

# KALİTE İLE GELEN BAŞARI



BASINÇLI HAVA HATTI FİLTRELERİ  
SAĞLAM, BASİT VE AKILLI:  
BASINÇLI HAVADA GELİŞMİŞ GÜVENİLİRLİK



# KALİTELİ HAVA ÇÖZÜMLERİ

## HAVA KALİTENİZİ ARTIRIN

- Yağ, toz ve diğer kirleticileri ortadan kaldırarak basınçlı havanızı filtreleyin
- Basınçlı hava sisteminizi optimize edin
- Son ürün kalitesini artırın

## MALİYETTEN TASARRUF EDİN

- Sisteminizde daha kısa arıza süresi ve daha uzun ömür
- Kolay kurulum
- Mükemmel servis kolaylığı

## ZAHMETSİZ BAKIM

- Tüm kompresör teknolojileri ile uyumludur
- Kolayca kurulabilir, kolayca mevcut sistemlere de kurulabilir
- İsteğe bağlı basınç düşüş cihazı (gösterge veya kadran)
- Kolay kartuş değişimi

## KURTULDUĞUNUZ RİSKLER

Basınçlı havadaki yabancı maddeler aşağıdakilere yol açabilir:

- Dağıtım hatlarında hasar ve bunun neden olabileceği arıza süreleri
- Bakım maliyetlerinde ciddi artış
- Havayla çalışan cihazlarda verimliliğin ve kullanım ömrünün düşmesi
- Son ürün kalitesinin bozulması
- Üretim süreci ve tüm bileşenlerdeki güvenilirliğin azalması
- Genel kârlılığınızın düşmesi

# GÜVENE BİLECEĞİNİZ TEKNOLOJİ



- Size güvenebileceğiniz teknolojiler sunan yüksek kaliteli bir ürün.
- Ürünlerimizin kullanımı kolaydır ve son derece güvenilir ürünlerdir.
- Distribütörlerimiz her zaman yakınızdadır, böylece ürünlere ve destek hizmetlerine her zaman ulaşabilirsiniz.
- Yüksek performanslı ürünler ve işinizi geliştirecek bir ortaklık.
- Optimum servis kolaylığı ve orijinal yedek parça kullanımı ile uzun vadede üretkenliğinizi korur.

## BASINÇLI HAVANIZ NE KADAR TEMİZ?

Atmosferdeki hava, doğal olarak toz, çeşitli hidrokarbonlar ve nem şeklinde su gibi çeşitli yabancı maddeler içerir. Hava sıkıştırıldığında, bunların konsantrasyonu artar. Sonuç olarak bu kirlenimler basınçlı hava devresine girer ve akış yönündeki ekipmanlarda aşınma ve korozyona neden olur. Ekomak hava hattı filtreleri, basınçlı havadan bu kirlenimleri ayırır.

### BASINÇLI HAVA SİSTEMİNİZİ AŞAĞIDAKİLERE KARŞI KORUYUN:



nem



yağ



bakteri



virüsler



karbon



parçacıklar

## EKOMAK FİLTRELERİ, HAVA DAĞITIM TESİSATINIZI EN İYİ DURUMDA TUTAR!

Herhangi bir basınçlı hava hattı dağıtım sistemine en az bir adet filtre takılması gerekir. Böylece hava kalitesi artar, bu da akış yönündeki kurutucular, hava boruları ve havalı aletler dahil olmak üzere tüm basınçlı hava tesisatınıza fayda sağlar. Uygulamaya bağlı olarak, elementlerin doyumluğa ulaşmasını engellemek, hava kalitenizi korumak ve basınç düşüşlerini engellemek için havanızı farklı aşamalardan geçirerek filtrelemeniz gerekebilir.



## KAPSAMLI TEKLİF



Basınçlı hava sistemleriniz için tüm ihtiyaçlarınızı Ekomak'tan temin edebilirsiniz. Hava hattı filtresi çeşitlerimiz kompresörlerimiz, kurutma ekipmanlarımız ve boru hatlarımız ile kusursuz bir şekilde entegre olacak biçimde özenle tasarlanır ve üretilir, böylece mümkün olan en yüksek hava kalitesini garanti eder.

