



## 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  $20^\circ\text{C}$ .

#### Grade H

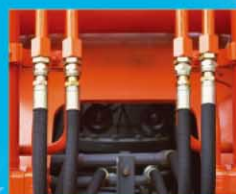
精密過濾器.  
過濾精度 $0.01\mu\text{m}$ .  
殘油含量 $0.01\text{mg}/\text{m}^3$  at  $20^\circ\text{C}$ .

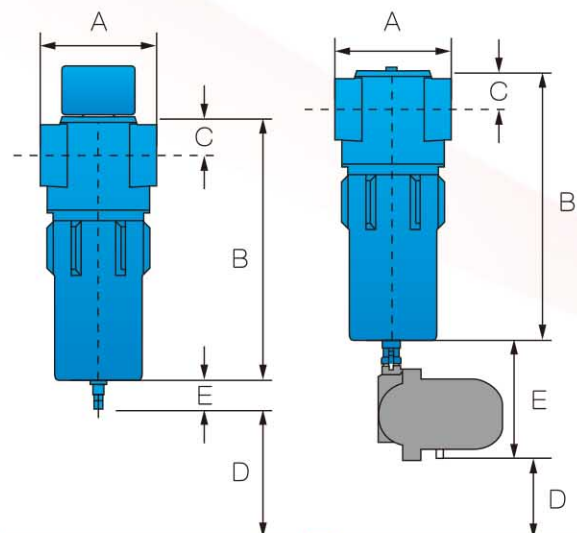
#### Grade C

活性碳過濾器.  
殘油含量 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$  at  $20^\circ\text{C}$ .  
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<br>型號 | 管徑   | 處理量<br>at 7 bar g |      | 最高<br>操作壓力<br>(bar g) | 重量    | 尺寸(mm) |      |    |     |     | 濾芯型號   |
|-----------|------|-------------------|------|-----------------------|-------|--------|------|----|-----|-----|--------|
|           |      | m³/min            | cfm  |                       |       | A      | B    | C  | D   | E   |        |
| FFA05     | G ½  | 0.66              | 23   | 16                    | 1.34  | 85     | 154  | 24 | 60  | 41  | AEA05  |
| FFA08     | G ½  | 0.96              | 34   |                       | 1.45  | 85     | 185  | 24 | 75  | 41  | AEA08  |
| FFA10     | G ½  | 1.32              | 47   |                       | 1.46  | 85     | 185  | 24 | 90  | 41  | AEA10  |
| FFA15     | G ¾  | 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 ½ | 5.70              | 201  |                       | 4.52  | 132    | 385  | 43 | 235 | 41  | AEA40  |
| FFA60     | G1 ½ | 9.00              | 318  |                       | 5.01  | 132    | 485  | 43 | 335 | 41  | AEA60  |
| FFA75     | G1 ½ | 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 ½ | 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/m³   | 0.05 bar g |
| H     | 0.01 micron | 0.01 mg/m³  | 0.09 bar g |
| C     | —           | 0.003 mg/m³ | 0.10 bar g |

註

- 最高建議操作溫度 60℃
- 最低建議操作溫度：1℃
- 最高建議操作壓力：16 bar g and 50 bar g
- 最高建議濾芯更換壓差 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℃

註：欲達到H等級效果，其進入H級濾芯前，油份濃度需小於0.1 mg / m³。  
油份＝油霧及液態油。

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<br>at 50 bar g |     | 最高<br>操作壓力<br>(bar g) | 重量<br>(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，無自動動卻水器及壓差錶。

過濾器編碼說明

F

F

A

6

0

U

—

H

5

1

2

3

4

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

A

E

A

6

0

U

1

2

3

- 1 AEA 濾心
- 2 型式號碼
- 3 濾心等級

配件

內置式自動卻水器  
IAD 316  
CODE=13 (FFA5~FFA75)

外掛式自動卻水器  
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

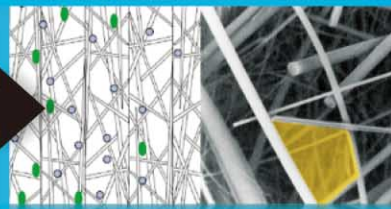
自動卻水器



## 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





## FFA SERIES

高效率潔淨過濾技術的壓縮空氣過濾器

### 復盛股份有限公司 FUSHENG INDUSTRIAL CO., LTD

#### 總公司

地址：10485台北市中山區  
南京東路二段172號  
電話：+886-2-2507-2211  
傳真：+886-2-2504-7870

#### 北區營業處

地址：24158新北市三重區  
光復路二段60號  
電話：+886-2-2995-1411  
傳真：+886-2-2995-7925

#### 台中營業處

地址：40850台中市南屯區  
工業22路49號  
電話：+886-4-2359-5617  
傳真：+886-4-2359-2296

#### 高雄營業處

地址：80745高雄市三民區  
康平街57號  
電話：+886-7-311-5951  
傳真：+886-7-311-5953

免費服務電話：080-088-1953  
[www.fusheng.com](http://www.fusheng.com)

復盛公司對此型錄保留最終解釋權  
FFA-11207-112A000-C2