



可靠

即便液面上方覆盖氧气和氢气，也能够进行安全可靠的测量

经济

通过精确的测量实现高效的功率调节

方便

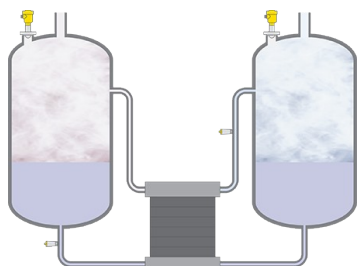
可以直接安装在带有内装件的小型容器中

PEM 电解槽

PEM 电解槽液位和压力测量

在电解槽中，借助由可再生能源产生的电能，水（H₂O）被分解成氢元素（H）和氧元素（O），由此可制得绿色氢气，其生产过程不排放 CO₂。在 PEM 电解槽中，使用质子交换膜并注入超纯水，质子在电压作用下穿过质子膜，从阴极析出氢气，从阳极析出氧气。在氧气侧，使用液位计来控制超纯水的水量；在氢气侧，使用液位计监测过剩的水量。使用压力变送器，可监测氧气侧的进水管及氢气侧的排气管道中的压力。

[更多细节](#)



VEGABAR 28

PEM 电解槽输入及输出管道的压力测量

- 可靠地测量氢气和氧气
- 通过蓝牙实现轻松调试
- 可在氧气环境中安全应用，符合 BAM 认证

[产品细节](#)



VEGAPULS 6X

使用雷达液位计控制水量

- 采用非接触式测量，测量结果可靠
- 无磨损，免维护，设备利用率高
- 可提供满足氧气应用清洁标准（EIGA 33/18 和 ASTM G93）的液位计型号

[产品细节](#)

BASIC	PRO
VEGABAR 28 产品细节	VEGAPULS 6X 产品细节
	
量程 - 压力 -1 ... 60 bar	量程 - 距离 120 m
过程温度 -40 ... 130 °C	过程温度 -196 ... 450 °C
测量精度 0.3 %	过程压力 -1 ... 160 bar
接触介质材料 PVDF 双相不锈钢 (1.4462) 陶瓷 316/316L	测量精度 ± 1 mm
螺纹连接 ≥ G¼, ≥ ¼ NPT	频率 6 GHz 26 GHz 80 GHz
卫生型连接 卡箍 ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 卡箍 ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 卡箍 ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 螺纹管接头 ≥ DN25 - DIN 11851 螺纹管接头 ≥ DN32 - DIN 11851 SMS 1145 DN51 SMS DN38 卫生型螺纹接头 ≥ DN25 - DIN11864-1-A 卫生型螺纹接头 ≥ DN40 - DIN11864-1-A Varivent N50-40 SMS DN25 Ingold 连接 PN10 Varivent F25	发射角 ≥ 3°
密封材料 EPDM FKM FFKM	接触介质材料 PTFE PVDF 316L PP PEEK
防护等级 IP65 IP68 (0.5 bar)/IP69	螺纹连接 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
输出 4 ... 20 mA 三线制 (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link	法兰连接 ≥ DN20, ≥ ¾"
环境温度 -40 ... 70 °C	卫生型连接 卡箍 ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 螺纹管接头 ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 卫生型法兰压板连接 - DN32 卫生型圆螺母连接 - F40 卫生型螺纹接头 ≥ DN50 管径 ø53 - DIN11864-1-A 卫生型法兰连接 ≥ DN50 - DIN11864-2 卫生型卡箍 ≥ DN50 管径 ø53 - DIN11864-3-A DRD 连接 ø 65 mm SMS 1145 DN51