## ÖNEMLİ KILAVUZ BİLGİLER

Basınçlı hava sisteminiz için hat filtresi seçerken aşağıdaki kılavuz bilgiler size yararlı olacaktır.



1. Uygulamaya bağlı olarak, sistemdeki tüm kullanım noktaları farklı bir basınçlı hava kalitesi gerektirebilir.
2. Seçilen filtreleme ekipmanlarının ISO 8573-1:2010 standartlarına uygun şekilde gereken hava saflığını gerçekten sağlayacağından emin olun.
3. Filtreleri birbiriyle karşılaştırırken, ISO 8573 ve ISO 12500 standartlarına uygun şekilde test edildiklerinden emin olun.
4. Farklı filtreleme çözümlerini karşılaştırırken, filtre performansının büyük oranda giriş koşullarına bağlı olduğunu unutmayın.
5. Birleşik tip yağ filtrelerinin işletme maliyetini değerlendirirken, ilk doymuş nemli basınç kayıplarını da karşılaştırmayı unutmayın. Kuru basınç kaybı, performansı doğru şekilde temsil eden bir ölçüt değildir.
6. Ancak toz filtrelerinde zaman içinde basınç düşüşünün artmasını bekleyebilirsiniz. Başlangıçtaki basınç düşüşünün küçük olması, filtre elemanının kullanım ömrü boyunca bunun değişmeyeceği anlamına gelmez.
7. Filtreleme ekipmanlarının toplam sahip olma maliyetini dikkate alın (satın alma, işletme ve bakım maliyetleri).

# MÜŞTERİNİN ELDE ETTİĞİ FAYDALAR

## 1. ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Ekomak hava hattı filtreleri hava akışını optimize etmek için tasarlanmıştır. Basınç farkının azalmasını ve enerji verimliliğinin ciddi şekilde artmasını sağlarlar.

## 2. GÜVENİLİR FİLTRELEME

Benzersiz, şirket içinde yapılmış olan tasarım, güvenilir ve verimli bir filtreleme sürecini garanti ederek hava kalitenizi korur.

## 3. GÜVENLİ ÇALIŞMA

Güvenlik, çalışma sürecinizin en önemli unsurudur. Tek başlangıç yivi, sabit yiv geçişi ve durma ve kilitlenme göstergeleri gibi özellikler, aşırı sıkımayı engeller ve etkili sızdırmazlık gereksinimlerini karşılar.

## 4. KULLANICI DOSTU

Korozyona dayanıklı uç kapakları, filtreleme sınıflarının kolayca ayırt edilebilmesi için renkler ile kodlanmıştır. Basınç farkı göstergeleri ve kadranları mevcuttur.

## 5. ZAHMETSİZ

Standart olarak sunulan, dışarıdan erişilebilen manuel ve otomatik tahliyeler sayesinde bakım işlemi son derece kolaydır.

## 6. KANITLANMIŞ PERFORMANS

Muhafazalar ve elementler, yüksek kaliteli bileşenler kullanılarak üretilmiştir ve ISO12500-1 ve ISO 8573-1 2010 uyarınca test edilip onaylanmıştır.

## 7. ESNEK KURULUM

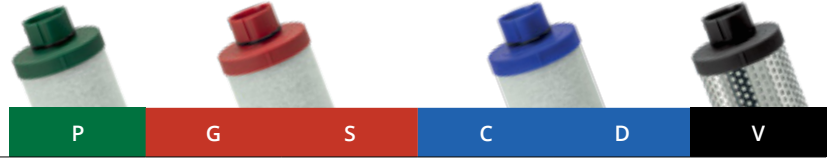
Filtreler, yeni veya mevcut basınçlı hava kurulumlarına kolayca takılabilir. 1/8 inç ila 3 inç yivli BSP ve NPT port boyutlarında mevcuttur ve 10-2550 m<sup>3</sup>/sa (6 - 1500 scfm) arasında hava debileri ile alınabilir.

