



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