esercizio della pompa grazie alla regolazione della potenza
- Cella di misura in ceramica CERTEC® resistente all'abrasione

[Dettagli prodotto](#)



VEGAWELL 52
Dettagli prodotto

Campo di misura - pressione

0 ... 60 bar

Temperatura di processo

-20 ... 80 °C

Pressione di processo

-

Precisione di misura

0,1 %

Materiali a contatto col prodotto

PVDF

316L

Duplex (1.4462)

FEP

PE

1.4301

Titanio

Materiale di tenuta

EPDM

FKM

FFKM

Tipo di protezione

IP66/IP67

IP68

Uscita

4 ... 20 mA

4 ... 20 mA/HART - bifilare

Temperatura ambiente

-40 ... 80 °C