



## 冷凝液技术 | BEKOMAT® 12 | 13 | 14 | 16

### 经济可靠：液位控制冷凝液排放——BEKOMAT®

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。

#### 适用于所有应用需求

BEKOMAT®标准型号采用耐腐蚀铝制材料制成，这使其特别可靠和坚固。而且还采用特殊的银色涂层保护外壳表面。对于无油或腐蚀性冷凝液，我们建议使用BEKOMAT®防腐涂层型号，此型号采用带有高级硬质涂层的玻璃珠喷砂外壳。



铝  
标准型号

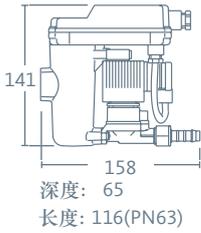
CO - 防腐涂层  
无油及腐蚀性冷凝液

- › 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
  - › 适用于高达+60°C 环境温度和63 bar(g)工作压力
- › 易于安装，几乎无需维护
  - › 多种连接选项
- › 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

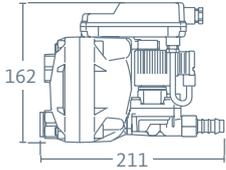


尺寸: mm



技术参数	BEKOMAT® 12		BEKOMAT® 12 CO			BEKOMAT® 12 CO PN 63	
最大空压机流量*	■ 8 m³/min   ▲ 6.5 m³/min   ● 4 m³/min						
最大冷冻式干燥器流量*	■ 16 m³/min   ▲ 13 m³/min   ● 8 m³/min						
最大过滤器流量*	■ 80 m³/min   ▲ 65 m³/min   ● 40 m³/min						
最低/最高工作压力	0.8 ... 16 bar (g)					1.2 ... 63 bar (g)	
壳体	铝		铝, 防腐涂层				
膜片	FKM					FKM	
环境温度	+1 °C ... +60 °C						
净重	0.8 kg					0.9 kg	
冷凝液入口	1 x G½ (内螺纹) [可选: NPT 螺纹]						
冷凝液排放口	1 x G¾ (外螺纹); 软管接头, 软管 Ø = 10-13 mm (内径)					1 x G¾ (内螺纹); 软管接头, 软管 Ø = 10-13 mm (内径)	
工作电压	230 / 200 / 115 / 100 / 24 VAC ± 10%, 50 ... 60 Hz / 24 VDC ± 10%						
功耗	P < 8.0 VA (W)						
防护等级	IP 65						
导线横截面 (电源连接)	建议 3 x 0.75 ... 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	最高 AC 250 V, DC 30 V / 1A; 最低 DC 5V / 10 mA						
冷凝液类型	含油冷凝液		含油冷凝液 / 无油冷凝液				
<b>排放性能</b>							
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	20	23	27			30	
Ø 排放量 l/h	0.95	1.10	1.29			1.43	

尺寸: mm



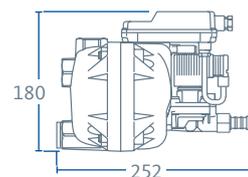
深度: 93  
长度: 197(PN25 | 40 | 50)

技术参数	BEKOMAT® 13		BEKOMAT® 13 CO			BEKOMAT® 13 CO PN 25   40   50	
最大空压机流量*	■ 35 m³/min   ▲ 30 m³/min   ● 20 m³/min						
最大冷冻式干燥器流量*	■ 70 m³/min   ▲ 60 m³/min   ● 40 m³/min						
最大过滤器流量*	■ 350 m³/min   ▲ 300 m³/min   ● 200 m³/min						
最低/最高工作压力	0.8 ... 16 bar (g)					1.2 ... 25 or 40 bar or 50 bar (g)	
壳体	铝		铝, 防腐涂层				
膜片	FKM					FKM	
环境温度	+1 °C ... +60 °C						
净重	2 kg					2.2 kg	
冷凝液入口	2 x G½ (内螺纹) [可选: NPT 螺纹]						
冷凝液排放口	1 x G½ (外螺纹); 软管接头, 软管 Ø = 13 mm (内径)					1 x G¾ (内螺纹); 软管接头, 软管 Ø = 13 mm (内径)	
工作电压	230 / 200 / 115 / 100 / 48 / 24 VAC ± 10%, 50 ... 60 Hz / 24 VDC ± 10%						
功耗	P < 8.0 VA (W)						
防护等级	IP 65						
导线横截面 (电源连接)	建议 3 x 0.75 ... 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	最高 AC 250 V, DC 30 V / 1A; 最低 DC 5V / 10 mA						
冷凝液类型	含油冷凝液		含油冷凝液 / 无油冷凝液				
<b>排放性能</b>							
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	50	60	80	90	100	120	
Ø 排放量 l/h	3.17	4.12	5	5.7	6.35	7.61	

