



请在安装和使用前仔细阅读此手册。敬请特别注意所有安全守则，以避免不必要的意外事故。Bühler Technologies GmbH / 德国比勒科技有限责任公司对由不当操作以及在未授权情况下擅自改动机器所引起的后果不承担任何责任。

目录	页
1 简介.....	3
2 注意事项	3
2.1 潜在危险提示	3
3 安装和连接.....	4
4 操作和维护.....	4
4.1 安全操作提示	4
4.2 操作	5
4.2 维护	5
5 维修和报废.....	5
5.1 维修	5
5.2 报废	5
6 附件.....	5
6.1 附后文件.....	5

1 简介

ARP-1.2 备压调节器使分析仪内部的压力时刻与环境空气压力保持独立并处于分析仪的下游。如果分析仪内压力高于设定的压力，备压调节器的阀打开，释放过多的气体。
参见附后的参数表。备压调节器的类型和所设压力都在铭片上标明。

2 注意事项

上述备压调节器需在已满足下列条件的前提下方可运行

- 当您仔细阅读了安装和操作守则后，并确定该产品将在守则要求的条件下运行
- 配套的监督和保护措施
- 维护和维修由比勒公司人员执行。
- 只使用原配件

此说明书是备压调节器的一部分。产家保留在无需事先声明的情况下修改说明书的权力。

2.1 潜在危险提示

各种安全警告的定义：

提示	提示设备或仪器重要信息的关键词
注意	提示有低危险的危险情况的关键词，如不可避免可能会引起设备损伤或轻微至中度的身体损伤
警告	提示有中度危险的危险情况的关键词，如不可避免可能会引起重度身体损伤或者死亡
危险	提示有高速危险的危险情况的关键词，如不可避免会引起重度身体损伤或者直接死亡

	危险警告		易爆区域危险警告		请断开电源
	高压危险警告		热表面警告		请戴防毒面具
	有毒气体吸入危险警告				请戴防护面具
	酸性和腐蚀性物质危险警告				请戴防护手套

此设备必需由熟知安全要求事项和潜在危险的专业技术人员安装，以避免任何安全方面的非稳定因素。

请注意与安装位置相关的安全守则和技术指示。防止故障和保障人身及设备不受损伤。

操作人员必须确保以下条件：

- 仔细阅读安全注意事项和操作守则，并保证在所要求的条件下对设备进行操作。
- 遵循当地安全操作规程
- 遵循安装使用说明书和数据性能表格
- 使用保护设备，进行设备维护工作
- 报废处理时参见当地相关报废条例

维护及修理

- 设备修理必须由比勒公司专业人员进行
- 只进行在安装及使用手册中说明的修改，维护和安装
- 只能使用原装配件

对不同设备进行维护时，必须遵循相关的安全守则和操作指令。

 	 危险 有毒和强腐蚀性气体 样气具有危害性。 请在排放样气时选择不会对人身健康带来危害的区域。 在进行维护前请关闭气路供给，并保证在维护过程中不会打开。 在设备维护过程中防止受到有毒或者强腐蚀性气体的危害，必要时请戴手套，防毒面具和防护面具等保护设备。	  
	 危险 在易爆区域的爆炸危险 该设备<u>不</u>适用于在易爆环境下操作。 <u>不</u>允许任何易燃或易爆性的混合气体通过该设备。	

3 安装和连接

背压调节器被安装夹固定在安装面板上。在使用前应去除处于入口和出口之间的软管。与 DN 4/6 软管的连接正确。参数表内附有安装连接图。

4 操作和维护

4.1 安全操作提示

设备的安装和维护只能由专业技术人员进行，以避免不必要的安全隐患。

- 设备只能在注明的功能极限范围内运行
- 设备维护只能由比勒专业人员进行
- 只能进行在安装及使用手册中说明的修改，维护和安装
- 只能使用原装配件
- 对不同设备进行维护时，必须遵循相关的安全守则和操作指令。

 	 危险 有毒和强腐蚀性气体 样气具有危害性。 在进行维护前请关闭气路供给，并保证在维护过程中不会打开。 请在排放样气时选择不会对人身健康带来危害的区域。 在设备维护过程中防止受到有毒或者强腐蚀性气体的危害，必要时请戴手套，防毒面具和防护面具等保护设备。	  
--	--	---

