

HAVANIN  
YÖLCÜLÜĞÜ

0,40-560  
m<sup>3</sup>/dk

1413-19776  
cfm

14  
bar



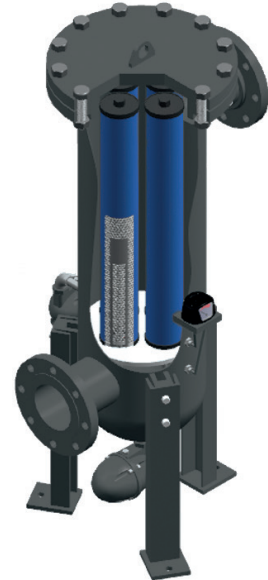
## FLANŞLI BASINÇLI HAVA HAT FİLTRELERİ

Basınçlı havanın içindeki istenmeyen maddelerin sisteme gitmeden tutulmasını sağlarlar.



### Avantajlar

- İç element değişimini kolaylaştıran dizayn
- Harici iki adet şamandıralı tahliye ile mükemmel tahliye sistemi
- CE ve ASME tank seçenekleri
- Düşük basınç düşümü
- Dayanıklı epoksi toz boya ve paslanma önleyici anodize iç yüzey kaplama
- Güçlü kaynaklı yapı
- Uzun servis ömrü



| Model   | Kapasite           |       | Bağlantı | Tahliye Ölçüsü | Maks. Basınç | Element Modeli | Element Adedi | Ebatlar (mm) |      |     |     |     |
|---------|--------------------|-------|----------|----------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------|-----|-----|-----|
|         | m <sup>3</sup> /dk | cfm   |          |                |              |                |               | A            | B    | C   | D   | E   |
| F 2400  | 40,0               | 1413  | DN80     | G ½"           | 14           | M1200          | 2             | 450          | 1287 | 277 | 747 | 650 |
| F 3600  | 60,0               | 2119  | DN100    | G ½"           | 14           | M1200          | 3             | 450          | 1317 | 277 | 767 | 650 |
| F 4800  | 80,0               | 2825  | DN100    | G ½"           | 14           | M1200          | 4             | 530          | 1344 | 279 | 769 | 650 |
| F 7200  | 120,0              | 4238  | DN150    | G ½"           | 14           | M1200          | 6             | 580          | 1425 | 331 | 769 | 650 |
| F 9600  | 160,0              | 5650  | DN150    | G ½"           | 14           | M1200          | 8             | 650          | 1439 | 333 | 798 | 650 |
| F 12000 | 200,0              | 7063  | DN200    | G ½"           | 14           | M1200          | 10            | 750          | 1504 | 345 | 825 | 650 |
| F 16800 | 280,0              | 9888  | DN200    | G ½"           | 14           | M1200          | 14            | 800          | 1545 | 383 | 833 | 650 |
| F 19200 | 320,0              | 11301 | DN250    | G ½"           | 14           | M1200          | 16            | 850          | 1583 | 417 | 862 | 650 |
| F 20400 | 340,0              | 12007 | DN300    | G ½"           | 14           | M1200          | 17            | 850          | 1680 | 447 | 887 | 650 |
| F 27600 | 460,0              | 16245 | DN350    | G ½"           | 14           | M1200          | 23            | 850          | 1778 | 487 | 917 | 650 |
| F 33600 | 560,0              | 19776 | DN350    | G ½"           | 14           | M1200          | 28            | 850          | 1778 | 487 | 917 | 650 |

| Özellikler                                       | Ön Filtreleme | Genel Amaçlı | Yağ Ayırımı | Aktif Karbon |
|--|---------------|--------------|-------------|--------------|
| Sınıf  | P             | X            | Y           | A            |
| Parçacık Ayırımı (Mikron)                        | 5             | 1            | 0,01        | 0,01         |
| Maks. Yağ Geçirgenliği 21°C (mg/m <sup>3</sup> ) | 5             | 0,5          | 0,01        | 0,003        |
| Maks. Çalışma Derecesi (°C)                      | 80            | 80           | 80          | 25           |
| Maks. Çalışma Basıncı                            | 16            | 16           | 16          | 16           |
| İlk Basınç Kaybı (mbar)                          | 40            | 80           | 100         | 80           |
| Element Değişimi İçin Basınç Kaybı (mbar)        | 700           | 700          | 700         | 700          |
| Element Renk Kodu                                | BEYAZ         | BEYAZ        | BEYAZ       | METAL SS     |

### F HAVA FİLTRELERİ DÜZELTME FAKTÖRLERİ

| Çalışma Basıncı (barg) | 1   | 3    | 5    | 7   | 9    | 11   | 13   | 15   | 16   |
|------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| PSIG                   | 15  | 44   | 73   | 100 | 131  | 160  | 189  | 218  | 247  |
| Düzeltilme Faktörü     | 0,5 | 0,71 | 0,87 | 1   | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,44 | 1,57 |

### F Basıncılı Hava Filtresi Boyutlandırma Örneği;

Bir kompresör 11 barda 140 m<sup>3</sup> / dak hava veriyorsa, lütfen aşağıdaki şekilde Filtre modelinizi seçin:

140 m<sup>3</sup> / dak / 1,22 = 114,8 m<sup>3</sup> / dak, modeliniz F 7200'dür.

### 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.

