



### Sicher

Höchste Zuverlässigkeit der Messung

### Wirtschaftlich

Dauerhafter Einsatz der Messung

### Komfortabel

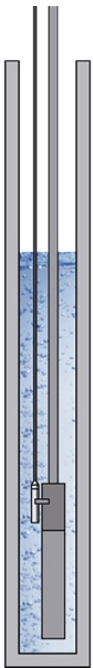
Wartungsfrei, dank Selbstreinigungseffekt der frontbündigen Messmembran

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

-40 ... 80 °C