



Sicuro

Massima affidabilità della misura

Economico

Funzionamento sicuro nel lungo periodo

Pratico

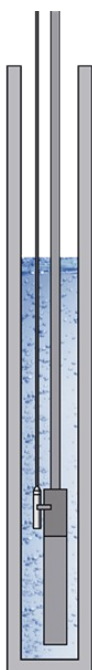
Non richiede manutenzione grazie all'effetto di autopulizia della membrana di misura affacciata

Pozzo filtrante nelle miniere a giorno

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