## 8. KOLAY MONTAJ

Düşük maliyetli montaj kitleri, duvara montaj braketteri ve yeni filtre kafası tasarımı, filtreleri sisteminize kolay ve basit bir şekilde takabilmenizi sağlar.



# FİLTRELEME SINIFLARI



	P	G	S	C	D	V
Parçacık filtreleme (mikron) ■	5	-	1	-	0,01	-
Çıkan yağdaki aerosol konsantrasyonu (mg/m <sup>3</sup> ) ■	1	0,3	-	0,01	-	0,003
Toplam kütle verimliliği (%)	>90	>99,25	-	>99,9	-	-
Çıkiştaki havanın kalite sınıfı (parçacık/yağ) ▲	4 / 3	- / 3	3 / -	- / 2	1 / -	- / 1
Kuru uygulamalarda filtre üzerindeki ilk basınç düşmesi (bar)	0,05	0,055	0,055	0,085	0,085	0,115
Islak uygulamalarda filtre üzerindeki ilk basınç düşmesi (bar) ✱	0,08	0,125	-	0,125	-	-

■ 1 bar mutlak basınç ve 20°C sıcaklık değerleri için

▲ Tipik bir kurulumda ISO 8573-1:2010 standardı uyarınca

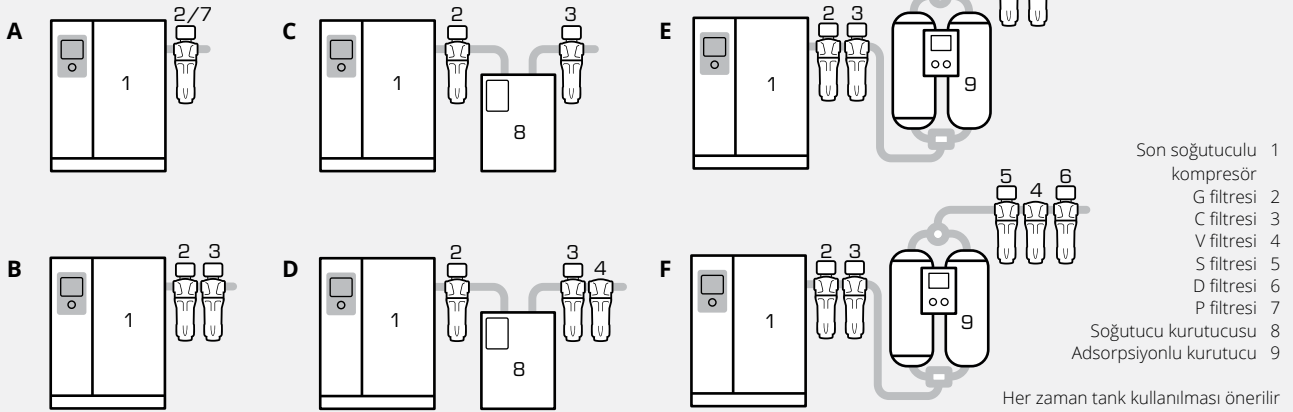
✱ ISO 12500-1 uyarınca, filtreye geliş yönünde 10 mg/m<sup>3</sup> (G sınıfı = 40 mg/m<sup>3</sup>) yağ konsantrasyonu olduğunda

## Düzeltilme Katsayıları

Maksimum debi için model debi değerini minimum çalışma basıncına karşılık gelen düzeltme katsayısı ile çarpın

Çalışma basıncı barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
Düzeltilme katsayısı	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

## TİPİK KURULUMLAR



**A.** Genel koruma amaçlı, ISO 8573-1:2010 standardında hava saflığı  
G filtresi [3: - : 3]  
P filtresi [4: - : 3]

**B.** Genel koruma amaçlı ve düşük yağ konsantrasyonu, ISO 8573-1:2010 standardında hava saflığı  
[1: - : 2]

**C.** Düşük çiylenme noktalı, yüksek kaliteli hava, ISO 8573-1:2010 standardında hava saflığı  
[1: 4: 2]

**D.** Düşük çiylenme noktalı ve düşük yağ konsantrasyonlu yüksek kaliteli hava, ISO 8573-1:2010 standardında hava saflığı  
[1: 4: 1]

