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

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

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

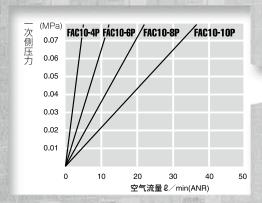
FAC Series

● 配管口径: φ4·φ6·φ8·φ10·R1/8·R1/4·R3/8 R1/2 · Rc3/8 · Rc1/2

#### 实现洁净室内的直接排气。

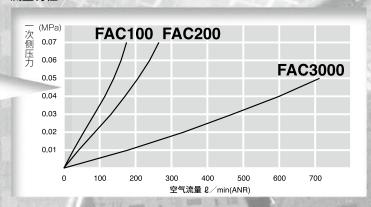
初次采用的中空丝膜结构,能以较高的精度对空压回路内使用的排出空气进行净化的 划时代过滤器·洁净排气过滤器FAC系列。 接插型 在Class 10以下的洁净室内, 只需安装到气动元件的排气口上,即可直接排气。 根本无需原来的外部排气, 需用手插入即可完成安装。 减压阀的呼吸孔、 排气 可大幅节约配管的时间、空间和成本。 气缸的排气处理 供气 最适合阀先导空气的 排气处理 IN 模块型 洁净排气 **Series** 如果与其他模块元件(C形·T形支撑件、配管适配器、分配器等)连接,则无需配管。 最适合集中排气、大流量排气。 消音器型 排气 FAC100-200 Series 供气 螺杆式 减压阀 冷冻式干燥器 外螺纹式,带消音功能。 空压机 过滤器 LF/ 可直接安装在阀的R气口上。 配管适配器 ※有关安装,请参阅使用注意事项 洁净排气 (第539页)。 过滤器

#### 流量特性/FAC10



#### 流量特性/FAC100·FAC200·FAC3000

主管路过滤器



精密过滤器

排水器等 卷末

# 洁净室的排气革命。

### 高精度过滤

过滤精度0.01 μm、去除效率99.99%以上

### 较高的二次侧洁净度

99.99%去除0.1 µm以上的颗粒 ※测量时的流量为28.3 l/min(ANR)条件下的流量。

## 低成本•省空间化

免除了原来外部排气用配管的繁琐,无需成本、空间。

## 可简化配管

如果在气缸上设置接插型、在切换阀上设置消音器型, 则可一举消除外部排气用配管,简化配管

### 消音功能

可将排气声控制在60dB(A)以下。

#### 产品种类丰富

从流量上看,备有4~35·100·200·600ℓ/min(ANR) 四个系列。

从形态上看,备有接插型、消音器型、模块型3种型号,

#### 洁净排气过滤器 使用温度范围℃ 流量 [ℓ/min(ANR)] 配管口径 FAC Series体系 快插 外螺纹 内螺纹 100 200 600 Φ4 Φ6 Φ8 Φ10 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2 Rc3/8 Rc1/2 45 FAC<sub>10</sub> 消音器型 **FAC100** 消音器型 **FAC200 FAC3000**

进气

#### 选型注意事项

由于为高精度过滤型,因此处理流量低于通常的消音器·清洁器。 请参阅各规格页。

中空丝放大图

为了安全、正确地使用本产品,请务必阅读使用注意

F.R R 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

⇒ 洁净排气

中空丝膜的结构

时,能可靠地被去除。

过滤器

孔结构。

中空丝膜

中空丝膜是指直径为3mm以下管 状膜,是膜壁上带有无数微孔的多

因此,流体中包含的颗粒通过此处

F.R.L

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・ 単向阀等

喷嘴

气源处理单元 精密元件

空气传感器 冷却液用 压力开关

全气动系统

全气动系统 冷冻式

高分子膜式 干燥机

主管路 排水器等

卷末