



气动元件(主管路单元)

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。

关于常规注意事项,请在卷头63确认。

个别注意事项:大型主管路过滤器AF3000系列

制造方免责声明

警告

■ 对于下列项目,制造方不承担责任。

- 使用者在使用方法上存在重大错误时。
- 使用者进行的不当改造,或修理时未使用原厂部件时。

设计·选型时

警告

■ 禁止用于压缩空气以外的用途。

■ 请勿用于沉箱保护·呼吸用等医疗仪器以及直接对食品吹气。

- 否则会导致人身事故等。

■ 不得安装在车辆·船舶等运输设备中使用。

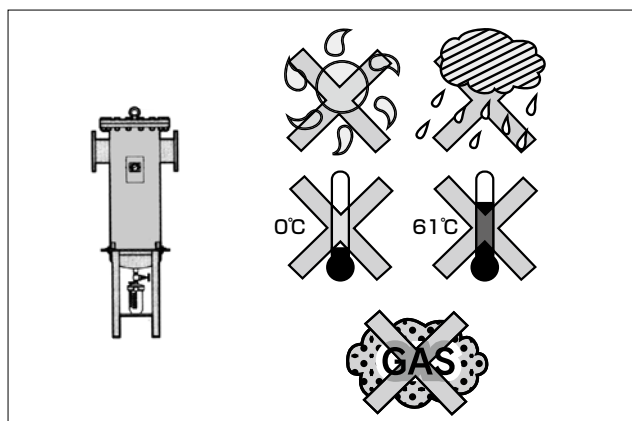
- 否则会导致由于振动等原因导致内部元件损坏。

■ 请避开直射阳光和雨水。

否则可能会导致树脂部件等老化而损坏。

■ 请勿在有腐蚀性气体的场所使用。

■ 请在温度使用范围内使用。



■ 请勿在有可能冻结的场所使用。否则内部蓄积的冷凝水可能会冻结,从而导致产品损坏。

■ 请勿在危险场所(有可能发生爆炸的环境等)使用。

■ 建议尽可能降低进气温度。温度升高后,油份去除率会变差。

■ 请勿在臭氧发生环境中使用。

■ 请勿在有振动·冲击的场所使用。

■ 请勿在有粉尘等的场所使用。

■ 请勿在压缩空气中含有下列气体物质的环境中使用。

- 二氧化硫 · 氯气
- 芳香烃类化合物
(如苯、甲苯、苯酚、环己烷等)
- 氯代烃类化合物
(例如三氯乙烯、氯仿等)
- 酮类(例如丙酮etc)
- 醛类
(如甲醛、乙醛等)
- 胺类(例如乙胺、甲胺etc)

■ 空气流量请务必在使用压力范围内且在处置空气量以内使用。

- 水份、粉尘、油份等的去除效果会变差。

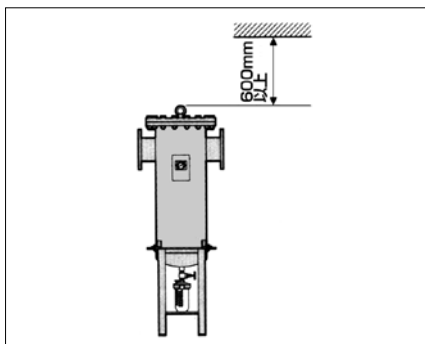
■ 请设置在室内。

■ 为了防锈,AF3000系列实施了内面涂装,但是在用于禁止生锈的用途时,建议采用不锈钢制外壳的“AF5000系列(第1881页)”。

安装・装配・调整时

⚠ 注意

- 型号AF3032~3256适用基于劳动安全卫生法的《锅炉和压力容器安全规则》中规定的“第二类压力容器”。
- 型号AF3032~3256附带第二类压力容器耐压证书，在本机的使用过程中，请贵公司妥善保管。（无须向劳动基准监察署申报。）
- 本机请在日本国内使用。
（用于海外时，请另行与本公司协商。）
- 请安装在没有振动且稳定的水平地板上。
- 绝对不可坐立在本体上。
- 配管时，请务必去除切削油和防锈油等。
- 为便于保养检查，请确保有足够的空间。

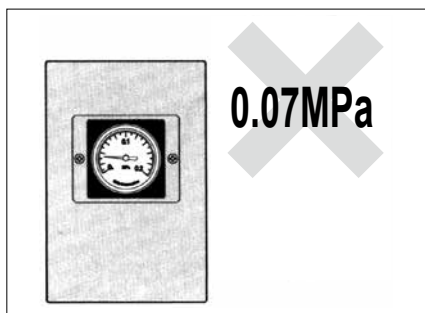


- 急剧的气流可能会导致滤芯和压差表损坏。在本机前后安装阀等时，请注意避免急剧的阀操作。此外，请勿安装在可能会产生逆流的系统和容易受到冲击的场所中。
- 安装本体前，请对配管内进行吹气，以去除内部的杂质。
- 请在排水口上进行气管配管等。
- 冷凝水会通过压力排出，因此请切实固定排水口的配管，避免飞沫溅到人或物品。
- 安装排水口的配管后，每1m最低动作压力增加0.01MPa。请务必引起注意。安装配管请勿超过5m。
- 请将滤杯向下垂直安装，否则会发生排水故障。配管时请注意避免使排水配管处于加压状态。请勿将多根配管汇集、或安装截止阀和单向阀，否则会导致配管处于加压状态。

使用・维护时

⚠ 注意

- 标配压差表，请据此判断滤芯的使用寿命。
- 请勿使空气逆流。
此外，请勿急剧加压。
否则会导致压差表和滤芯损坏。
- 空气过滤器的使用寿命为压力降达到0.07MPa时或1年中较早的一方。



达到使用寿命时，请全部更换新的滤芯。
（但是，X系列无法根据压差来进行使用寿命管理。
请在1,000小时或除臭效果消失后更换滤芯）

- 更换滤芯时的保持螺母紧固扭矩请采用18N・m。
- 针对自动排水的排出故障等实施维护时，请在排出滤杯内的空气后再进行操作。排水单元请在水洗后使用气枪等进行吹气干燥。
- 清洗滤杯时，请在使用家用中性洗涤剂后，用水冲洗。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统（全空压）
全气动系统（Y）
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

