



### Sûr

Grande fiabilité de la mesure

### Économique

Fonctionnement durable de l'appareil de mesure

### Confortable

Sans maintenance grâce à l'effet autonettoyant de la membrane de mesure arasante

## Puits filtrant dans une mine à ciel ouvert

### Mesure de niveau dans un puits filtrant

Dans les mines de lignite à ciel ouvert, il faut sans cesse abaisser le niveau de la nappe phréatique pour éviter la submersion de la zone de travail et protéger les murs d'excavation contre la pression exercée par l'eau. Pour cela, on exploite de nombreux puits filtrants. Ces puits sont équipés de motopompes immergées qui fonctionnent en permanence. Le but est d'éviter que la boue ne colmate et durcisse sur l'arbre de pompe et entraîne le blocage ou la détérioration de ce dernier. Pour réguler la puissance des pompes, il faut mesurer avec précision le niveau des puits, dont la profondeur peut atteindre 750 m.

[En savoir plus](#)



### VEGAWELL 52

Mesure de niveau par capteur de pression hydrostatique, pour la régulation de puissance des pompes

- Mesure fiable et sans maintenance
- Réduction du coût d'exploitation des pompes grâce à la régulation de puissance
- Cellule de mesure céramique CERTEC®, résistante à l'abrasion

[Infos produit](#)

**VEGAWELL 52****Infos produit****Plage de mesure - Pression**

0 ... 60 bar

**Température process**

-20 ... 80 °C

**Pression process**

-

**Précision de mesure**

0,1 %

**Matériaux en contact du produit**

PVDF  
316L  
Duplex (1.4462)  
FEP  
PE  
1.4301  
Titane

**Matériau du joint**

EPDM  
FKM  
FFKM

**Protection**

IP66/IP67  
IP68

**Sortie**

4 ... 20 mA  
2 fils : 4 ... 20 mA/HART

**Température ambiante**

-40 ... 80 °C