

## OFL Serisi Basınçlı Hava Filtreleri

**ozen**  
KOMPRESÖR

OFL Serisi



Basınçlı hava yağ, toz veya su ile kirlenmiş olabilir. Eğer hava filtrenmeden üretim hattına giderse son ürünün kalitesini ve dolayısı ile itibarınızı etkileyebilir.

OFL serisi basınçlı hava filtreleri artan kalite taleplerine cevap vermek ve yüksek kaliteli hava sağlamak üzere tasarlandı. Sıfır gözenekli alüminyum, paslanmaya karşı dayanıklı iç kaplama ve dayanıklı toz boya ile uzun servis ömrü sunar. Tüm filtreler PED ve ISO 8573 standartlarına uygundur.

- 5 mikrondan 0,01 mikrona kadar üstün koruma
- Kafa bağlantıları ve kelepçeler sayesinde element değişim kolaylığı
- Derin pile aralığı ile yüksek verim ve düşük basınç düşümü
- Kenetlenmiş heliks saç havayı dikey yönlendirilerek performans artışı sağlarken, ürünü ezilmelere karşı daha dirençli hale getirir.
- Standart otomatik tahliye
- Bağlantı kelepçeleri ile ek aparat ve borulamaya son
- Tasarımı sayesinde kolay montaj ve değişim olanağı
- Anot kaplama ile korozyona karşı dirençlidir ve rakiplerinden üstündür.



# OFL Serisi Basıncı Hava Filtreleri

## OFL Serisi



### Teknik Özellikler

| MODEL      | Kapasite |       | Bağlantı Çapı | Element Tipi |
|------------|----------|-------|---------------|--------------|
|            | m³/dk    | m³/sa |               |              |
| OFL 24 M   | 0,41     | 25    | 1/4"          | M25          |
| OFL 48 M   | 0,83     | 50    | 3/8"          | M50          |
| OFL 100 M  | 1,66     | 100   | 1/2"          | M100         |
| OFL 150 M  | 2,50     | 150   | 3/4"          | M150         |
| OFL 200 M  | 3,33     | 200   | 1"            | M200         |
| OFL 250M   | 4,16     | 250   | 1 1/4"        | M250         |
| OFL 300 M  | 5,00     | 300   | 1 1/2"        | M300         |
| OFL 500 M  | 8,33     | 500   | 2"            | M500         |
| OFL 600 M  | 10,00    | 600   | 2 1/2"        | M600         |
| OFL 851 M  | 14,16    | 850   | 3"            | M851         |
| OFL 1210 M | 20,00    | 1200  | 3 1/2"        | M1210        |
| OFL 1510 M | 25,00    | 1500  | 4"            | M1510        |
| OFL 1810 M | 30,00    | 1800  | 4 1/2"        | M1810        |
| OFL 2210 M | 36,66    | 2200  | 5"            | M2210        |
| OFL 2620 M | 36,66    | 2200  | 5 1/2"        | M2620        |

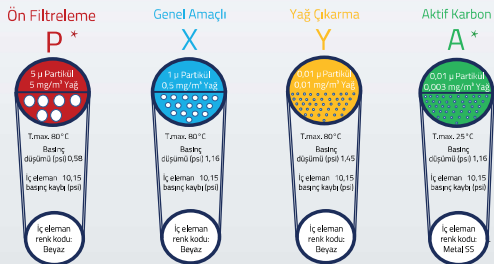
### Hat Filtreleri İçin Düzeltme Faktörü

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

Düzeltme Formülü : Filtre Kapasitesi x Çalışma Basıncına Karşılık Gelen Düzeltme Faktörü

| Teknik Özellikler                        | Ön Filtreleme | Genel Amaçlı | Yağ Ayrımı | Aktif Karbon |
|------------------------------------------|---------------|--------------|------------|--------------|
| Sınıf                                    | P             | X            | Y          | A            |
| Parçacık Ayrımı(Mikron)                  | 5             | 1            | 0,01       | 0,01         |
| Max. Yağ Geçirgenliği 21°C (mg/m)        | 5             | 0,5          | 0,01       | 0,03         |
| Max. Çalışma Sıcaklığı (°C)              | 80            | 80           | 80         | 25           |
| Max. Çalışma Basıncı                     | 16            | 16           | 16         | 16           |
| İlk Basınç Kaybı (mbar)                  | 40            | 80           | 100        | 80           |
| Eleman Değişimi İçin Basınç Kaybı (mbar) | 700           | 700          | 700        | 700          |

