



FFA SERIES

高效率潔淨過濾技術的壓縮空氣過濾器

高效率的過濾器

產品特色

FFA 過濾器的等級

以下不同的過濾器等級，在不同的應用上，提供完整的壓縮空氣過濾。
另外，過濾器也可依客戶的要求製造。

Grade P

初級過濾器
過濾精度 $3\mu\text{m}$

Grade U

前置過濾器
過濾精度 $1\mu\text{m}$.
殘油含量 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ at 20°C .

Grade H

精密過濾器.
過濾精度 $0.01\mu\text{m}$.
殘油含量 $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ at 20°C .

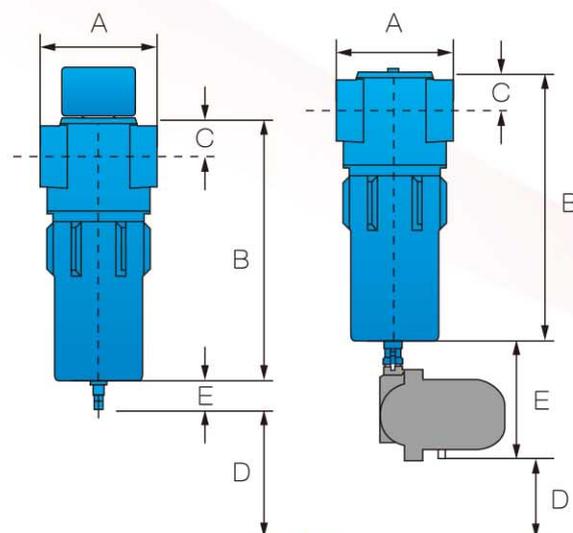
Grade C

活性炭過濾器.
殘油含量 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ at 20°C .
前端需安裝H級過濾器



應用產業





產品選型及技術資料

| 過濾器 型號 | 管徑 | 處理量 at 7 bar g | | 最高 操作壓力 (bar g) | 重量 | 尺寸(mm) | | | | | 濾心型號 |
|-----------|--------|---------------------|------|-----------------------|-------|--------|------|----|-----|-----|--------|
| | | m ³ /min | cfm | | | A | B | C | D | E | |
| FFA05 | G 1/2 | 0.66 | 23 | 16 | 1.34 | 85 | 154 | 24 | 60 | 41 | AEA05 |
| FFA08 | G 1/2 | 0.96 | 34 | | 1.45 | 85 | 185 | 24 | 75 | 41 | AEA08 |
| FFA10 | G 1/2 | 1.32 | 47 | | 1.46 | 85 | 185 | 24 | 90 | 41 | AEA10 |
| FFA15 | G 3/4 | 1.98 | 70 | | 1.72 | 85 | 255 | 24 | 90 | 41 | AEA15 |
| FFA20 | G1 | 3.30 | 116 | | 4.1 | 132 | 285 | 43 | 135 | 41 | AEA20 |
| FFA40 | G1 1/2 | 5.70 | 201 | | 4.52 | 132 | 385 | 43 | 235 | 41 | AEA40 |
| FFA60 | G1 1/2 | 9.00 | 318 | | 5.01 | 132 | 485 | 43 | 335 | 41 | AEA60 |
| FFA75 | G1 1/2 | 13.32 | 470 | | 7.45 | 132 | 685 | 43 | 525 | 41 | AEA75 |
| FFA125 | G2 | 17.46 | 616 | | 10.53 | 161 | 687 | 55 | 520 | 140 | AEA125 |
| FFA175 | G2 1/2 | 26.16 | 923 | | 12.58 | 161 | 930 | 55 | 770 | 140 | AEA175 |
| FFA250 | G3 | 37.50 | 1324 | | 29.15 | 252 | 975 | 79 | 610 | 140 | AEA250 |
| FFA300 | G3 | 46.62 | 1645 | | 32.29 | 252 | 1057 | 79 | 760 | 140 | AEA300 |

復盛保留更動過濾器規格的權利。

不同的操作壓力修正係數

| 壓力 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| 係數 | 0.25 | 0.38 | 0.5 | 0.65 | 0.75 | 0.88 | 1.0 | 1.13 | 1.25 | 1.38 | 1.51 | 1.63 | 1.75 | 1.88 | 2.0 | 2.13 |

| 過濾器等級 | 過濾精度 | 殘油含量 | 初始壓降 |
|-------|-------------|-------------------------|------------|
| P | 3 micron | — | 0.03 bar g |
| U | 1 micron | 0.1 mg/m ³ | 0.05 bar g |
| H | 0.01 micron | 0.01 mg/m ³ | 0.09 bar g |
| C | — | 0.003 mg/m ³ | 0.10 bar g |

- 最高建議操作溫度 60°C
- 最低建議操作溫度：1°C
- 最高建議操作壓力：16 bar g and 50 bar g
- 最高建議濾心更換壓差 0.35 bar g.
- 過濾器材質為鋁合金
- 16 bar過濾器附自動卸水器，50 bar過濾器附手動閥。

* at 20°C

FFA SERIES

高效率潔淨過濾技術的壓縮空氣過濾器



高壓過濾器技術資料

| 過濾器型號 | 管徑 | 處理量 at 50 bar g | | 最高操作壓力 (bar g) | 重量 (kg) | 尺寸(mm) | | | | | 濾心型號 |
|----------|--------|-----------------|-----|----------------|---------|--------|-----|----|-----|-----|-------|
| | | m³/min | cfm | | | A | B | C | D | E | |
| FFA05-H5 | G 1/2 | 1.49 | 52 | 50 | 1.34 | 85 | 154 | 24 | 60 | 108 | AEA05 |
| FFA08-H5 | G 1/2 | 2.16 | 76 | | 1.45 | 85 | 185 | 24 | 75 | | AEA08 |
| FFA10-H5 | G 1/2 | 2.77 | 105 | | 1.46 | 85 | 185 | 24 | 90 | | AEA10 |
| FFA15-H5 | G 3/4 | 4.46 | 157 | | 1.72 | 85 | 255 | 24 | 90 | | AEA15 |
| FFA20-H5 | G1 | 7.43 | 262 | | 4.1 | 132 | 285 | 43 | 135 | | AEA20 |
| FFA40-H5 | G1 1/2 | 12.83 | 453 | | 4.52 | 132 | 385 | 43 | 235 | | AEA40 |
| FFA60-H5 | G1 1/2 | 20.25 | 715 | | 5.01 | 132 | 485 | 43 | 335 | | AEA60 |

1.復盛保留更動過濾器規格的權利。

2.高壓過濾器提供手動閥，無自動動卸水器及壓差錶。

過濾器編碼說明



- ① FFA 系列過濾器
- ② 型式號碼
- ③ 過濾器等級
- ④ H:高壓 5=50bar



- ① AEA 濾心
- ② 型式號碼
- ③ 濾心等級

配件

內置式自動卸水器
IAD 316
CODE=13 (FFA5~FFA75)



外掛式自動卸水器
EAD 416
CODE=E4 (FFA125~FFA300)



壓差錶
Pressure Gauge
DP 14 CODE=B



FFA SERIES

高效率潔淨過濾技術的壓縮空氣過濾器

壓差錶

鋁合金外殼

摺疊式濾心

自動卸水器



FFA 系列過濾器的優點

- 高過濾表面積
- 低壓降
- 容易更換濾心
- 高雜質捕捉量
- 高處理量
- 壓差錶指示
- 濾材防水處理
- 內螺桿設計，低管路成本及容易安裝

空氣流向