**E.** Çok düşük çiylenme noktalı, yüksek kaliteli hava, ISO 8573-1:2010 standardında hava saflığı  
[2: 2: 1]

**F.** Çok düşük çiylenme noktalı yüksek kaliteli hava, ISO 8573-1:2010 standardında hava saflığı  
[1: 2: 1]

# YÜKSEK KALİTELİ BİLEŞENLER



## 1 BASTIRARAK TAKILAN FİLTRE ELEMENLARI

filtre muhafazası içinde mükemmel sızdırmazlık sağlar ve kolay sökmeye yardımcı olur

## 2 KOROZYONA DAYANIKLI UÇ KAPAKLARI

Daha fazla dayanıklılık için cam ile dolu naylondan enjeksiyon ile kalıplanmıştır

## 3 YÜKSEK KALİTELİ PASLANMAZ ÇELİK SİLİNDİRLER

korozyona karşı direnç sağlar ve elemana güç ve denge kazandırır

## 4 ÖZEL TASARIM

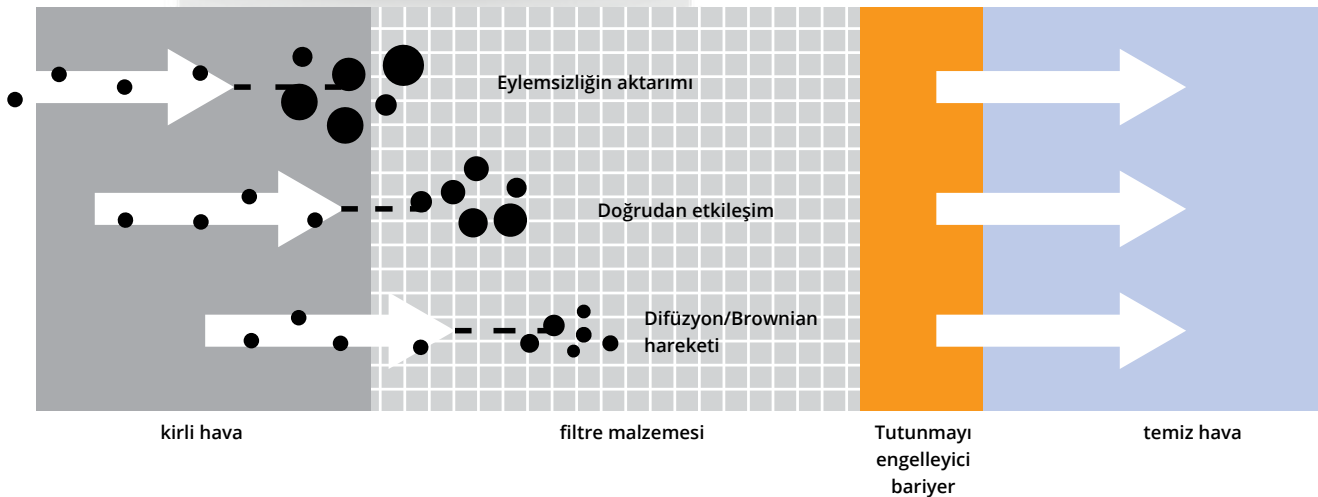
yüksek toz tutma kapasitesi ve daha büyük filtreleme yüzeyi alanı için kıvrımlı eleman yapısı ile tutarlı bir şekilde düşük basınç düşüşü sağlamak için özel olarak geliştirilmiş, hidrofobik ve oleofobik borosilikat malzemeler

