



GON SERİSİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

Manufacturing Forward





1987 yılında “geleceğin teknolojisini üretme” tutkusu ile kurulan Mikropor, bugün atmosferik hava filtrasyonu ve basınçlı hava sistemleri alanında dünyanın lider üreticilerinden biridir.

Mikropor, üretimde son teknolojileri kullanarak geliştirdiği ürün ve sistem çözümlerini 140’tan fazla ülkeye yayılmış müşterilerine sunmanın gururunu taşımaktadır.

Mikropor’un inovasyona, teknolojiye ve kaliteye adanmışlığı, bugünkü başarısını ve alanındaki lider konumuna gelmesini mümkün kılmıştır. Müşteri ihtiyaç ve beklentilerinin ötesinde ürünler geliştiren Mikropor, Türkiye’nin uluslararası endüstriyel üretim sektöründeki bilinirliğine katkıda bulunan, çevreye duyarlı ve insana değer veren bir firmadır.

Bu misyon ile varlığını sürdüren Mikropor, teknolojik filtrasyon çözümleri konusunda küresel yaygınlığını genişleterek, sağlıklı bir gelecek için hız kesmeden çalışmaya devam etmektedir.

www.mikropor.com

GON SERİSİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

GON Serisi

Farklı beklenti ve ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirilen yeni GON Serisi Basınçlı Hava Filtreleri, en düşük basınç düşümleri ile yüksek verimlilikte filtrasyon deneyimi sunar.

Daha fazla bağlantı çapına sahip yeni GON Serisi, basınçlı hava hatlarında meydana gelen kirlenmeleri en aza indirerek güvenilir bir performans sunar.

GON Serisi, kullanıcı dostu tasarımı sayesinde, element değişimlerinde servis kolaylığı sağlar.

Son derece ekonomik GON Serisi Basınçlı Hava Filtreleri, alüminyum konstrüksiyondan oluşan sürdürülebilir ve dayanıklı yapısı sayesinde PED'in yanı sıra, **ISO 8673** standartlarına uygun olarak üretilmektedir.



35 m³/s ile 1200 m³/s aralığında 14 Model

Özellikler

- 35 m³/s - 1200 m³/s debi aralığı
- 1/4" ile 4" NPT/BSB arasında değişen bağlantı çapları
- Gözeneksiz alüminyum yapı
- **Opsiyonlar:**
 - 1/2" bağlantı çapına sahip otomatik tahliye veya 1/2" bağlantı çapına sahip manuel tahliye
- Şık tasarıma sahip bağlantı klipsleri ve duvar aparatları
- ISO8573 standardına uygun üretim
- Servis Dostu
- Eloksal Kaplama
- Kilit Sistemi Göstergesi



GON-HC Serisi

Mikropor, GON Serisi'ne ek olarak daha yüksek kapasitelerdeki debi gereksinimlerine cevap verebilmek için GON-HC Serisi'ni geliştirmiştir.

GON-HC Serisi Basınçlı Hava Filtreleri, 5400 m³/s düzeyine kadar olan debilerde çalışmaya uygun tasarlanmıştır.

Basınçlı hava kullanıcıları, ASME Standardına uygunluk aranmaksızın sistemlerine GON-HC Serisi filtreleri entegre edebilmektedirler.



1550 m³/s ile 5400 m³/s aralığında 6 Model

GON SERİSİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

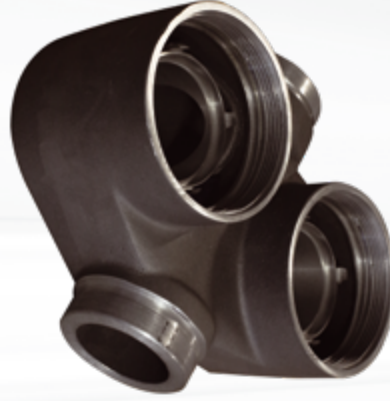
Özellikler

- 1550 m³/s - 5400 m³/s debi aralığı
- 1/4" ile 4" NPT/BSB arasında değişen bağlantı çapları
- Gözeneksiz alüminyum yapı
- **Opsiyonlar:**
 - 1/2" bağlantı çapına sahip otomatik tahliye veya 1/2" bağlantı çapına sahip manuel tahliye
- Şık tasarıma sahip bağlantı klipsleri ve duvar aparatları
- ISO8573 standardına uygun üretim
- Servis Dostu
- Eloksal Kaplama



