



油水分离器

AQUAMAT CF

冷凝水处理 降本增效

压缩机产气量为 1.9 - 4.9 m³/min

冷凝水处理 降本增效

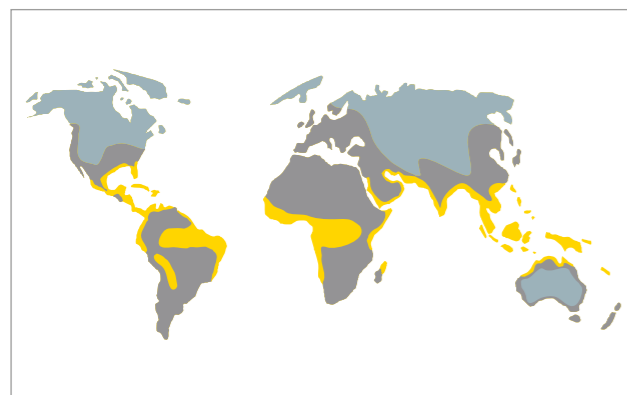
从压缩站处理未经处理的冷凝水既费力又昂贵。KAESER 的 AQUAMAT CF 系列油水分离器可经济高效地处理压缩空气冷凝水,并符合法律要求在保护环境的同时节省90%的处理成本。

为什么要处理冷凝水?

生成压缩空气时,会产生大量含油的冷凝水。为获取排流水,必须根据适用法规处理冷凝水。

经过认证的功能

AQUAMAT CF 系列的功能已经过德国柏林结构工程研究所的测试与认证。AQUAMAT CF 系列为操作员提供先进的冷凝水处理及法律确定性。



经济型冷凝水处理

KAESER 经济高效的 AQUAMAT CF 油水分离器可确保污染度在法定限度内(以碳氢化合物为例,10 或最大 20 mg/L),从而大大减少剩余处理量。与安排由专业承包商处理和处置全部冷凝液相比,AQUAMAT CF 3 和 CF 6 型号可节省近 90% 的相关成本,这样很快就能收回初始投资。而且,它们还有助于环境保护。

气候带

- 气候带 1 (Ta = 30°C, r.h. 60%)
- 气候带 2 (Ta = 30°C, r.h. 70%)
- 气候带 3 (Ta = 30°C, r.h. 80%)

视图



技术数据

		CF 3	CF 6
油冷式旋转螺杆/旋转式压缩机的最大流量和气候区域 1 中的油类型			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	2.1	4.2
VDL	m³/min	2.8	5.5
油冷式旋转螺杆/旋转式压缩机的最大流量和气候区域 2 中的油类型			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1.9	3.8
VDL	m³/min	2.4	4.9
油冷式旋转螺杆/旋转式压缩机的最大流量和气候区域 3 中的油类型			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1.6	3.2
VDL	m³/min	2.1	4.2
单/双级往复式压缩机的最大流量和气候区 1 中的机油类型			
VDL	m³/min	1.9	3.8
PAO	m³/min	1.6	3.2
酯	m³/min	1.8	3.7
单/双级往复式压缩机的最大流量和气候区 2 中的机油类型			
VDL	酯	1.7	3.4
PAO	酯	1.4	2.8
酯	酯	1.6	3.2
单/双级往复式压缩机的最大流量和气候区 3 中的机油类型			
VDL	m³/min	1.5	2.9
PAO	m³/min	1.2	2.4
酯	m³/min	1.4	2.8
储罐尺寸(容量)	l	10	18.6
加注量	l	4.3	11.7
预过滤层	l	2.5	4.7
主过滤器	l	2.6	4.8
冷凝水进口接头		2 x DN 10	2 x DN 10
出水口接头		DN 10	DN 10
检修阀接口		-	-
排油接口		-	-
油污集液器		-	-
重量	kg	3.5	5.8
尺寸(宽 x 长 x 高)	mm	290 x 222 x 528	387 x 254 x 595
恒温控制加热			
恒温控制加热	W	-	0.4
重量	kg	-	0.7
电气接头		-	230 V / 1 Ph / 50-60 Hz

注意:
选择 AQUAMAT 冷凝水处理系统时,应考虑到压缩机类型和机油等影响因素。
请注意:新鲜油润滑压缩机和多级往复式压缩机容易形成乳化液。
请向 KAESER 咨询团队提供您的压缩机技术数据,以实现量身定制的设计。

以更少的能源获得更多的压缩空气

世界是我们的家园

作为世界上最大的压缩机、鼓风机和压缩空气系统制造商之一,KAESER KOMPRESSOREN

在 140 多个国家和地区拥有全面的全资子公司和授权分销合作伙伴网络,在全球范围内开展业务。

通过提供高效且可靠的创新产品和服务,KAESER KOMPRESSOREN 经验丰富的顾问和工程师与客户紧密合作,帮助客户提升其竞争优势,并开发不断提升性能和技术的先进系统概念。此外,通过 KAESER 集团先进的全球 IT 网络,这家行业领先的系统提供商可向每一位客户提供丰富的知识和专业技能。

这些优势,再加上 KAESER 的全球服务机构,可确保每项产品在任何时候都能以最佳性能运行,并提供最佳效率和最高的可用性。



凯撒空压机(上海)有限公司

上海市莘庄工业园区金都路3500号 邮编:201108

Tel: 021-5442 2666 Fax: 021-5442 5566

E-mail: info.china@kaeser.com