## 5 ÖZEL DIŞ TAHLİYE KATMANI

yağ taşınmasını önler ve yağ tutma performansını artırır

## 6 BENZERSİZ ELEMAN UÇ KAPAĞI

hızlı ve basit sınıf tanımlama için renk kodlama sistemi



# SEKTÖRÜNÜZ İÇİN KAPSAMLI FİLTRE ÇEŞİTLERİ

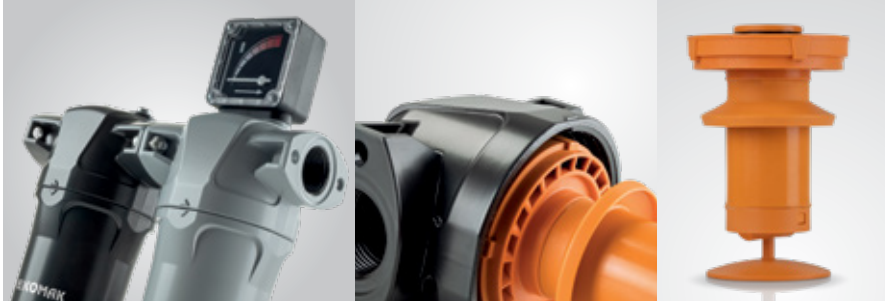
## SU SEPARATÖRLERİ

Yeni su separatörleri başarısı kanıtlanmış santrifüj teknolojisini ile yenilikçi muhafaza tasarımını bir araya getirerek piyasadaki en yüksek su ayırma verimliliğini sunar, toplam suyun %99'unu giderir ve sürekli olarak düşük basınç farkını garanti eder.

Basınçlı hava filtreleme ürün gamına katılan yeni su separatörleri, başarısı kanıtlanmış santrifüj teknolojisini ile yenilikçi muhafaza tasarımını bir araya getirerek piyasadaki en yüksek su ayırma verimliliğini sunar, toplam suyun %99'unu giderir ve sürekli olarak düşük basınç farkını garanti eder.

Özel tasarlanmış santrifüj modülü, verimliliğin düşük olduğu noktaları ortadan kaldırmak için benzersiz kanatçıklara ve tutunmayı engellemek için bir girdap önleyiciye sahiptir.

Böylece basınç düşmesi minimum seviyede tutulur ve düşük hızlarda bile mükemmel sıvı ayırma özelliği sağlanır.



## KAPSAMLI FİLTRE ÇEŞİTLERİ

Ekomak'ın birleşik, toz ve yağ buharı basınçlı hava filtreleri, altı filtreleme sınıfı ile sunulmaktadır ve bunları tamamlamak için çeşitli seçenekler ve sertifikalı ürünler bulunmaktadır.

### AKIŞI OPTİMİZE EDİLMİŞ TASARIM

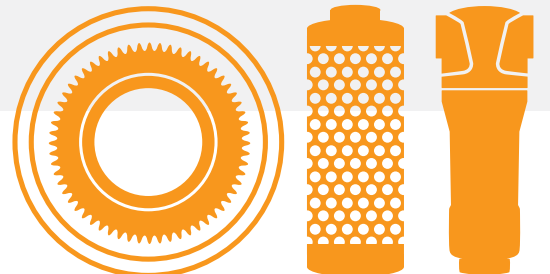
- Yeni derin kıvrımlı ortam
- İyileştirilmiş hava akışı özellikleri
- Daha düşük enerji tüketimi
- Daha düşük sahip olma maliyeti

### DAHA YÜKSEK PERFORMANS

- Üstün aerosol ve parçacık giderme kabiliyeti
- Çok düşük basınç düşmesi (< 1.25 mbar)
- 120°C'ye (248°F) kadar çalışma sıcaklığı
- 20,7 bar'a (300 psig) kadar çalışma basıncı

### İYİLEŞTİRİLMİŞ SERVİS KOLAYLIĞI

- Boşluksuz başlık-hazne bağlantısı
- Bastırarak monte edilen filtre elemanları
- Profilli hazne tasarımı ve altıgen anahtar konumu göstergesi
- Yeni dışarıdan erişilebilen tahliye



## AKSESUARLAR

### BASINÇ FARKI EKİPMANI



Basınç farkı göstergesi



Basınç farkı göstergesi



Gerilimsiz kontaklı basınç farkı göstergesi

### TAHLİYELER



Adaptörlü manuel tahliye



Adaptörlü otomatik tahliye (şamandıra)



Seviye kontrollü tahliye

### MONTAJ KİTLERİ



Seri bağlantı ve duvara montaj kitleri



# GARANTİLİ PERFORMANS

## FİLTRE MUHAFAZASI TASARIMI

Basınçlı havayı sınıflandırmak için ISO 8573  
Uluslararası Standartlar grubu kullanılır.

