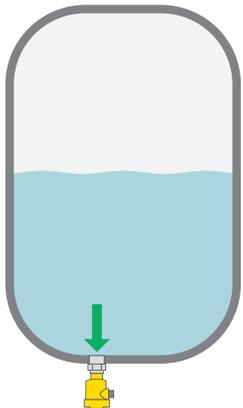
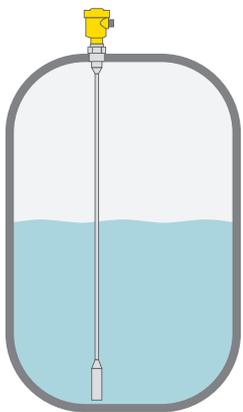


# Hydrostatik



## Hydrostatische Druckmessung

Die Messzelle des Druckmessumformers erfasst kleinste Veränderungen des hydrostatischen Druckes, der abhängig von der Füllhöhe zu- oder abnimmt. Der anliegende Druck wird von der integrierten Elektronik in ein Ausgangssignal umgesetzt.

Bei der Druckmessung mithilfe der Hydrostatik kommen keramisch-kapazitive und metallische Messzellen zum Einsatz.

### Vorteile

- ✓ Zusätzliche Messung der Mediumtemperatur möglich
- ✓ Hydrostatische Druckmessung unabhängig von Schaumbildung oder Behältereinbauten
- ✓ Exakte Anpassung an den Prozess durch Auswahl passender Messzellen und Gehäusematerialien

PRO

**VEGAWELL 52**



PRO

**VEGABAR 86**



PRO

**VEGABAR 87**



Anwendung	Flüssigkeiten	Flüssigkeiten	Flüssigkeiten
Sensordurchmesser	22 mm oder 32 mm	32 mm	40 mm
Messabweichung	0,1 %; 0,2 %	0,1 %	0,1 %
Messzelle Messzellendichtung	CERTEC®/MINI-CERTEC® FKM, EPDM, FFKM	CERTEC® FKM, EPDM, FFKM	METEC® –
Prozessanschluss	Abspannklemme, Gewinde, Tragkabel, Verschraubung aus 316L, PVDF, Duplex, Titan	Abspannklemme, Tragkabel, Verschraubung, Gewinde ab G1½, 1½ NPT, Flansche ab DN 40, 2" aus 316L, PVDF	Abspannklemme, Tragkabel, Verschraubung, Gewinde ab G1½, 1½ NPT, Flansche ab DN 50, 2" aus 316L
Prozesstemperatur	-20 ... +80 °C	-20 ... +100 °C	-12 ... +100 °C
Messbereich	absolut und relativ 0 ... +60 bar (0 ... +6000 kPa)	absolut und relativ 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)	absolut und relativ 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)
Überlastfestigkeit	bis 150-facher Messbereich	bis 200-facher Messbereich	bis 150-facher Messbereich
Signal Ausgang	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
Anzeige/Bedienung	PACTware/DTM, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools-App	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools-App
Zulassungen	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Überfüllsicherung, Schiffbau	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, Überfüllsicherung, Schiffbau, SIL2/3	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, Überfüllsicherung, Schiffbau, SIL2/3
Nutzen	✓ Vielseitig einsetzbar durch robuste Gehäuse- und Kabelführung	✓ Hohe Anlagenverfügbarkeit durch höchste Überlast- und Vakuumfestigkeit der Keramikmesszelle	✓ Höchste Messsicherheit auch bei sich schnell ändernden Prozesstemperaturen