

## **AIRMASTER F SERİSİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ:**

ISO- 8573.1 : 2010 uyarınca her basınçlı hava sisteminin belli bir sınıfta hava kalitesine ihtiyacı vardır. Airmaster 5 farklı seride imal ettiği farklı normlardaki filtreleriyle kritik basınçlı hava proseslerinde ihtiyaç duyulan filtrasyon çözümlerini farklı filtre kombinasyonlarıyla sunmaktadır.

### **Airmaster OF Serisi:**

- . Genel Amaçlı Filtre Ön filtreleme
- . Partikül Filtreleme 3 Mikrona kadar

### **Uygulama ve Kullanım Alanları:**

- Soğutmalı Kurutucu ve Vakum Pompalarının Önüne Yerleştirilir
- Toz tutmada / filtrelemede etkilidir
- Temel koruma sağlar

### **Airmaster SF Serisi:**

- . Genel Amaçlı Filtre Giriş filtresi
- . Partikül Filtreleme 0,1 Mikrona kadar
- . Yağ Buharı Filtreleme 20°C lik referans sıcaklıkta 0,1mg/m<sup>3</sup>

### **Uygulama ve Kullanım Alanları:**

- Soğutmalı Kurutucu girişine monte edilir
- Toz ve yağ tutmada etkilidir
- Pnömatik aletlerin ve pompaların kullanıldığı hatlarda kullanılır

### **Airmaster PF Serisi:**

- . Hassas Filtre Çıkış filtresi
- . Partikül Filtreleme 0,01 Mikrona kadar
- . Yağ Buharı Filtreleme 20°C lik referans sıcaklıkta 0,01mg/m<sup>3</sup>

### **Uygulama ve Kullanım Alanları:**

- Soğutmalı Kurutucu çıkışına monte edilir
- Toz ve yağ tutmada çok etkilidir
- Sprey boya hatlarında, pnömatik konveyör hatlarında, gıda üretir hassas ölçü aletlerinde ve tıbbi nefes cihazlarında vb proses ve cihazlarda kullanılır.

### **Airmaster CF Serisi:**

- . Aktif Karbon Filtre
- . Koku Filtreleme PF Serisi ile birlikte kullanılır
- . Yağ Buharı Filtreleme 20°C lik referans sıcaklıkta 0,003mg/m<sup>3</sup>

### **Uygulama ve Kullanım Alanları:**

- PF serisi filtrelerden sonra monte edilir.
- Gıda endüstrisinde paketlenme ve üretim hatlarında
- Sağlık alanında solunum havası üretiminde ve cihazlarda
- Çok özel ve hassas endüstriyel cihazlarda kullanılır.



### **Airmaster SCF Series:**

- Hassas Steril Filtre Çıkış filtresi
- Partikül Filtreleme 0,01 Mikrona kadar
- Yağ Buharı Filtreleme 20°C lik referans sıcaklıkta 0,01mg/m<sup>3</sup>

### **Uygulama ve Kullanım Alanları:**

- CF serisi filtrelerden sonra monte edilir.
- Gıda endüstrisinde paketlenme ve üretim hatlarında
- Sağlık ve medikal alanlarında solunum havası üretiminde ve cihazlarda
- Çok özel ve hassas endüstriyel cihazlarda kullanılır.
- Üretiminde anti-bakteriyel yapıştırıcı kullanılır.

## **AIRMASTER BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

FİLTRE MODELİ	FİLTRE KAPASİTESİ		BAĞLANTI	ÇALIŞMA SICAKLIĞI		ÇALIŞMA BASINCI		FİLTRE ELEMENTİ DEĞİŞİMİ		
	M3/Saat	Lt / Dk.		MAKS.	MİN.	MAKS.	MİN.	MODEL	Saat	ΔP(bar)
F014	87	1.450	1/2"	80 C°	2 C°	16 Bar	2 Bar	EF014	3.500	0,7
F018	108	1.800	3/4"	80 C°	2 C°	16 Bar	2 Bar	EF018	3.500	0,7
F030	180	3.000	1"	80 C°	2 C°	16 Bar	2 Bar	EF030	3.500	0,7
F040	240	4.000	1"	80 C°	2 C°	16 Bar	2 Bar	EF040	3.500	0,7
F060	360	6.000	1 1/2"	80 C°	2 C°	16 Bar	2 Bar	EF060	3.500	0,7
F075	450	7.500	1 1/2"	80 C°	2 C°	16 Bar	2 Bar	EF075	3.500	0,7
F110	660	11.000	1 1/2"	80 C°	2 C°	16 Bar	2 Bar	EF110	3.500	0,7
F160	900	15.000	2"	80 C°	2 C°	16 Bar	2 Bar	EF160	3.500	0,7
F210	1200	20.000	2"	80 C°	2 C°	16 Bar	2 Bar	EF210	3.500	0,7
F300	1800	30.000	3"	80 C°	2 C°	16 Bar	2 Bar	EF300	3.500	0,7
F400	2400	40.000	3"	80 C°	2 C°	16 Bar	2 Bar	EF400	3.500	0,7
F500	3000	50.000	3"	80 C°	2 C°	16 Bar	2 Bar	EF500	3.500	0,7

DÜZELTME FAKTÖRÜ	0,5	0,72	0,87	<b>1</b>	1,06	1,12	1,22	1,32	1,44
BAR	1	3	5	<b>7</b>	8	9	11	13	15
PSI	15	44	73	<b>100</b>	116	131	160	189	218

AIRMASTER	ELEMENT TİPİ	BİRİM	OF SERİSİ	SF SERİSİ	PF SERİSİ	CF SERİSİ	SCF SERİSİ
	ELEMENT TANIMI		Genel Amaçlı Ön Filtre	Su ve Yağ Tutucu Filtre	Hassas Partikül Filtre	Aktif Karbon Filtre	Steril Filtre
	Partikül Ayırıştırma	mikron	3	0,1	0,01	-	0,01
	Yağ Geçirgenliği (21 C° de)	mg/m <sup>3</sup>	-	0,1	0,01	0,003	0,01
	Basınç Kaybı / Yeni & Kuru	mbar	35	60	80	60	80
	Değişim İçin Basınç Kaybı	mbar	700	700	700	6 ay süre	6 ay süre

- Airmaster Basınçlı Hava Filtreleri yüksek kaliteli ve korozyona dirençli alüminyum enjeksiyon döküm gövdeye sahiptirler.
- Elektrostatik toz boya ile boyanan gövdeler dış hava koşullarına karşı maksimum korozyon direncine sahiptirler.



- Tüm ürünler standart olarak manuel tahliye musluğuyla gelmektedir. İstek üzerine şamandıralı otomatik tahliye veya zaman ayarlı selenoid valfli otomatik tahliye ile sipariş edilebilir.
- Tüm modellere sipariş üzerine Diferansiyel Basınç Kirlilik Göstergesi monte edilebilir.

## BOYUT VE AĞIRLIKLAR

FİLTRE MODELİ	FİLTRE KAPASİTESİ		BAĞLANTI	Q (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
	M3/Saat	Lt / Dk.				
F014	87	1.450	1/2"	95	275	1,240
F018	108	1.800	3/4"	95	275	1,322
F030	180	3.000	1"	120	300	2,155
F040	240	4.000	1"	120	300	2,214
F060	360	6.000	1 1/2"	120	400	2,396
F075	450	7.500	1 1/2"	120	400	2,416
F110	660	11.000	1 1/2"	120	565	4,100
F160	900	15.000	2"	175	570	6,998
F210	1200	20.000	2"	175	695	8,274
F300	1800	30.000	3"	210	655	9,188
F400	2400	40.000	3"	210	815	10,980
F500	3000	50.000	3"	210	980	12,366

\* Filtre Ağırlık ve Boyutları kirlilik göstergesi olmayan ve manuel tahliyeli standart filtreler için geçerlidir.