- ✓ ISO 9227'ye göre 1000 saat nötr tuz püskürtme testi: 2006
- ✓ 5:1 güvenlik katsayısı ile 100 barg üzerinde test edilen patlama basıncı
- ✓ Muhafazalar teslim edilmeden önce basınca karşı bozulma testine tabi tutulur. İnce filtreler %100 oranında aerosol bütünlüğü testine tabi tutulur

## ELEMAN TEKNOLOJİSİ

Yeni seri, sektördeki basınçlı hava kalitesi ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla tasarlanmış olan kirletici giderme sınıflarının tümü için sunulmaktadır.

- ✓ ISO 8573-1: 2010  
Basınçlı hava saflığı standardı
- ✓ ISO 12500 SERİSİ  
Basınçlı hava filtrelerinin testi için uluslararası standart

## BAĞIMSIZ SERTİFİKALANDIRMA

Muhafazalar, aşağıdakilerin de dahil olduğu uluslararası standartlara göre onaylanmıştır:

- ✓ **Basınçlı Ekipman Direktifi 2014/68/EU**  
– Lloyd's Register EMEA – Onaylanmış Kurum No. 0038
- ✓ **ISO 9001 Kalite Sistemleri – LRQ0930553**  
– Lloyd's Register EMEA – Onaylanmış Kurum No. 0038
- ✓ **CRN Onaylı - CRN0E19418**  
Kanada'da kullanım için



**Lazer kesim**  
**Ambalajlama ve şişeleme**  
**Optik sektörü**  
**Otomotiv**

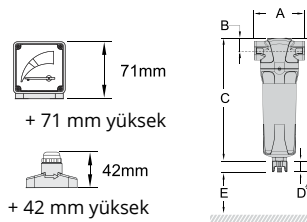
**Enerji**  
**Elektronik parça üretimi**  
**Cam/kristal**  
**Gaz üretimi**