GON Serisi Avantajları

- Düşük ilk yatırım maliyeti
- Düşük bakım maliyeti
- Kompakt tasarım
- Kurulum ve servis kolaylığı
- Yüksek performans
- Test raporları



Safılık Sınıfı	ISO 8573.1: 2010 Basınçlı Hava Kalitesi Standardı							
	Katı Partikül					Su		Yağ
	Her bir m ² 'ye düşen maks. partikül			Partikül Boyutu (mikron)	Konsantrasyon (mg/m ³)	Buhar Basıncı Dew Point	Sıvı (g/m ³)	Toplam Yağ (Aerosol, Sıvı ve Buhar) (mg/m ³)
	0.1-0.5 mikron	0.5-1 mikron	1-5 mikron					
0	Ekipman kullanıcıları ve tedarikçileri tarafından belirtildiği şekilde							
1	≤20000	≤400	≤10	-	-	≤-70°C	-	≤0.01
2	≤400000	≤6000	≤100	-	-	≤-40°C	-	≤0.1
3	-	≤900000	≤1000	-	-	≤-20°C	-	≤1
4	-	-	≤10000	-	-	≤+3°C	-	≤5
5	-	-	≤100000	-	-	≤+7°C	-	-
6	-	-	-	5	5	≤+10°C	-	-
7	-	-	-	40	10	-	0.5	-
8	-	-	-	-	-	-	5	-
9	-	-	-	-	-	-	10	-

Katı Partiküller için	Su için	Yağ için
Element Tipi P - Sınıf 3	Mikropor Kimyasal Tip Hava Kurutucular: Sınıf 4	Element Tipi P - Sınıf 3
Element Tipi X - Sınıf 2		Element Tipi X - Sınıf 2
Element Tipi Y - Sınıf 1	Mikropor Kimyasal Tip Hava Kurutucular: Sınıf: 1 ve 2	Element Tipi Y - Sınıf 1
Element Tipi A - N/A		Element Tipi A - Sınıf 1 (Y ile kullanıldığında)

GON SERİSİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

HAVA HATTI TASARIMI	HAVA HATTI TASARIMI 1	UYGULAMA	ISO 8573:1: 2010 SINIF
KOMPRESÖR NEM SEPARATÖRÜ SOĞUTMA SONRASI NEM SEPARATÖRÜ ALICI TANK HARİCİ OTOMATİK TAHLİYE	BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ	BASİT	2.-2
	HAVA HATTI TASARIMI 2 SOĞUTMALI TİP HAVA KURUTUCULAR BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ	GENEL AMAÇ	1.4.1
	HAVA HATTI TASARIMI 3 SOĞUTMALI TİP HAVA KURUTUCULAR BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ	KOKUSUZ	1.4.1
	HAVA HATTI TASARIMI 4 BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ HARİCİ OTOMATİK TAHLİYE	KRİTİK	1.2.1 (-40 °C / -40°F) 1.1.1 (-70 °C / -94 °F)



GON SERİSİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

Element Özellikleri

Mikropor, 1 mikrondan 0,01 mikrona kadar etkili koruma sağlar. Dayanıklı element yapısı ve verimli tahliye sistemi sayesinde optimum element değişim sıklığı sayesinde sürekli performans sunar. Plastik kulpları sayesinde elementlerin değişimi kolaydır.

Kolay Kullanım için Tasarlanan Mikropor Elementleri

1- Derin pile yapısı, daha yüksek "coalescing" performansı sağlar.

2- Kenetlenmiş heliks sac tasarım sayesinde havayı diyagonal olarak yönlendirerek bir taraftan performans artışı sağlanırken, diğer taraftan da fark basınçlarından kaynaklanabilecek ürün deformasyonlarına karşı maksimum dayanıklılık sağlanır.

3- Elementin dışına sarılmış beyaz keçe sayesinde ürün, yağ ve suyu daha hızlı tahliye edebilmektedir.



