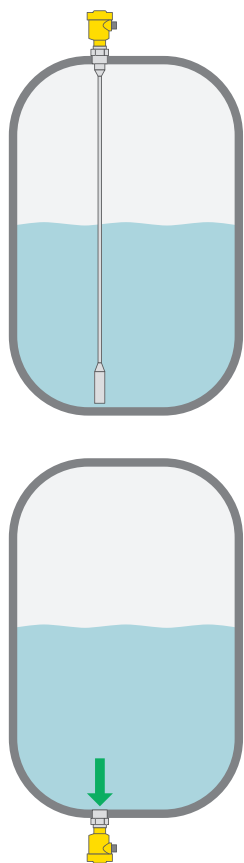


静压式



静压测量

随着装料高度升高或降低，压力变送器的测量元件可以感知到液体静压的微小变化。该压力作用由仪表内置的电子部件转变成一个输出信号。

测量静压时，采用陶瓷电容测量元件或金属测量元件。

优点

- ✓ 可以额外测量介质的温度
- ✓ 静压液位测量不受泡沫或容器内装件的影响
- ✓ 可选择合适的测量元件及外壳材料，准确适应过程要求

PRO

VEGAWELL 52



PRO

VEGABAR 86



PRO

VEGABAR 87



应用	液体	液体	液体
传感器直径	22 mm 或 32 mm	32 mm	40 mm
测量偏差	0.1 %; 0.2 %	0.1 %	0.1 %
测量元件	CERTEC®/MINI-CERTEC®	CERTEC®	METEC®
测量元件密封	FKM, EPDM, FFKM	FKM, EPDM, FFKM	-
过程连接	固定夹, 螺纹, 延长缆, 螺纹接头, 由 316L、PVDF、Duplex、钛制成	固定夹, 延长缆, 螺纹接头, 螺纹从 G1½, 1½ NPT 起, 法兰从 DN 40, 2" 起, 由 316L、PVDF 制成	固定夹, 延长缆, 螺纹接头, 螺纹从 G1½, 1½ NPT 起, 法兰从 DN 50, 2" 起, 由 316L 制成
过程温度	-20 … +80 °C	-20 … +100 °C	-12 … +100 °C
测量范围	绝对压力和相对压力 0 … +60 bar (0 … +6000 kPa)	绝对压力和相对压力 0 … +25 bar (0 … +2500 kPa)	绝对压力和相对压力 0 … +25 bar (0 … +2500 kPa)
耐过载强度	至量程的 150 倍	至量程的 200 倍	至量程的 150 倍
信号输出	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
显示/调整	PACTware/DTM, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools-App	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools-App
认证	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, 溢流保护, 船证	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, 溢流保护, 船证, SIL2/3	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, 溢流保护, 船证, SIL2/3
优点	✓ 配置坚固耐用的外壳及延长缆, 用途广泛	✓ 陶瓷测量元件耐过载、耐真空能力强, 因此设备可用性高	✓ 即使在过程温度快速变化的情况下也具有极高的测量可靠性