



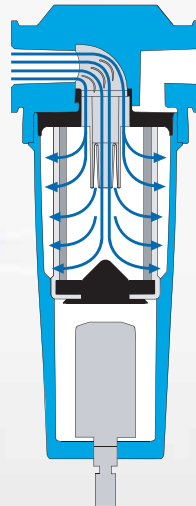
體積小、重量輕

濾芯及過濾器整體設計採用最先進科技，效能高；因此體積小，重量輕，容易維護。



壓差指示器(選項)

可以顯示因系統不正常而導致壓差急速上升的現象。可以在過濾器帶有壓力狀態時安裝。



完全防腐蝕處理

陽極處理及乾粉環氧樹脂塗裝，完全防腐蝕處理。

全新復盛FF系列壓縮空氣過濾器，品質符合現今及未來ISO國際規範的標準。另一方面，由於採用了航太科技的概念，讓空氣流向平均分佈通過濾芯，避免了擾流，也因此降低了運轉成本。



輕鬆更換濾芯

濾芯更換容易，人員不需要接觸已污染的濾材部分。

FF系列壓縮空氣過濾器結構說明

航太科技空氣分流器
引導氣流方向，使整個濾材得以充分利用。

全流量入口
導流器尺寸和過濾器入口相同，降低壓降及運轉成本。

空氣穩流片
使出口端空氣流向穩定，避免擾流。

流量均勻分佈
採用分流設計，使氣流均勻分佈通過濾芯。

高效率凝集液體排放層
確保已凝集水分、油分有效排放。

深度式摺疊濾材
針對雜質及霧狀水分、油分的去除，深度式摺疊濾材提供了一般非摺疊式濾材4.5倍以上的過濾面積。增加過濾面積即降低了單位面積的氣體流量，也增加雜質的捕捉量，延長濾芯壽命，降低壓降，節省運轉成本。

液體排放輔助肋骨
過濾器筒身和濾芯透過輔助肋骨緊密接合。因此在排放凝集液體時，形成毛細現象，使凝集液體有效排出。

漸緊深度式微細纖維濾材
漸緊式濾材可提供捕捉雜質最大空間，延長濾芯壽命。

特殊濾材
採用高度斥水性濾材，可以有效地排除凝集液體，降低壓降及操作成本。

油氣祛除
濾材可過濾懸浮雜質及凝集油分、水分，但無法祛除油氣，復盛FF系列，利用活性炭的吸附作用，可以有效地祛除油氣。

不形成潮濕帶
增加40%有效過濾面積。

錐狀分流器
可進一步使空氣流向順暢平均分佈在濾材上，降低擾流的產生。

Filter media actively repels oil and water

過濾器等級

等級 U 高效率一般保護用過濾器

可祛除1 μm以上顆粒雜質及凝結水分、油分最高含油殘量:0.6 mg/m³ at 21°C或0.5ppm(w) at 70°F

等級 H 高效率精密過濾器

可祛除0.01 μm顆粒雜質及凝結水分、油分最高含油殘量:0.01mg/m³ at 21°C或 0.01ppm(w) at 70°F

等級 UA 高效率一般除塵過濾器

可濾除1 μm以上之粉塵顆粒

等級 HA 高效率精密粉塵過濾器

可濾除0.01 μm以上之粉塵顆粒

等級 C 活性碳除油過濾器

(需配合H等級過濾器使用)最高含油殘量0.003mg/m³ at 21°C或 0.003ppm(w) at 70°F

等級 (grade)	型號	最高操作壓力		最高操作溫度		最低操作溫度	
		bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
U	FF015U-FF250U	16	232	80°C	176°F	1.5°C	35°F
H	FF015H-FF250H	16	232	80°C	176°F	1.5°C	35°F
UA	FF015UA-FF250UA	20	290	100°C	212°F	1.5°C	35°F
HA	FF015HA-FF250HA	20	290	100°C	212°F	1.5°C	35°F
C	FF015C-FF250C	20	290	50°C	122°F	1.5°C	35°F

產品選型及技術資料

以下是根據錶壓7bar g(102psi g)標準狀態下空氣流量，對於其他不同壓力空氣流量，請參考右欄修正係數。

型號	出入口管徑	(L/S)	m ³ /min	m ³ /hr	cfm	更換濾芯型號
FF015-grade	1/2"	30	1.8	108	64	DHE015-grade
FF030-grade	1"	61	3.7	222	130	DHE030-grade
FF050-grade	1 1/2"	110	6.6	396	233	DHE050-grade
FF075-grade	2"	220	13.2	792	466	DHE075-grade
FF125-grade	2"	330	19.8	1188	699	DHE125-grade
FF175-grade	2 1/2"	430	25.9	1548	911	DHE175-grade
FF250-grade	2 1/2"	620	37.3	2232	1314	DHE250-grade
FF300-grade	3"	620	37.3	2232	1314	DHE250-grade

管路壓力		修正係數
bar g	Psi g	
1	15	0.38
2	29	0.53
3	44	0.65
4	58	0.76
5	73	0.85
6	87	0.93
7	100	1.00
8	116	1.07
9	131	1.13
10	145	1.19
11	160	1.25
12	174	1.31
13	189	1.36
14	203	1.41
15	218	1.46
16	232	1.51
17	247	1.56
18	261	1.60
19	275	1.65
20	290	1.70

重量及尺寸

型號	出入口管徑	重量							
		A		B		C		重量	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	kgs	lbs
FF015-grade	1/2"	97.5	3.8	235	9.3	201	7.9	1	2.2
FF030-grade	1"	129	5.1	275	10.8	232.5	9.2	2.2	4.84
FF050-grade	1 1/2"	129	5.1	364.5	14.3	322	12.7	2.6	5.72
FF075-grade	2"	170	6.7	524.5	20.6	474.5	18.7	5.25	11.55
FF125-grade	2"	170	6.7	524.5	20.6	474.5	18.7	5.25	11.55
FF175-grade	2 1/2"	205	8.1	641.5	25.3	581.5	22.9	10	22
FF250-grade	2 1/2"	205	8.1	832	32.8	772	30.4	12	26.4
FF300-grade	3"	205	8.1	832	32.8	772	30.4	12	26.4