Element Avantajları

- Düşük basınç düşümü sayesinde yüksek enerji verimliliği
- 20 bar çalışma basıncına dayanıklılık
- Çeşitli filtrasyon gereksinimlerine uygun 4 farklı model
- 20 bar basınçta , mikron ve üzerinde partikül verimliliği
- Hava kayıpsız tahliye opsiyonu ile en düşük seviyelerde basınçlı hava kaybı
- Test raporları

GON SERİSİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

Bağlantı Kelepçeleri

Bağlantı kelepçeleri sayesinde ürünler, ek aparata ve borulamaya ihtiyaç duyulmadan birbirlerine bağlanabilir. Filtreleri duvara monte edebilmek için duvar montaj kelepçeleri kullanılır.

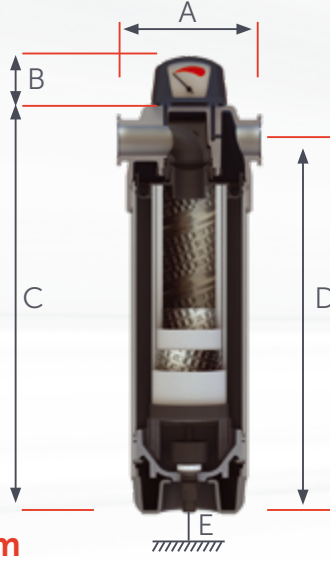
Tahliye Kanalları

Tahliye kanalları sıvı akışını yönlendirmektedir.

Düzeltilme Katsayısı

Yüksek verimliliğe sahip, ihtiyaca en uygun modeli tespit edebilmek için aşağıdaki tabloda bulunan debi miktarını, çalışma basıncına denk gelen düzeltme faktörüne bölünüz.

Çalışma Basıncı (bar)	PSI	Düzeltilme Katsayısı
1	15	0.5
3	44	0.71
5	73	0.87
7	100	1
9	131	1.12
11	160	1.22
13	189	1.32
15	218	1.44
16	232	1.50
18	261	1.57
20	290	1.63



Ekipman Gerektirmeyen Kurulum

Kullanıcıların kolay montaj ve değişim yapmalarını sağlayacak şekilde tasarlanmış olan filtreler ve elementler, servis için ek bir araca ihtiyaç duymaz.

Eloksal Kaplama

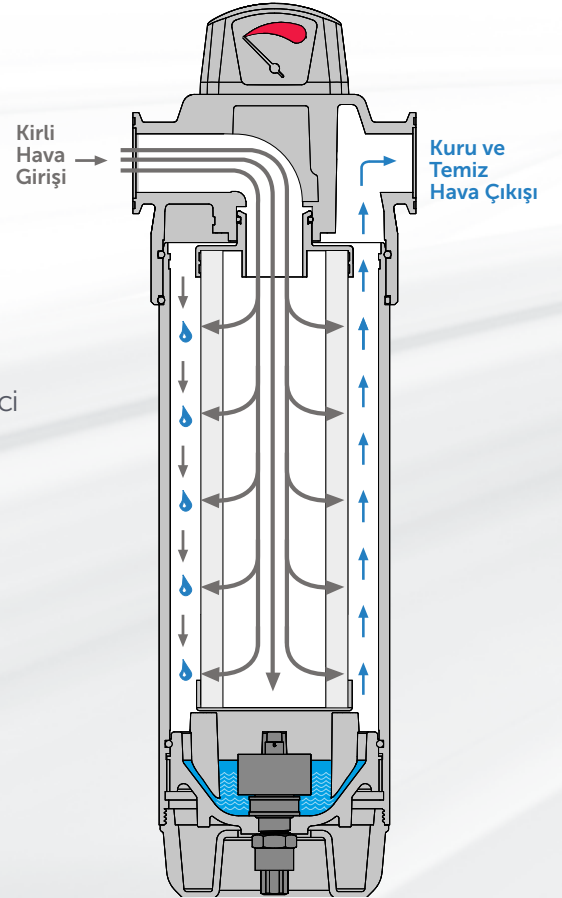
Mikropor ürünlerinde kullanılan eloksal kaplama, yüksek korozyon direnci sağlar. Bu yöntem, alokrom kaplama yöntemi v.b. korozyon koruma yöntemlerinden çok daha başarılıdır. GON Serisi filtrelerin farklı markalı filtrelerde kullanılan diğer korozyondan korunma yöntemlerine olan üstünlükleri ile ilgili daha detaylı bilgi almak için Mikropor teknik ekibiyle iletişime geçebilirsiniz.

