



Sicher

Höchste Zuverlässigkeit der Messung

Wirtschaftlich

Dauerhafter Einsatz der Messung

Komfortabel

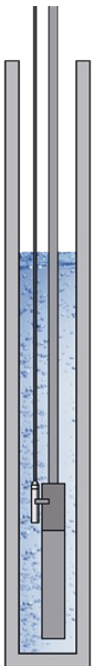
Wartungsfrei, dank Selbstreinigungseffekt der frontbündigen Messmembran

Filterbrunnen im Tagebau

Füllstandmessung im Filterbrunnen

Im Braunkohletagebau muss der Grundwasserspiegel kontinuierlich abgesenkt werden, um den Abbaubereich vor Überflutung und die Böschungswände vor dem Wasserdruck zu schützen. Hierzu werden zahlreiche Filterbrunnen mit Unterwasser-Motorpumpen betrieben. Durch Dauerbetrieb wird verhindert, dass sich die Pumpenwelle durch Ablagerungen des aushärtenden Lehm-/Eisengemisches festsetzt. Um die Pumpenleistung über Frequenzumrichter zu regulieren, ist in den bis zu 750 m tiefen Brunnen eine exakte Füllstandmessung erforderlich.

[Mehr Details](#)



VEGAWELL 52

Füllstandmessung über Hängedruckmessumformer zur Regulierung der Pumpenleistung

- Zuverlässige und wartungsfreie Messung
- Messung senkt Pumpen-Betriebskosten durch Leistungsregulierung
- Abrasionsfeste keramische CERTEC®-Messzelle

[Zum Produkt](#)

VEGAWELL 52
[Zum Produkt](#)**Messbereich - Druck**

0 ... 60 bar

Prozesstemperatur

-20 ... 80 °C

Prozessdruck

-

Messgenauigkeit

0,1 %

Medienberührte WerkstoffePVDF
316L
Duplex (1.4462)
FEP
PE
1.4301
Titan**Dichtungswerkstoff**EPDM
FKM
FFKM**Schutzart**IP66/IP67
IP68**Ausgang**4 ... 20 mA
Zweileiter: 4 ... 20 mA/HART**Umgebungstemperatur**

-40 ... 80 °C