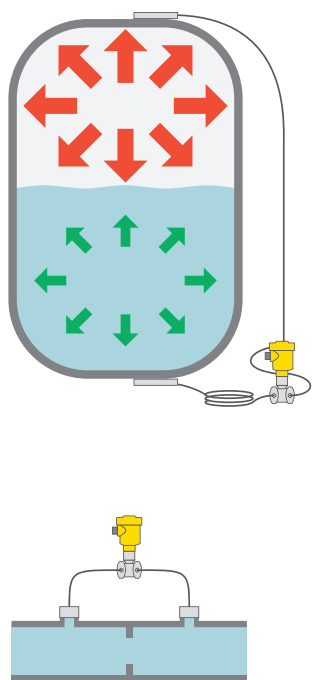


差压



差压测量

测量差压时，来自两侧的不同压力作用于注油的差压测量元件上。它将差压转变为一个电子信号。

利用差压测量法可以测量液体、悬浮液、气体和蒸汽中的压力、物位、密度和流量。

优点

- ✓ 测量范围及过程接口有多种选择，应用领域广泛
- ✓ 即使是低至几毫巴的差压，差压变送器也可测量
- ✓ 通过安装化学密封装置也可以可靠地测量具有极端温度的介质

PRO

VEGADIF 85



PRO

化学密封装置 CSB/CSS



PRO

电子差压



应用	液体和气体	液体和气体	液体和气体，即便在高压高温下也能使用
测量偏差	$< \pm 0.065 \%$	—	0.2 %; 0.1 %; 0.05 %
测量元件	金属测量元件	—	取决于 VEGABAR 80 系列的仪表组合
过程连接	1/4-18 NPT, M10, 可选化学密封装置，金属材质，由 316L、合金制成	法兰从 DN 40, 2" 起，测量元件从 DN 50, 2" 起，由 316L、合金、钽制成	法兰从 DN 25, 1" 起，卫生接口，螺纹从 G1/2 起，由 316L、Duplex、PVDF、合金制成
过程温度	-40 ... +105 °C	-40 ... +400 °C	-40 ... +400 °C
测量范围	-16 ... +16 bar (-1600 ... +1600 kPa)	-16 ... +16 bar (-1600 ... +1600 kPa)	$\pm 0.025 \dots \pm 1000 \text{ bar}$ ($\pm 2.5 \dots \pm 100000 \text{ kPa}$)
耐过载强度	至 400 bar	至 400 bar	至量程的 200 倍
信号输出	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	—	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
显示/调整	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, CSA, EAC (GOST), INMETRO, 溢流保护, 船证, SIL2/3	与 VEGADIF 85 相结合	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, CCOE, SEPRO, 溢流保护, 船证, SIL2/3
优点	✓ 测量值采集高度准确，可以测量极小的差压	✓ 因采用经过适配的薄膜材料而具有很高的化学稳定性	✓ 在无毛细管道管道的情况下能准确测量差压