



氨析器

氨析器中的物位测量和限位测量

在氨析器中，反应气体混合物（氨气，氢气，氮气，甲烷微量元素）被冷却到氨气的沸点（-33 °C）以下。此时，氨气冷凝。为了测量冷凝的氨气的物位，一般会使用一根旁通管。作为冗余测量，可以额外使用一个限位开关。

可靠

可靠地测量轻度挥发性物质

经济

运行简便且免维护

舒适

可方便地安装在旁通管中



VEGAFLEX 81

导波雷达式传感器在氨析器中测量物位

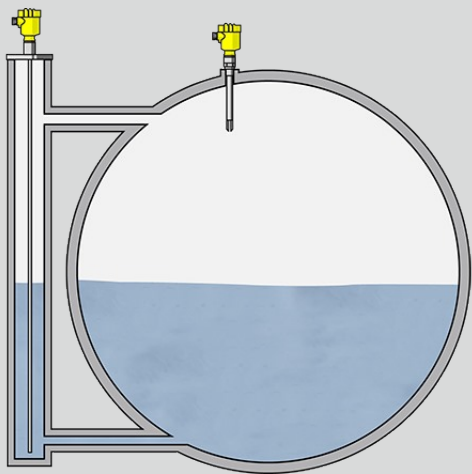
- 通过传感器上的一个特殊密封设计来防止NH₃渗透
- 探头可截短，确保满足用户特殊的需求
- 测量数据精确，不受冷凝物影响
- SIL2认证



VEGASWING 63

在氨析器中使用振动限位开关作为溢流保护装置

- 通过“二道防线”达到最佳的安全性
- 调试简单，无需调整
- 由于开关点与介质无关，故功能既精确又可靠





VEGAFLEX 81	VEGASWING 63
量程 - 距离 75 m	过程温度 -50 ... 250 °C
过程温度 -60 ... 200 °C	过程压力 -1 ... 64 bar
过程压力 -1 ... 40 bar	型式 标准 Hygienic applications with gas-tight leadthrough 带管延长件 with temperature adapter
测量精度 ± 2 mm	接液材质 PFA 316L 镍基热强合金 C22 Alloy 400 (2.4360) ECTFE 瓷漆型
型式 Basic version for exchangeable cable ø 2; ø 4 mm Basic version for exchangeable rod ø 8 mm Basic version for exchangeable rod ø 12 mm Coax version ø 21.3 mm for ammonia application Coax version ø 21.3 mm with single hole Coax version ø 21.3 mm with multiple hole Coax version ø 42.2 mm with multiple hole Exchangeable rod ø 8 mm Exchangeable rod ø 12 mm Exchangeable cable ø 2 mm with gravity weight Exchangeable cable ø 4 mm with gravity weight Exchangeable cable ø 2 mm with centering weight Exchangeable cable ø 4 mm with centering weight Exchangeable cable ø 4 mm without weight exchangeable, PFA-coated cable ø4 mm with non-coated centering weight	螺纹连接 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
接液材质 PFA 316L 镍基热强合金 C22 Alloy 400 (2.4360) Alloy C276 (2.4819) 不锈钢 Duplex (1.44562) 304L	法兰连接 ≥ DN25, ≥ 1"
螺纹连接 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	卫生型连接 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 管螺栓 ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 hygienic fitting F40 with compression nut SMS 1145 DN51 SMS DN38 Hygienic fittings ≥ DN25 - DIN11864-1-A Hygienic flange connection DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 SMS socket piece DN38 PN6
法兰连接 ≥ DN25, ≥ 1"	密封材料 no media contact
密封材料 EPDM FKM FFKM Silicone FEP coated 硼硅玻璃	外壳材料 塑料 铝Aluminium 不锈钢, 精密铸件 不锈钢, 经电解抛光
外壳材料 塑料 铝Aluminium 不锈钢, 精密铸件 不锈钢, 经电解抛光	保护方式 IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar) IP 65