\* 有关气候区(■|▲|●)的进一步信息, 请翻转参阅。  
\*\* 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。如有疑问, 请安装回气管。

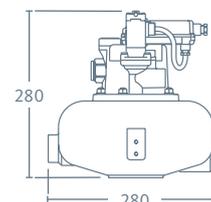
技术参数	BEKOMAT® 14		BEKOMAT® 14 CO			BEKOMAT® 14 CO PN 25	
最大空压机流量*	■ 150 m³/min   ▲ 130 m³/min   ● 90 m³/min						
最大冷冻式干燥器流量*	■ 300 m³/min   ▲ 260 m³/min   ● 180 m³/min						
最大过滤器流量*	■ 1500 m³/min   ▲ 1300 m³/min   ● 900 m³/min						
最低/最高工作压力	0.8 ... 16 bar (g)					1.2 ... 25 bar (g)	
壳体	铝		铝, 防腐涂层				
膜片	FKM					FKM	
环境温度	+1 °C ... +60 °C						
净重	2.9 kg					3.1 kg	
冷凝液入口	3 x G¾ (内螺纹) [可选: NPT 螺纹]						
冷凝液排放口	1 x G½ (外螺纹); 软管接头, 软管 Ø = 13 mm (内径)					1 x G¾ (内螺纹); 软管接头, 软管 Ø = 13 mm (内径)	
工作电压	230 / 200 / 115 / 100 / 24 VAC ± 10%, 50 ... 60 Hz / 24 VDC ± 10%						
功耗	P < 8.0 VA (W)						
防护等级	IP 65						
导线横截面 (电源连接)	建议 3 x 0.75 ... 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	最高 AC 250 V, DC 30 V / 1A; 最低 DC 5V / 10 mA						
冷凝液类型	含油冷凝液		含油冷凝液/无油冷凝液				
<b>排放性能</b>							
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	170	250			350		
∅ 排放量 l/h	29.10	31.74			33.33		

尺寸: mm

深度: 120  
长度: 242 (PN25)

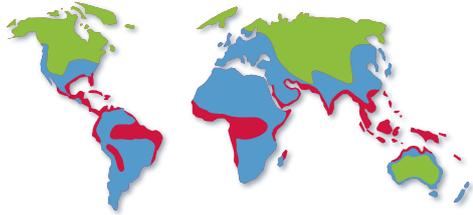
技术参数	BEKOMAT® 16 CO						
最大空压机流量*	■ 1700 m³/min   ▲ 1400 m³/min   ● 1000 m³/min						
最大冷冻式干燥器流量*	■ 3400 m³/min   ▲ 2800 m³/min   ● 2000 m³/min						
最大过滤器流量*	-   -   -						
最低/最高工作压力	0.8 ... 16 bar (g)						
壳体	铝, 防腐涂层						
膜片	FKM						
环境温度	+1 °C ... +60 °C						
净重	5.9 kg						
冷凝液入口	2 x G¾ (内螺纹), 1 x G1 (内螺纹) [可选: NPT 螺纹]						
冷凝液排放口	1 x G½ (内螺纹)						
工作电压	230 / 200 / 115 / 100 / 24 VAC ± 10%, 50 ... 60 Hz / 24 VDC ± 10%						
功耗	P < 8.0 VA (W)						
防护等级	IP 65						
导线横截面 (电源连接)	建议 3 x 0.75 ... 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	最高 AC 250 V, DC 30 V / 1A; 最低 DC 5V / 10 mA						
冷凝液类型	含油冷凝液/无油冷凝液						
<b>排放性能</b>							
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	950	1150	1400		1700		
∅ 排放量 l/h	226	243	263		274		

尺寸: mm



深度: 260

# 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

## 配套维护套件

与所有高性能设备一样，BEKOMAT®需要定期维护。我们的维护套件使这项任务变得简单。如果您需要帮助，请联系我们的技术服务人员，他们可以检查和评估您的整个压缩空气系统，以便进一步优化。



BEKOMAT®	12	12 CO	12 CO PN 63	13	13 CO	13 CO PN 25   40   50	14	14 CO	14 CO PN 25	16 CO
易损套件	2000049	2000049	2000748	2000067	2000067	2000366	2000731	2000731	2002556	2000087

## 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