



冷凝液技术 | BEKOMAT® 20 | 20 FM

控制冷凝液：使用 BEKOMAT® 保护资源并提高效率

在压缩空气的产生和处理过程中，应达到最佳应用质量的要求。因此，从压缩空气中去除污染物和水分是至关重要的，否则会导致压缩空气系统出现质量问题、故障或生产损失。

冷凝液排放零气损

BEKOMAT®在不损失压缩空气的情况下排放冷凝液，从而降低能源成本和二氧化碳排放。这是通过集成的电容式液位传感器实现的，智能电子设备通过液位感应及带有特殊膜片的先导电磁阀来控制冷凝液的排放。

BEKOMAT®用于过滤器和气水分离器

BEKOMAT®20 是一款坚固的自动排水器，设计用于气水分离器，过滤器及类似设备。它也适用于油润滑设备以及无油压缩机。



控制面板可以从顶部和前部进入，它有一个带有集成铝制冷凝液容器的塑料外壳。

BEKOMAT®20FM集成过滤器管理功能（过滤器使用寿命监控和指示器），对于连接的过滤器滤芯是经济高效的监控解决方案。

› 冷凝液排放零气损

- › 运行成本低

› 卓越的可靠性

- › 耐用且耐脏
- › 大阀门直径可防止乳化液形成
- › 无精密机械部件
- › 工作温度高达60°C

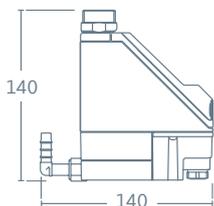
› 易于安装，几乎无需维护

› 全自动运行和监测

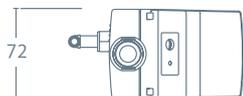
- › 可连接至现代系统进行监控
- › 根据污垢负载自动启动自清洁过程

责任成就美好





尺寸: mm



* 只有按照操作手册正确安装设备,才能实现短期最大峰值排放量。

技术参数	BEKOMAT® 20	BEKOMAT® 20 FM					
最大空压机流量	■ 5 m³/min ▲ 4 m³/min ● 2.5 m³/min						
最大冷冻式干燥器流量	■ 10 m³/min ▲ 8 m³/min ● 5 m³/min						
最大过滤器流量	■ 50 m³/min ▲ 40 m³/min ● 25 m³/min						
最低/最高工作压力	0.8 ... 16 bar (g)						
壳体	铝+塑料, 增强玻璃纤维						
环境温度	+1 °C ... +60 °C						
净重	0.7 kg						
冷凝液入口	1 x G¾ (外螺纹) - G½ (内螺纹)						
冷凝液排放口	1 x G¾; 软管接头, 软管Ø = 8-10 mm (内径)						
工作电压	230 / 115 / ... / 24 VAC ± 10%, 50 ... 60 Hz / 24 VDC ± 10%						
功耗	P < 3.0 VA (W)	P < 8.0 VA (W)					
防护等级	IP 55						
导线横截面 (电源连接)	3 x 0.75 mm² ... 1.5 mm² (AWG 16...18)						
熔断保护	建议AC: 1 A slow / 规定DC: 1 A slow						
触点负载	无	最高AC 250 V, DC 30 W / 1A 最低DC 5 V / 10mA					
冷凝液类型	含油冷凝液; 无油冷凝液						
排放性能							
工作压力 bar (g)	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	> 7 bar
最大排放量(短期)* l/h	3.4	9.9		10.8			
∅ 排放量 l/h	0.33	0.95		1.03			
易损套件	4003701			4003701			

气候——一个关键因素



不同的气候和环境温度会影响压缩空气系统中冷凝液的形成。因此我们对三种不同气候区域的BEKOMAT®引用单独的性能数据:

- 例如: 北欧、加拿大、美国北部、中亚
 - ▲ 例如: 中欧及南欧、中美洲
 - 例如: 东南亚沿海地区、大洋洲、亚马逊及刚果地区
- 温度范围: 1 °C 至 +60 °C

您对压缩空气净化处理的最佳方式存有疑惑?

我们给您答案! 我们提供全面而有效的压缩空气净化处理方案。欢迎您向我们咨询。我们将竭诚为您提供

冷凝液处理、压缩空气过滤、干燥、测量及除油技术的解决方案和广泛的服务。

微信搜一搜

🔍 BEKO压缩空气净化处理



BEKO TECHNOLOGIES CHINA
贝克欧科技(中国)有限公司

地址: 上海市闵行区苏虹路333号万通中心C栋715室
 电话: 021 50815885
 邮箱: info@beko.cn
 网站: www.beko.cn

如有技术参数变更, 不另行通知; 错误及遗漏除外