



冷凝水预分离器 AK 20 V, 11 LD spec., 165 SS, 167 T

在提炼气体分析中，保护测量元件免受任何杂质侵害具有重要意义。除了去除微粒污染外，分离出湿气和冷凝物尤为重要。

取决于样气的性质，可能额外需要在样气冷却器上游再安装一个预分离器。当含水量波动时，这将减轻冷却器负担。

在一些应用中，通过预分离器和下游的凝聚过滤器除去水分可能已足够。若样气低于入口压时，预分离器可以与集成的自动排水阀一同运行。

因各种几何形状容易安装

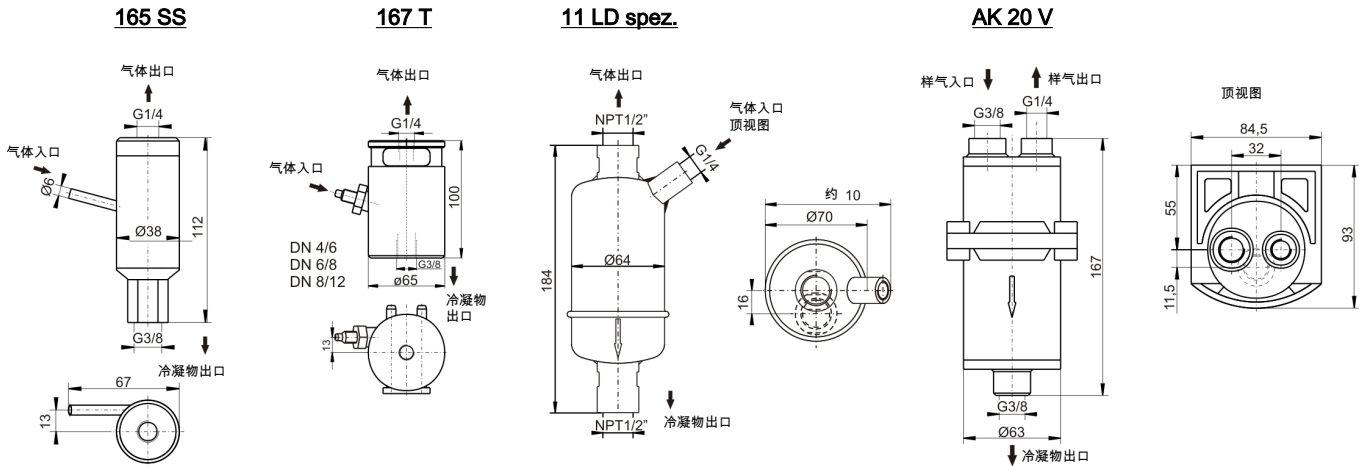
运行可靠性高

使用寿命长

多种基材



尺寸



| 型号 | 165 SS | 167 T-V | 167 T-P | 11 LD spez. | AK 20 V |
|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| 最大工作压力: | 64 bar 绝对 | 4 bar 绝对 | 4 bar 绝对 | 18 bar 绝对 | 2 bar 绝对 |
| 最大介质温度: | 180 ° C | 80 ° C | 80 ° C | 200 ° C | 100 ° C |
| 环境温度: | +5 至 +80 ° C | +5 至 +80 ° C | +5 至 +80 ° C | +5 至 +80 ° C | +5 至 +80 ° C |
| 最高气体流量: | 200 l/h | 200 l/h | 200 l/h | 530 l/h | 530 l/h |
| 冷凝水最大排放 约: | - | - | - | > 50 l/h | - |
| 材质: | 不锈钢 1. 4571 | PTFE/氟橡胶 | PTFE/全氟弹性材料 | 不锈钢 1. 4306, 1. 4401, 1. 4301 | PVDF |



使用于易爆性危险区域 (附加说明) :

本冷凝水预分离器165 SS, 11 LD spez. 和AK 20 V符合2014/34/EU防爆指令的基本安全要求, 并设计用于2G类, 防爆级别IIB或IIC的区域。该冷凝水预分离器没有自己的引火源并不属于2014/34/EU防爆指令的使用范围之内, 因此不带有标记。

允许防爆级别为IIB或IIC的可燃气体通过冷凝水预分离器, 在正常条件下, 该类气体偶尔可能爆炸。

| 型号 | 165 SS | 11 LD spez. | AK 20 V |
|-----|--------|-------------|---------|
| 区 | 1 | 1 | 1 |
| 防爆组 | IIC | IIC | IIB |

设备的最高表面温度 T_{surf} 取决于介质温度 T_{med} 。应 $T_{surf} \leq T_{med}$ 。

危险

危险的静电负荷 (爆炸危险)



当清理塑料外壳部件和贴纸 (如用干布或压缩空气) 时, 可能导致易燃的静电荷。导致的火花可能点燃易燃易爆的气体氛围。
仅使用湿布清洁塑料机壳组件和标贴。
金属外壳部件须接地。

危险

撞击效果



通过高强度地撞击外壳可能产生火花, 由此可点燃爆炸性气体。
请保护好设备, 免其受到撞击。必须立即更换破损的壳体部分。

警告

气体泄漏



不当使用或维护情况下的气体泄漏引起的生命危险。

- a) 在开始进行安装或维护工作之前, 先关闭进气。
- b) 保护自己免受热和有毒的气体侵害。
- c) 请佩戴防护手套和防护面罩。排出的气体可能有爆炸性。



订购提示

| 产品编号 | 型号 |
|-----------|-------------------------|
| 44 11 004 | AK 20 V |
| 46 13 099 | 离心分离器165 SS |
| 46 12 299 | 离心分离器167 T-V, 连接DN 4/6 |
| 46 12 399 | 离心分离器167 T-V, 连接DN 6/8 |
| 46 12 499 | 离心分离器167 T-V, 连接DN 8/12 |
| 46 12 599 | 离心分离器167 T-P, 连接DN 4/6 |
| 46 12 699 | 离心分离器167 T-P, 连接DN 6/8 |
| 46 12 199 | 离心分离器167 T-P, 连接DN 8/12 |
| 44 10 002 | 11 LD spez. |