

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
防雾化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

满足节能需求的过滤器

以更低压力损失为目标的独创设计。
降低运行成本的中型主管路过滤器AF2系列。



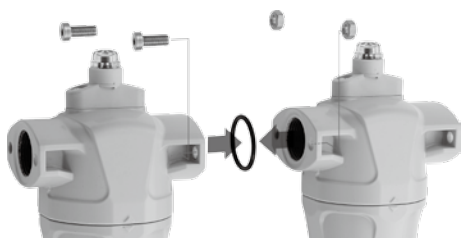
弹出式指示器

标配可从各个方向确认压差的360°高可视性指示器。(P/M型) 变成红色进行通知。



模块连接节省了空间

可通过模块组件连接过滤器，节省了安装空间。简化了连接结构，便于连接。

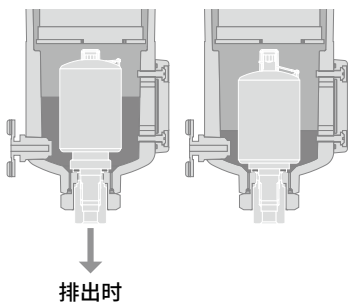


滤芯更换方便

采用压入配合式滤芯，便于安装。



标配高可靠性的快速排水器



带残压排出阀

标配残压空气排出阀。
还可作为手动排水使用。



观测表

可目视确认冷凝水水位。



内部过滤器结构

双O形圈

实现了高密封性。

彩色端盖

颜色随滤芯的种类而变，便于识别。

百褶结构

拥有更大的过滤面积，提升了杂质的积蓄容量。
在减少压力损失的同时，滤芯更小巧紧凑。

以往材料的样品

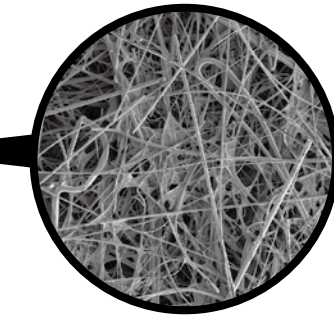


附着水、油，产生压力损失的以往材料的示例

AF2系列



示意图。



通过具备疏水性和疏油性的硼硅酸盐介质，将压力损失抑制在最小限度。

AF2系列体系

去除油份(油雾)

去除固态物

保护昂贵的气动元件。

- 去除 $1\mu\text{m}$ 以上
- 二次侧油份浓度
去除 $0.3\text{mg}/\text{m}^3$ (21°C) 以下的油份
- 端盖颜色：红色



P TYPE

高性能去除油份(油雾)

高性能去除固态物

适用于禁油气动回路。

- 去除 $0.01\mu\text{m}$ 以上
- 二次侧油份浓度
去除 $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ (21°C) 以下的油份
- 端盖颜色：蓝色



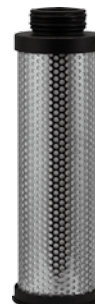
M TYPE

去除挥发性油气

去除臭气

适用于禁异味气动回路。

- 通过活性炭吸附
- 二次侧油份浓度
去除 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ (21°C) 以下的
蒸汽状油份和臭气
- 端盖颜色：黑色



X TYPE

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
防雾化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