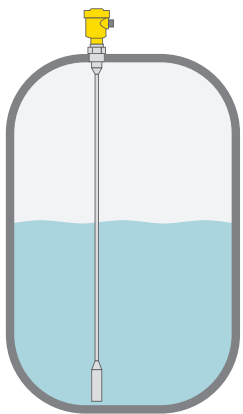


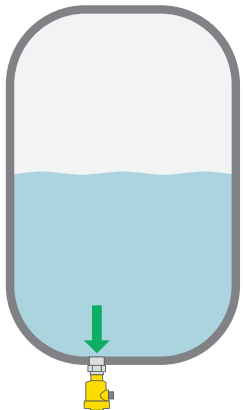
# Pression hydrostatique



## Mesure hydrostatique de la pression

La cellule de mesure du transmetteur de pression, détecte les modifications les plus infimes de la pression hydrostatique. Cette dernière varie en fonction de la hauteur de remplissage. La pression appliquée est convertie par l'électronique du capteur, en un signal de sortie.

Les cellules utilisées pour la mesure de la pression hydrostatique sont en matériaux métalliques ou céramiques selon les applications.



## Avantages

- ✓ Sonde de température intégrée au capteur
- ✓ La mesure de la pression hydrostatique est indépendante de la formation de mousse ou de l'encombrement dans les réservoirs ou bassins
- ✓ Le large choix entre les différents types de cellules de mesure et de matériaux de boîtier permet de s'adapter à n'importe quel process, du plus simple au plus difficile.

PRO

**VEGAWELL 52**



PRO

**VEGABAR 86**



PRO

**VEGABAR 87**



Application	Liquides	Liquides	Liquides
Diamètre du capteur	22 mm ou 32 mm	32 mm	40 mm
Ecart de mesure	0,1 %; 0,2 %	0,1 %	0,1 %
Cellule de mesure Joint de la cellule de mesure	CERTEC®/MINI-CERTEC® FKM, EPDM, FFKM	CERTEC® FKM, EPDM, FFKM	METEC® -
Raccord process	Oeillet de fixation, Filetage, Bouchon fileté réglable en 316L, PVDF, Duplex, Titane	Oeillet de fixation, Bouchon fileté réglable, Filetage de G1½, 1½ NPT, Bride à partir de DN 40, 2" en 316L, PVDF	Oeillet de fixation, Bouchon fileté réglable, Filetage de G1½, 1½ NPT, Bride à partir de DN 50, 2" en 316L
Température process	-20 ... +80 °C	-20 ... +100 °C	-12 ... +100 °C
Plage de mesure	absolue et relative 0 ... +60 bar (0 ... +6000 kPa)	absolue et relative 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)	absolue et relative 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)
Résistance à la surcharge	Jusqu'à 150 fois la plage de mesure	Jusqu'à 200 fois la plage de mesure	Jusqu'à 150 fois la plage de mesure
Sortie du signal	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART + Pt100	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Affichage/ commande	PACTware/DTM, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, Appli VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, Appli VEGA Tools
Agréments	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sécurité anti-débordement, construction navale	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, Sécurité anti-débordement, construction navale, SIL2/3	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, Sécurité anti-débordement, construction navale, SIL2/3
Avantages	✓ Utilisations multiples grâce aux câbles et boîtiers robustes	✓ Grande fiabilité des mesures grâce à la très haute résistance à la surcharge et au vide des cellules de mesure en céramique	✓ Très grande fiabilité des mesures même en cas de variation rapide des températures process