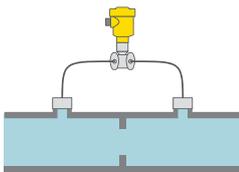
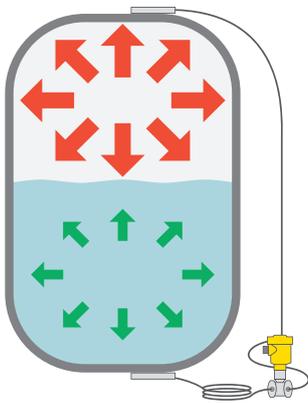


# Pression différentielle



## Mesure de pression différentielle

La cellule de mesure convertit la différence de 2 pressions exercées de part et d'autre de la cellule en signal électronique. Le capteur de pression différentielle VEGADIF a été spécialement conçu pour la mesure de niveau des liquides et des gaz dans les réservoirs sous pression. Il surveille également la pression dans les filtres et les pompes, et mesure le débit des gaz, des vapeurs et des liquides. Le montage des séparateurs permet la mesure d'interface et de densité.

### Avantages

- ✓ Large spectre d'applications dû aux nombreuses possibilités de sélection de plages de mesure et de raccords process
- ✓ Détecte avec précision des pressions différentielles de quelques mbar
- ✓ L'ajout de séparateur, lui permet de mesurer de manière sûre des produits aux températures extrêmes

PRO

**VEGADIF 85**



PRO

**Séparateur CSB/CSS**



PRO

**Mesure électronique de pression différentielle**



Application	Liquides et gaz	Liquides et gaz	Liquides et gaz, pressions et températures élevées
Ecart de mesure	< ±0,065 %	–	0,2 %; 0,1 %; 0,05 %
Cellule de mesure	Cellule de mesure métallique	–	selon la combinaison de capteurs VEGABAR Serie 80
Raccord process	¼-18 NPT, M10, en option avec séparateur, métallique en 316L, Alloy	Bride à partir de DN 40, 2" Cellules à partir de DN 50, 2" en 316L, Alloy, Tantale	Brides à partir de DN 25, 1", raccords hygiéniques, Filetages à partir de G½ en 316L, Duplex, PVDF, Alloy
Température process	-40 ... +105 °C	-40 ... +400 °C	-40 ... +400 °C
Plage de mesure	-16 ... +16 bar (-1600 ... +1600 kPa)	-16 ... +16 bar (-1600 ... +1600 kPa)	±0,025 ... ±1000 bar (±2,5 ... ±100000 kPa)
Résistance à la surcharge	Jusqu'à 400 bar	Jusqu'à 400 bar	Jusqu'à 200 fois la plage de mesure
Sortie du signal	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	–	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Affichage/ commande	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, Appli VEGA Tools	–	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, Appli VEGA Tools
Agréments	ATEX, UKEX, IECEx, CSA, EAC (GOST), INMETRO, Sécurité anti-débordement, construction navale, SIL2/3	En combinaison avec un VEGADIF 85	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, CCOE, SEPRO, Sécurité anti-débordement, construction navale, SIL2/3
Avantages	✓ Mesure de différences de pression minimales grâce à la grande sensibilité	✓ Haute résistance chimique grâce aux matériaux adaptés de la membrane	✓ Mesure de pression différentielle précise sans capillaires