Opsiyonlar

- Tahliyeler: Otomatik / Manuel / Hava Kayıpsız
- Fark Basıncı Göstergeli ya da Göstergesiz
- Oringler: Viton

Alternatif Filtreler

- Steril Filtreler "S"
- Hopkalit Filtreler "H"
- 25 mikron kaba toz filtreleri "T"
- Yüksek Sıcaklık Filtreleri "HT"



GON Serisi Basınçlı Hava Filtrelerinin güvenilirliği, basınçlı hava endüstrisi tarafından tanınan ve bağımsız kuruluşlarca sonuçları garanti edilen testlerle ispatlanmaktadır.

GON SERİSİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

Teknik Özellikler

Model	Bağlantı Çapı			Debi		Maks. Çalışma Basıncı (bar)	Element Modeli	Housing Boyutları (mm)				
				(m³/s)	(cfm)			A	B	C	D	E
GON-35	1/4"	3/8"	1/2"	35	21	20	MON35	90	36,5	214	192	19
GON-55	1/4"	3/8"	1/2"	55	33	20	MON55	90	36,5	251,5	230	19
GON-70	3/8"	1/2"	-	70	42	20	MON70	128	45	273	249,5	32
GON-100	3/8"	1/2"	-	100	60	20	MON100	128	45	302,5	279	32
GON-125	3/8"	1/2"	-	125	75	20	MON125	128	45	343	319,5	32
GON-150	3/4"	1"	-	150	90	20	MON150	140	45	369	334,5	31
GON-225	3/4"	1"	-	225	135	20	MON225	140	45	398	364,5	31
GON-300	1 1/4"	1 1/2"	-	300	180	20	MON300	140	45	474	432	31
GON-400	1 1/4"	1 1/2"	-	400	240	20	MON400	140	45	564	522	31
GON-500	1 1/4"	1 1/2"	2"	500	300	20	MON500	151	45	511	464,5	25
GON-600	1 1/2"	1 1/2"	2"	600	360	20	MON600	151	45	626	579,5	25
GON-800	1 1/4"	1 1/2"	2"	800	480	20	MON800	151	45	696	649,5	25
GON-1000	1 1/4"	1 1/2"	2"	1000	600	20	MON1000	151	45	851	804,5	25
GON-1200	1 1/4"	1 1/2"	2"	1200	720	20	MON1200	151	45	976	929,5	25
GON-HC-1550	2 1/2"	3"	-	1550	930	20	MONHC1550	240	45	707	659,5	25
GON-HC-2000	2 1/2"	3"	-	2000	1200	20	MONHC2000	240	45	862	814,5	25
GON-HC-2700	2 1/2"	3"	-	2700	1620	20	MONHC2700	240	45	987	939,5	25
GO-HC-3400	DN100	-	-	3400	2040	16	MO3400	360	45	871	810	30
GO-HC-4500	DN100	-	-	4500	2700	16	MO4500	360	45	926	865	30
GO-HC-5400	DN100	-	-	5400	3240	16	MO5400	360	45	1070	1009	30

Özellikler	Ön Filtreleme	Genel Kullanım	Yağ Ayrıştırma	Aktif Karbon	Gösterge Tipi
Sınıf	P	X	Y	A	Fark Basınç Göstergesi
Partikül Ayrıştırma (Mikron)	5	1	0.01	0.01	Tahliye Tipi
21°C (mg/m³)'de Maks. Yağ Kaçırma Kapasitesi	5	0.5	0.01	0.003	
Maks. Çalışma Sıcaklığı (°C)	80	80	80	50	
Başlangıç Basınç Düşümü (mbar)	40	80	100	80	
Element Değişimi için Basınç Düşümü (mbar)	700	700	700	700	
Element Rengi	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Metal SS	Manuel

0,003 mg/m³ kalitede yağ elde etmek için giriş sıcaklığı 25°C olmalıdır.