Tüm basınçlı hava sistemlerinde, yabancı madde olması kaçınılmazdır. Toz, kir, su ve yağ şeklindeki kirleticiler, hava kalitesini düşürebilir ve sistemin verimliliğini ciddi şekilde etkileyebilir. Yetersiz veya hatalı filtreleme, performansı ve son kullanıcı ekipmanlarını olumsuz etkileyebilir ve yüksek maliyetli sistem arıza sürelerine neden olabilir. 30 yıldan fazla deneyim ile, yüksek performanslı basınçlı hava temin etme ile ilgili değişken müşteri taleplerini ve standartları karşılayan kapsamlı sektör uzmanlığına sahibiz.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN NO	MODEL	BASINÇ KAPASİTE		BAĞLANTI	PERFORMANS		ÜRÜN NO	MODEL	BASINÇ KAPASİTE		BAĞLANTI	PERFORMANS	
		Bar max.	lt/min		Çapı (G)	Partikül			Yağ (mg/m <sup>3</sup> )	Bar max.		lt/min	Çapı (G)
8102855930	FP 2 (G1/8) - EK	20	170	1/8"	5 µ mikron	1	8102855966	FC 2 (G1/8) - EK	20	170	1/8"	0,01 µ mikron	0,01
8102855931	FP 4 (G1/4) - EK	20	400	1/4"	5 µ mikron	1	8102855967	FC 4 (G1/4) - EK	20	400	1/4"	0,01 µ mikron	0,01
8102855932	FP 7 (G1/4) - EK	20	700	1/4"	5 µ mikron	1	8102855968	FC 7 (G1/4) - EK	20	700	1/4"	0,01 µ mikron	0,01
8102855933	FP 9 (G3/8) - EK	20	900	3/8"	5 µ mikron	1	8102855969	FC 9 (G3/8) - EK	20	900	3/8"	0,01 µ mikron	0,01
8102855934	FP 14 (G1/2) - EK	20	1400	1/2"	5 µ mikron	1	8102855970	FC 14 (G1/2) - EK	20	1400	1/2"	0,01 µ mikron	0,01
8102855935	FP 20 (G1/2) - EK	20	2000	1/2"	5 µ mikron	1	8102855971	FC 20 (G1/2) - EK	20	2000	1/2"	0,01 µ mikron	0,01
8102855936	FP 24 (G3/4) - EK	20	2400	3/4"	5 µ mikron	1	8102855972	FC 24 (G3/4) - EK	20	2400	3/4"	0,01 µ mikron	0,01
8102855937	FP 29 (G1) - EK	20	2900	1"	5 µ mikron	1	8102855973	FC 29 (G1) - EK	20	2900	1"	0,01 µ mikron	0,01
8102855938	FP 35 (G3/4) - EK	20	3500	3/4"	5 µ mikron	1	8102855974	FC 35 (G3/4) - EK	20	3500	3/4"	0,01 µ mikron	0,01
8102855939	FP 50 (G1) - EK	20	5000	1"	5 µ mikron	1	8102855975	FC 50 (G1) - EK	20	5000	1"	0,01 µ mikron	0,01
8102855940	FP 79 (G1 1/4) - EK	20	7900	1 1/4"	5 µ mikron	1	8102855976	FC 79 (G1 1/4) - EK	20	7900	1 1/4"	0,01 µ mikron	0,01
8102855941	FP 91 (G1 1/2) - EK	20	9100	1 1/2"	5 µ mikron	1	8102855977	FC 91 (G1 1/2) - EK	20	9100	1 1/2"	0,01 µ mikron	0,01
8102855942	FP 128 (G2) - EK	20	12800	2"	5 µ mikron	1	8102855978	FC 128 (G2) - EK	20	12800	2"	0,01 µ mikron	0,01
8102855943	FP 198 (G2) - EK	20	19800	2"	5 µ mikron	1	8102855979	FC 198 (G2) - EK	20	19800	2"	0,01 µ mikron	0,01
8102855944	FP 241 (G2 1/2) - EK	20	24100	2 1/2"	5 µ mikron	1	8102855980	FC 241 (G2 1/2) - EK	20	24100	2 1/2"	0,01 µ mikron	0,01
8102855945	FP 255 (G3) - EK	20	25500	3"	5 µ mikron	1	8102855981	FC 255 (G3) - EK	20	25500	3"	0,01 µ mikron	0,01
8102855946	FP 354 (G3) - EK	20	35400	3"	5 µ mikron	1	8102855982	FC 354 (G3) - EK	20	35400	3"	0,01 µ mikron	0,01
8102855947	FP 425 (G3) - EK	20	42500	3"	5 µ mikron	1	8102855983	FC 425 (G3) - EK	20	42500	3"	0,01 µ mikron	0,01
8102855948	FG 2 (G1/8) - EK	20	170	1/8"	0,3 µ mikron	0,3	8102856020	FV 2 (G1/8) - EK	20	170	1/8"	0,003 µ mikron	0,003
