



## F Serisi

### Basınçlı Hava Hat Filtreleri

**DALGAKIRAN**  
KOMPRESÖR

F SERİSİ 2400 / 3600 / 4800 / 7200 / 9600 / 12000 /  
16800 / 19200 / 20400 / 27600 / 33600

Dalgakıran F Serisi Hat Filtreleri kompresörde üretilen basınçlı havanın içindeki toz parçacıkları, yağ zerreleri gibi istenmeyen maddelerin sisteme gitmeden tutulmasını sağlar. Hava kalitesi pek çok uygulama için kritik önem taşır. Bu nedenle farklı hassasiyetteki F serisi kombinasyonlarıyla sistemin ihtiyacı olan temiz basınçlı hava temin edilebilir.

#### > ÖZELLİKLER

- İç elementler saplama mil sistemi ile kolayca monte edilir.
- Harici iki adet şamandıralı tahliye ile mükemmel bir tahliye sistemi sunar.
- Özel tasarım ön ayrıştırma sistemine sahiptir
- Güçlü bir kaynak yapısına sahiptir
- CE ve ASME tank seçenekleri mevcuttur
- İç elementler üst flanş üzerinden kolayca değiştirilebilir.

#### > HARİCİ ŞAMANDIRALI TAHLİYE

F serisinde kullanılan harici şamandıralı tahliyeler basınçlı hava sisteminde biriken sıvının atılması için tasarlanmıştır. Dayanıklı epoksi toz boya ve paslanmayı önleyici anodize iç yüzey kaplama uzun servis ömrünü garanti eder.

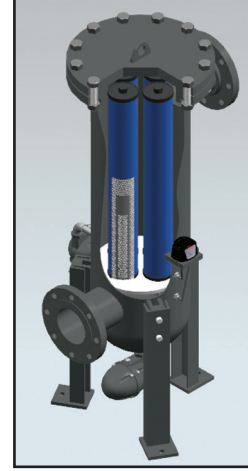


#### TEKNİK VERİLER

MODEL	TAHLİYE ÇIKIŞ BAĞLANTISI	GİRİŞ/ÇIKIŞ BAĞLANTISI	AKIŞ HIZI		ELEMANT MODELİ	ELEMANT ADETI	BOYUTLAR mm				
			(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /min.)			A	B	C	D	E
F 2400	1/2"	DN80	2400	40	M1200	2	450	1287	277	747	650
F 3600	1/2"	DN100	3600	60	M1200	3	450	1317	277	767	650
F 4800	1/2"	DN100	4800	80	M1200	4	530	1344	279	769	650
F 7200	1/2"	DN150	7200	120	M1200	6	580	1425	331	769	650
F 9600	1/2"	DN150	9600	160	M1200	8	650	1439	333	798	650
F 12000	1/2"	DN200	12000	200	M1200	10	750	1504	345	825	650
F 16800	1/2"	DN200	16800	280	M1200	14	800	1545	383	833	650
F 19200	1/2"	DN250	19200	320	M1200	16	850	1583	417	862	650
F 20400	1/2"	DN300	20400	340	M1200	17	850	1680	447	887	650
F 27600	1/2"	DN350	27600	460	M1200	23	850	1778	487	917	650
F 33600	1/2"	DN350	33600	560	M1200	28	850	1778	487	917	650



ÖZELLİKLER	ÖN FİLTRELEME	GENEL AMAÇLI	YAĞ ARITMA	AKTİF KARBON
Derece	<b>P</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>A</b>
Ayrıştırılan Partikül (Mikron)	5	1	0,01	0,01
En Yüksek Yağ Taşınımı 21°C (mg/m3)	5	0,5	0,01	0,003
En Yüksek Çalışma Sıcaklığı (°C)	80	80	80	25
En Yüksek Çalışma Basıncı	16	16	16	16
Başlangıç Basınç Kaybı (mbar)	40	80	100	80
Eleman Değişimi İçin Basınç Kaybı (mbar)	700	700	700	700
Eleman Renk Kodu	BEYAZ	BEYAZ	BEYAZ	METAL SS



#### TAHLİYE TİPİ

Elektronik Olarak Ayarlanabilir

Harici Tip

Dahili Otomatik

## Düzeltilme Faktörleri

İhtiyaç duyulan maksimum akış hızını hesaplamak için tablo akış hızı değerini çalışma basıncınıza karşılık gelen düzeltme faktörü ile çarpınız.

ÇALIŞMA BASINCI (barg)	1	3	5	7	9	11	13	14
PSIG	15	44	73	100	131	160	189	200
DÜZELTME FAKTÖRÜ	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,38

## NOTLAR

- 1- A sınıfı elementler yağa doymuş durumlarda kullanılmamalıdır.
- 2- A sınıfı elementler verimli filtrelemenin sürekliliğini sağlamak için kullanılacağı uygulamaya uygun olarak ve/veya her 6 aylık kullanım dönemleri dolduğunda değiştirilmelidir.
- 3- A sınıfı elementler karbon monoksit ve karbon dioksit gibi belli başlı gazları filtreleyemez. Herhangi bir kararsızlık durumunda lütfen DALGAKIRAN satış ekibi ile bağlantıya geçiniz
- 4- Akış hızları 7 bar çalışma basıncına göre verilmiştir. Farklı çalışma basınçlarında akış değerleri için düzeltme faktörü tablosunu kullanınız.
- 5- Hava filtreleri mineral ve sentetik yağlarla kullanılmaya uygundur.
- 6- F serisi filtrelerde farklı flanş bağlantıları da sunulmaktadır. Detaylar için DALGAKIRAN satış bölümü ile bağlantıya geçiniz.