4.2 操作

背压调节器在出厂前设定为顾客要求的压力。压力值标明在设备的铭片上。如果客户在订购时没有特别要求，那么压力将设定为标准的 1067mbar (15.472 psi)。

4.2 维护

此设备无需任何维护。

5 维修和报废

5.1 维修

如果在使用过程中出现任何故障，请直接跟我们联系+492102498955 或与我们北京办事处联系。

德国比勒分析及测量有限责任公司
北京办事处
中国北京市海淀区牡丹园
北里甲 1 号西 1302
邮编 100083。
电话：01062082084

如果因检修原因您需寄还机器，请寄往：

Bühler Mess- und Regeltechnik GmbH
-Service-
Harkortstraße 29
D-40880 Ratingen

5.2 报废

请遵循当地有关报废仪器仪表的条款。

6 附件

6.1 附后文件

— 参数表 DC 46 00 10

背压调节器 ARP - 1.2



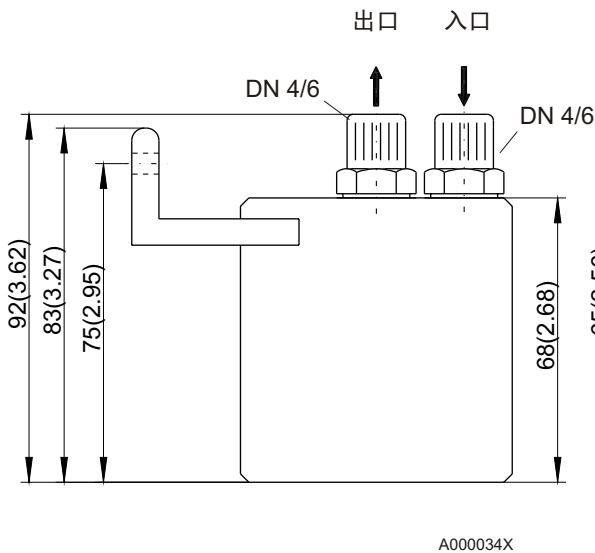
这个背压调节器置于分析仪下游，其主要功能是恒定分析仪中样气压力并使其免受大气压力影响，从而避免分析仪读数的误差。

背压调节器中的压力高于大气压。

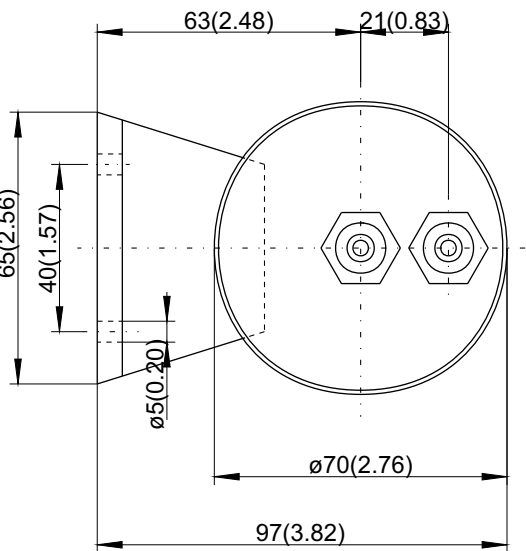
- 连续的样气压力
- 高精度度 < 2 mbar
- 无维护

尺寸
mm(约. In.)

侧面视觉效果



顶部视觉效果



技术参数

流量	最小.	25 l/h
	最大.	200 l/h
压力	标准	1067 ± 2 mbar*
	最大变幅	1400 mbar
精确度		< 2 mbar
		< 1 mbar 如果流量恒定
样气温度		+5 至 +50 °C
样气管连接		软管 DN 4/6
材料		CU BE/ 1.4571/ PP
		PVDF / Viton / PVC
死体积		45 ml
重量		0.24 kg

* 如果没有特殊标明我们设置为标准压力

请选型订货

部件号	型号
46 00 999	背压调节器 ARP - 1.2

注：
出于安全因素的考虑，此调节器在发货时在IN和OUT之间挟配了软管桥。请在安装前取出。