8102855949	FG 4 (G1/4) - EK	20	400	1/4"	0,3 µ mikron	0,3	8102856021	FV 4 (G1/4) - EK	20	400	1/4"	0,003 µ mikron	0,003
8102855950	FG 7 (G1/4) - EK	20	700	1/4"	0,3 µ mikron	0,3	8102856022	FV 7 (G1/4) - EK	20	700	1/4"	0,003 µ mikron	0,003
8102855951	FG 9 (G3/8) - EK	20	900	3/8"	0,3 µ mikron	0,3	8102856023	FV 9 (G3/8) - EK	20	900	3/8"	0,003 µ mikron	0,003
8102855952	FG 14 (G1/2) - EK	20	1400	1/2"	0,3 µ mikron	0,3	8102856024	FV 14 (G1/2) - EK	20	1400	1/2"	0,003 µ mikron	0,003
8102855953	FG 20 (G1/2) - EK	20	2000	1/2"	0,3 µ mikron	0,3	8102856025	FV 20 (G1/2) - EK	20	2000	1/2"	0,003 µ mikron	0,003
8102855954	FG 24 (G3/4) - EK	20	2400	3/4"	0,3 µ mikron	0,3	8102856026	FV 24 (G3/4) - EK	20	2400	3/4"	0,003 µ mikron	0,003
8102855955	FG 29 (G1) - EK	20	2900	1"	0,3 µ mikron	0,3	8102856027	FV 29 (G1) - EK	20	2900	1"	0,003 µ mikron	0,003
8102855956	FG 35 (G3/4) - EK	20	3500	3/4"	0,3 µ mikron	0,3	8102856028	FV 35 (G3/4) - EK	20	3500	3/4"	0,003 µ mikron	0,003
8102855957	FG 50 (G1) - EK	20	5000	1"	0,3 µ mikron	0,3	8102856029	FV 50 (G1) - EK	20	5000	1"	0,003 µ mikron	0,003
8102855958	FG 79 (G1 1/4) - EK	20	7900	1 1/4"	0,3 µ mikron	0,3	8102856030	FV 79 (G1 1/4) - EK	20	7900	1 1/4"	0,003 µ mikron	0,003
8102855959	FG 91 (G1 1/2) - EK	20	9100	1 1/2"	0,3 µ mikron	0,3	8102856031	FV 91 (G1 1/2) - EK	20	9100	1 1/2"	0,003 µ mikron	0,003
8102855960	FG 128 (G2) - EK	20	12800	2"	0,3 µ mikron	0,3	8102856032	FV 128 (G2) - EK	20	12800	2"	0,003 µ mikron	0,003
8102855961	FG 198 (G2) - EK	20	19800	2"	0,3 µ mikron	0,3	8102856033	FV 198 (G2) - EK	20	19800	2"	0,003 µ mikron	0,003
8102855962	FG 241 (G2 1/2) - EK	20	24100	2 1/2"	0,3 µ mikron	0,3	8102856034	FV 241 (G2 1/2) - EK	20	24100	2 1/2"	0,003 µ mikron	0,003
8102855963	FG 255 (G3) - EK	20	25500	3"	0,3 µ mikron	0,3	8102856035	FV 255 (G3) - EK	20	25500	3"	0,003 µ mikron	0,003
8102855964	FG 354 (G3) - EK	20	35400	3"	0,3 µ mikron	0,3	8102856036	FV 354 (G3) - EK	20	35400	3"	0,003 µ mikron	0,003
8102855965	FG 425 (G3) - EK	20	42500	3"	0,3 µ mikron	0,3	8102856037	FV 425 (G3) - EK	20	42500	3"	0,003 µ mikron	0,003

## BASINÇ FARKI EKİPMANI



● Aksi belirtilmedikçe ISO 1217, üçüncü baskı, ek C'ye göre, referans koşullarındaki değerler.

## \*TAHLİYELER

28mm  
D = + 28 mm  
Otomatik Tahliye  
(adaptör olmadan)

30mm  
D = + 30 mm  
Otomatik Tahliye  
(adaptör ile)

32mm  
D = + 32 mm  
Manuel Tahliye  
(adaptör olmadan)

42mm  
D = + 42 mm  
Manuel Tahliye  
(adaptör ile)

Standart teslimat kapsamı için veri sayfasına bakın



[www.sefakompresor.com.tr](http://www.sefakompresor.com.tr)

 **EKOMAK®**

699990050  
© 2019, EKOMAK. Tüm hakları saklıdır. Bahsedilen tüm marka, ürün adı, şirket adı, ticari marka ve servis markaları, sahiplerinin mülkiyetindedir. Ürünlerimiz sürekli olarak geliştirilmekte ve iyileştirilmektedir. Bu nedenle önceden haber vermeden ürün teknik özelliklerini değiştirme hakkımızı saklı tutarız. Resimler sözleşme aşısından bağlayıcı değildir.