

⚠ 產品個別注意事項

使用前請務必詳讀。關於安全上的注意，請參照後附50、F.R.L./ 共通注意事項，請確認P.387~391。

設計上的注意 / 選定

⚠ 警告

- ①即使入口壓力拔除也無法殘壓處理。設定壓力0.15MPa以下可能有排氣的情況。需要逆流功能時，推薦使用附逆流功能的過濾調壓閥使用。
- ②空氣過濾器、過濾調壓閥、給油器的標準杯體、杯體保護外罩的滴下視窗的材質為聚碳酸酯。合成油、有機溶劑、化學藥品、切削油、鹼、螺絲止滑劑等的環境或附著的場所，無法使用。

有機溶劑、化學藥品的環境及附著影響物性使其劣化藥品的資料(參考)

種類	藥品名	使用用途例	材質	
			聚碳酸酯	尼龍
酸	鹽酸 硫酸 磷酸 鉻酸	金屬的酸洗液	△	×
鹼	腐蝕性碳酸氫鈉 腐蝕性草鹼 消石灰 氨水 碳酸蘇打	金屬的脫脂 工業鹽 水溶性切削油	×	○
無機鹽	硫化蘇打 硝酸鉀 硫酸蘇打	—	×	△
氟系溶劑	四氯化碳 三氯甲烷 氯化乙炔 氯化次甲基	金屬的洗淨液 印刷油墨 稀釋	×	△
芳香族類	苯 甲苯 松香劑	塗料 乾洗	×	△
酮類	丙酮 丁酮 環己烷	照相用軟片 乾洗 纖維工業	×	×
酒精類	乙醇 IPA 甲醇	不凍劑 接著劑	△	×
油類	汽油 燈油	—	×	○
酯類	鄰苯二甲酸二甲酯 鄰苯二甲酸二乙酯 醋酸	合成油 防鏽油的添加劑	×	○
乙醚類	二甲醚 乙醚	煞車油的添加劑	×	○
胺類	甲胺	切削油 煞車油的添加劑 橡膠促進劑	×	×
其他	螺絲止滑液 海水 側漏裝置	—	×	△

○：大體上安全 △：一部分受影響 ×：受影響

有上述情形或有疑慮的場合，為了安全，請使用金屬杯體。

保養檢查

⚠ 警告

- ①濾心更換時期，使用後2年或壓力下降下達0.1MPa時。

安裝・調整

⚠ 警告

- ①請確認入口壓力及出口側壓力錶的表示壓來設定。調壓旋鈕超過需要的旋轉時，是造成內部零件破損的原因。
- ②調壓旋鈕的操作，使用工具時，是造成破損的原因，因此請用手操作。

⚠ 注意

- ①壓力調整，在旋鈕的鎖定解除後實施，調整後請鎖定。
步驟錯誤時，是旋鈕破損及出口壓力變動的原因。
・調壓旋鈕拉引時，鎖定解除。(調壓旋鈕的下側『橘色線』可目視確認。)
・調壓旋鈕壓下時鎖定。若不容易鎖定时，左右稍微旋轉後再壓下(『橘色線』不見為止。)
- ②入口側、出口側的壓力差大時，會產生脈動。在這情況下請減少入口側、出口側的壓力差。若無法減少脈動的情況，請與本公司聯繫。
- ③AW30-A~AW40-A的杯體安裝時，鎖定鈕一定要調整到本體正面(或背面)的凹部位置。否則會有脫落與造成破損。



⚠ 产品单独注意事项

使用前必读。安全注意事项请参见封底。F.R.L.共同注意事项请在本公司主页上参见“SMC产品使用注意事项”和“使用说明书”。网址: <http://www.smcworld.com>

设计和选型注意事项

⚠ 警告

- AW20-B~AW60-B的进口压力消除之后, 出口残压仍然存在。进行残压处理的场合, 请使用带逆流功能的过滤减压阀(AW20K-BB~AW60K-B)。
- 空气过滤器、过滤减压阀、油雾器的标准杯体、油雾器的滴下窗的材质为聚碳酸酯。请不要在有合成油、有机溶剂、化学药液、切削油、碱、螺纹紧固剂等场合使用。

由于有机溶剂、化学药液的环境以及附着物的影响而造成物性劣化的化学品资料。(参考)

形式	化学品名称	用途例	材质	
			聚碳酸酯	尼龙
酸	盐酸 硫酸、磷酸 铬酸	金属酸洗液	△	×
碱	氢氧化钠 氢氧化钾 熟石灰 氨水 碳酸钠	金属脱脂 工业盐 水溶性切削油	×	○
无机盐	硫化钠 硝酸钾 硫酸钠	—	×	△
盐酸系溶剂	四氯化碳 氯仿 氯化乙烯 二氯甲烷	金属的洗净液 印刷油墨 稀释	×	△
芳香族类	苯 甲苯 稀释剂	涂料 干洗	×	△
酮类	丙酮 丁酮 环己烷	胶卷 干洗 纤维工业	×	×
乙醇类	酒精 IPA 甲醇	不冻剂 接粘剂	△	×
油类	汽油 灯油	—	×	○
酯类	苯二甲酸二甲基 苯二甲酸二乙基 醋酸	合成油 防锈油的添加剂	×	○
乙醚	甲醚 乙醚	制动器油的添加剂	×	○
胺类	甲胺	切削油 制动器油的添加剂 橡胶促进剂	×	×
其它	防松胶 海水 检漏器	—	×	△

○:大体安全 △:会受一部分影响 ×:有影响

存在上述因素或有疑虑的场合, 为了安全起见, 请使用金属杯。

维护

⚠ 警告

- 滤芯使用2年或压力降达到0.1MPa就应更换, 以免滤芯损坏失效。

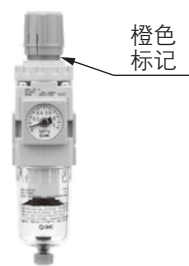
安装、调整

⚠ 警告

- 在确认进口压力表及出口压力表所显示压力的同时进行压力设定。若手轮回转过度, 会造成内部零部件的损坏。
- 调整手轮应用手调整, 不能用工具调整, 以免造成损坏。

⚠ 注意

- 手轮开锁后进行压力调整, 调整后再锁住。否则, 手轮会损坏或出口压力会变动。
 - 调整手轮外拉则开锁。(可由调整手轮下侧看到桔黄色标记确认。)
 - 将调整手轮压入则锁住。若难锁时, 向左右稍稍回转一下再推压便可。(锁住时, 看不见桔黄色标记。)
- 为了防止意外的手轮操作, 备有手轮罩。详见P.112。
- AW30-B~AW60-B的空气过滤器杯体安装时, 一定要将锁定按钮安装在主体正面(或背面)的凹部位置, 否则会导致杯体脱落或损坏。



AC

AF+AR+AL

AW+AL

AF+AR

AF+AFM+AR

AW+AFM

附件

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW