

HP SERİSİ YÜKSEK BASINÇ FİLTRELERİ



Airmaster HP Serisi Yüksek Basınç Filtreleri, yüksek basınç kompresörlerin havayı 50 bar seviyelerine kadar sıkıştırdığı uygulamalar için özel olarak tasarlanmıştır.

Yüksek gövde mukavemeti ve güvenilir tasarımıyla Airmaster HP Serisi filtreler tüm yüksek basınç hava uygulamalarına uyumlu olarak üretilmiştir.

Airmaster HP Serisi 50 bar yüksek basınç filtreleri korozyon direnci ve mukavemeti son derece yüksek özel alüminyum alaşımlarından, kaynak kullanılmadan, talaşlı imalat yöntemleriyle hassas CNC makinelerinde işlenerek üretilmektedir.

Filtre elementlerinde kesinlikle silikon kullanılmaz. İstek üzerine çok hassas prosesler için filtre element kapakları alüminyum veya paslanmaz çelikten imal edilebilmektedir.

Tüm HP Serisi filtreler anodize edilmiş gövdelere sahiptir. Bu sayede korozyon direnci maksimize edilmiş ve filtre gövdelerinin ömürleri uzatılmıştır. Tüm modellerde manuel tahliye standart olarak gelmektedir.

Airmaster OF Serisi :

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

-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/m³

-Toz ve yağ tutmada etkilidir

Airmaster PF Serisi:

- Hassas Filtre Çıkış filtresi
- Partikül Filtreleme 0,01 Mikrona kadar
- Yağ Buharı Filtreleme 20°C lik referans sıcaklıkta 0,01mg/m³

- Toz ve yağ tutmada çok etkilidir

Airmaster CF Serisi:

- Aktif Karbon Filtre
- Yağ Buharı Filtreleme 20°C lik referans sıcaklıkta 0,003mg/m³
- 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 HP SERİSİ YÜKSEK BASINÇ HAVA FİLTRELERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	AKIŞ DEBİSİ		BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ	ÇALIŞMA SIC.		ÇALIŞMA BASINCI		İÇ ELEMAN DEĞİŞİMİ		
	M3/Saat	Lt / Dk		MAKS.	MİN.	MAKS.	MİN.	MODEL	Saat	ΔP (bar)
HPF020	120	2.000	1/4"	80 C°	2 C°	50 Bar	2 Bar	EHPF020	3.500	0,7
HPF050	300	5.000	1/2"	80 C°	2 C°	50 Bar	2 Bar	EHPF050	3.500	0,7
HPF100	600	10.000	3/4"	80 C°	2 C°	50 Bar	2 Bar	EHPF100	3.500	0,7
HPF150	900	15.000	1"	80 C°	2 C°	50 Bar	2 Bar	EHPF150	3.500	0,7
HPF200	1.200	20.000	1"	80 C°	2 C°	50 Bar	2 Bar	EHPF200	3.500	0,7
HPF280	1.650	27.500	1 1/2"	80 C°	2 C°	50 Bar	2 Bar	EHPF280	3.500	0,7
HPF430	2.550	42.500	2"	80 C°	2 C°	50 Bar	2 Bar	EHPF430	3.500	0,7
HPF500	3.000	50.000	2 1/2"	80 C°	2 C°	50 Bar	2 Bar	EHPF500	3.500	0,7

DÜZELTME FAKT.	2,43	1,96	1,65	1,41	1,24	1,12	1,00
Çalışma Bas. (Bar)	20	25	30	35	40	45	50
Çalışma Bas. (PSI)	290	363	435	507	580	653	725

AIRMASTER HP SERİSİ FİLTRE ELEMENTLERİ PERFORMANS TABLOSU

AIRMASTER HP Element Serisi	Partikül Filtreleme	Yağ Buharı Filtreleme	Nom. Bas. Düşüşü (Temiz&Kuru)	Max Çalışma Sıcaklığı	Max Element Değişim Süresi
OF	3 mikron	-	0.04 bar	80 C°	3500 saat
SF	0.1 mikron	0.1 mg/m3	0.08 bar	80 C°	3500 saat
PF	0.01 mikron	0.01 mg/m3	0.1 bar	80 C°	3500 saat
CF	-	0.003 mg/m3	0.1 bar	30 C°	1000 saat

AIRMASTER HP Yüksek Basınç Serisi Filtre Boyutları

MODEL	BAĞLANTI	DEBİ (m3/saat)	DEBİ (lt/dk)	Dış Çap (mm) D	Yükseklik (mm) H
HPF020	1/4"	120	2.000	118	155
HPF050	1/2"	300	5.000	118	165
HPF100	3/4"	600	10.000	118	210
HPF150	1"	900	15.000	139	260
HPF200	1"	1.200	20.000	139	330
HPF280	1 1/2"	1.650	27.500	139	380
HPF430	2"	2.550	42.500	158	400
HPF500	2 1/2"	3.000	50.000	180	400

