



气体洗涤器

可靠

测量可靠, 不受过程条件的影响

经济

采用高度耐用的材料确保很长的使用寿命

舒适

一个传感器, 两个测量值: 陶瓷测量元件同时测量温度和压力

在两个蒸馏塔中将二氧化碳从混合气体中分离出来。由氮气、氢气和二氧化碳组成的混合气体通过一根管道进入气体洗涤器中。添加溶剂 (通常为苯胺) 吸收二氧化碳, 然后二氧化碳以液体形式被导入气体洗涤器 (解吸塔) 中。它在那里被从液体中“洗出来”。吸收过程是在高压和低温条件下进行的, 在吸收时过程压力受到监控。相反, 从液体中分离出二氧化碳是在低压和高温条件下进行的, 在此液位应该保持恒定。



VEGABAR 83

在气体洗涤器中用压力变送器监控压力

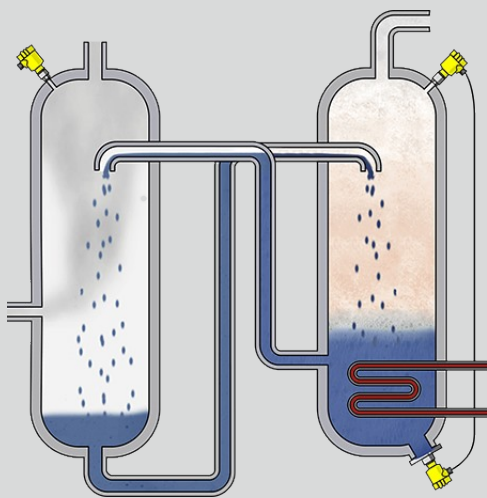
- 测量可靠, 不受高压影响
- 测量元件的高度耐用性能确保设备多年运行
- 专用密封件能防止扩散



VEGABAR 82

借助电子差压来测量物位

- 测量可靠, 不受储罐中内装部件的影响
- 集成的温度传感器省去了额外的温度测量仪表的购置费用
- 由于陶瓷 CERTEC® 测量元件具有最高的过载强度, 故设备的可用性高





VEGABAR 83	VEGABAR 82
量程 - 距离 -	量程 - 距离 -
量程-压力 -1 ... 1000 bar	量程-压力 -1 ... 100 bar
过程温度 -40 ... 200 °C	过程温度 -40 ... 150 °C
过程压力 -1 ... 1000 bar	过程压力 -1 ... 100 bar
测量精度 0,075 %	测量精度 0,05 %
接液材质 316L 镍基热强合金 C22 316 Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610)	接液材质 PVDF 316L 镍基热强合金 C22 PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) 不锈钢 Duplex (1.44562) Titan Grade 2 (3.7035)
螺纹连接 ≥ G½, ≥ ½ NPT	螺纹连接 ≥ G½, ≥ ½ NPT
法兰连接 ≥ DN25, ≥ 1"	法兰连接 ≥ DN15, ≥ ½"
卫生型连接 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 管螺栓 ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 hygienic fitting with tension flange DN32 Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Hygienic fittings ≥ DN33 - DIN11864-1-A Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53 Swagelok VCR screwing Varivent G125	卫生型连接 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 管螺栓 ≥ DN25 - DIN 11851 hygienic fitting with tension flange DN32 hygienic fitting F40 with compression nut DRD connection ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Swagelok VCR screwing Varivent G125 Varivent N50-40 用于 NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
密封材料 EPDM FKM FFKM FEPM	密封材料 EPDM FKM FFKM