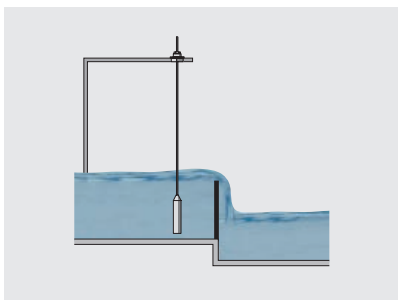
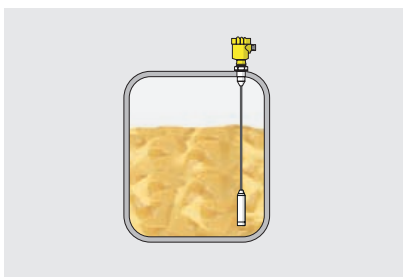




Pression hydrostatique



Domaine d'application

Les capteurs de pression hydrostatique VEGAWELL et VEGABAR ont été spécialement conçus pour mesurer les niveaux d'un large spectre de liquides aux propriétés très variées. Ils sont également capables de mesurer la température du produit.

Principe de mesure

La cellule de mesure du capteur convertit la pression du liquide en un signal électronique. La cellule peut être en céramique, capacitive ou métallique.

Avantages

La mesure de niveau par pression hydrostatique est totalement indépendante de la formation de mousse ou des éléments intégrés au réservoir. Avec un choix judicieux de la cellule de mesure et des matériaux du boîtier, les capteurs de pression hydrostatique s'adaptent parfaitement aux conditions du process.

	VEGAWELL 52	VEGABAR 86	VEGABAR 87
			
Application	Liquides	Liquides	Liquides
Diamètre du capteur	22 mm ou 32 mm	32 mm	40 mm
Dérive de la courbe caractéristique	0,1 %; 0,2 %	0,1 %	0,1 %
Cellule de mesure	CERTEC®/MINI-CERTEC®	CERTEC®	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)
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 + PT 100	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Affichage/Réglage	PACTware, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware, VEGADIS 81, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware, VEGADIS 81, VEGADIS 82
Agrément	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sécurité anti-débordement, Marine	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sécurité anti-débordement, Marine, SIL2/3	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sécurité anti-débordement, Marine, SIL2/3
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> Grande fiabilité des mesures grâce à l'excellente résistance à la surcharge et au vide des cellules de mesure en céramique Grande disponibilité de l'installation grâce la protection intégrée contre les surtensions Utilisations multiples grâce aux câbles et boîtiers robustes 	<ul style="list-style-type: none"> Grande fiabilité des mesures grâce à la très haute résistance à la surcharge et au vide des cellules de mesure en céramique Effet autonettoyant grâce au montage arasant Faible coût de maintenance et d'entretien grâce à la cellule de mesure céramique sans usure 	<ul style="list-style-type: none"> Très grande fiabilité des mesures même en cas de variation rapide des températures process Grande disponibilité de l'installation grâce à l'excellente résistance au vide Nettoyage facile et grande stabilité chimique grâce aux matériaux adaptés