### Filtreleme Spesifikasyonları



### Notlar:

- 1) Aktif Karbon Filtre (A) doymuş yağ ortamlarında çalıştırılmamalıdır.
- 2) Aktif Karbon Filtre (A) elementleri uygulamaların düzenli çalışması için en az 6 ayda bir değiştirilmelidir.
- 3) Aktif Karbon Filtre (A) elementi karbondioksit ve karbonmonoksit gibi bazı gazları ayrıştırmamaktadır.
- 4) Verilen debi değerleri 7 bar çalışma basıncına aittir. Ürünün farklı basınçlardaki debi değerini hesaplamak için yukarıdaki tablodan faydalanılması gerekmektedir.
- 5) Tüm filtreler mineral ve sentetik yağlarda kullanım için uygundur.
- 6) OFL24M'den OFL2620M modeline kadar tüm filtre modellerimiz standart olarak basınç düşüm göstergesi ile verilmektedir.
- 7) Tüm filtreler basınçlı kap direktiflerine uygun şekilde üretilmektedir. (97/23/ec)

| Tahliye Tipi             |
|--------------------------|
| Elektronik Ayarlanabilir |
| Harici Tahliye           |
| Kayıpsız Tahliye         |
| Manuel                   |

| Gösterge Tipi                             |
|-------------------------------------------|
| Elektrik kontaklı veya kontaksız gösterge |

| ODRD Kurutucular İçin Düzeltme Faktörleri |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Basınç (psi)                              | 15   | 44   | 73   | 100  | 131  | 160  | 189  | 218  | 232  | 261  | 290  |
| X1                                        | 0,50 | 0,71 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,44 | 1,50 | 1,57 | 1,63 |

# OFL-HG Serisi Yüksek Basıncılı Hava Filtreleri

## OFL-HG Serisi

OFL-HG serisi yüksek basınçlı hava filtreleri, yüksek basınçlı uygulamaların ihtiyaç duyduğu kaliteli havayı sağlar. Oldukça kalın kesite sahip ürünler, son teknoloji laboratuvarlarda yüksek basınç testine tabi tutularak performansları garanti altına alınır.



### TAHLİYE TİPİ

HG - Manuel Piring Tahliye  
HHG - Manuel Piring Tahliye

NOT:

- 1) Grade A doymuş yağ ortamlarında çalıştırılmamalıdır.
- 2) Grade A elementleri uygulamaların düzenli bir şekilde çalışması için en az 6 ayda bir değiştirilmelidir.

| 16-40 Bar  |                    |                    |               |
|------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Model      | Kapasite           |                    | Bağlantı Çapı |
|            | m <sup>3</sup> /dk | m <sup>3</sup> /sa |               |
| OFL 100HG  | 1.66               | 100                | 1/4"          |
| OFL 300HG  | 5.00               | 300                | 1/2"          |
| OFL 600HG  | 10.00              | 600                | 3/4"          |
| OFL 850HG  | 14.16              | 850                | 1"            |
| OFL 1200HG | 20.00              | 1200               | 1"            |
| OFL 1600HG | 26.66              | 1600               | 1 1/2"        |
| OFL 2500HG | 41.66              | 2500               | 2"            |
| OFL 3000HG | 50                 | 3000               | 2 1/2"        |

### 50 Bar Serisi

- Alüminyumdan üretilmiştir.
- Kaynaksız tasarımı ile güçlü ve dayanıklıdır.
- Filtrelerin iç ve dış yüzeyleri anot kaplamadır.

50 BAR

### 350 Bar Serisi

- Karbon çeliğinden üretilmiştir.
- Kaynaksız tasarımı ile yüksek basınç uygulamalarda güvenle kullanılır.
- Filtrelerin iç ve dış yüzeyleri epoksi elektro statik toz boya ile boyanmıştır.

YÜKSEK BASINÇ  
350 BAR  
YÜKSEK PERFORMANS

| 40-350 Bar  |       |      |        |
|-------------|-------|------|--------|
| OFL 100HHG  | 1.66  | 100  | 1/4"   |
| OFL 300HHG  | 5.00  | 300  | 1/2"   |
| OFL 600HHG  | 10.00 | 600  | 3/4"   |
| OFL 850HHG  | 14.16 | 850  | 1"     |
| OFL 1200HHG | 20.00 | 1200 | 1"     |
| OFL 1600HHG | 26.66 | 1600 | 1 1/2" |
| OFL 2500HHG | 41.66 | 2500 | 2"     |
| OFL 3000HHG | 50.00 | 3000 | 2 1/2" |

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

Düzeltme Formülü : Filtre Kapasitesi x Çalışma Basıncına Karşılık Gelen Düzeltme Faktörü

| Teknik Özellikler                        | Ön Filtreleme | Genel Amaçlı | Yağ Ayrımı | Aktif Karbon |
|------------------------------------------|---------------|--------------|------------|--------------|
| Sınıf                                    | P             | X            | Y          | A            |
| Parçacık Ayrımı(Mikron)                  | 5             | 1            | 0,01       | 0,01         |
| Max. Yağ Geçirgenliği 21 °C (mg/m )      | 5             | 0,5          | 0,01       | 0,03         |
| Max. Çalışma Sıcaklığı (°C)              | 80            | 80           | 80         | 25           |
| Max. Çalışma Basıncı                     | 16            | 16           | 16         | 16           |
| İlk Basınç Kaybı (mbar)                  | 40            | 80           | 100        | 80           |
| Eleman Değişimi İçin Basınç Kaybı (mbar) | 700           | 700          | 700        | 700          |