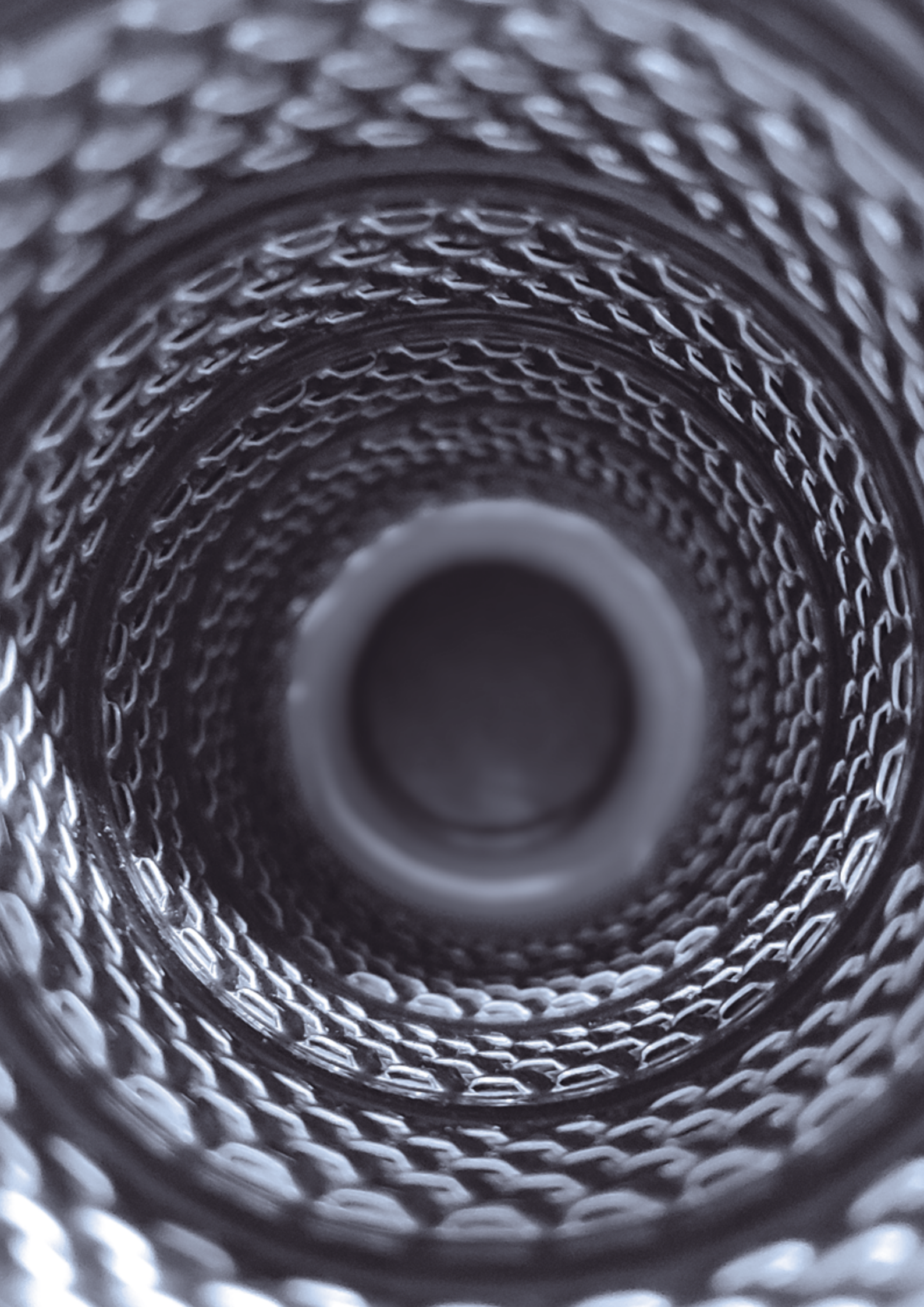
Notlar

- 1) Verilen debiler, ISO 7183'e göre 20 ° C ve 1 bar atmosferik hava emişine göre 7 barg basınçtır. Diğer basınçlardaki kapasiteleri hesaplamak için lütfen sayfa 9'daki düzeltme faktörü tablosuna bakın.
- 2) A elementi doygun yağ ortamlarında çalıştırılmamalıdır.
- 3) P, X ve Y elementleri periyodik olarak 8000 saatte bir değiştirilmelidir.
- 4) A elementleri, uygulamaların düzenli bir şekilde çalışması için en az 6 ayda bir değiştirilmelidir.
- 5) A elementi karbondioksit ve karbonmonoksit gibi bazı gazları ayırtmamaktadır.
- 6) Verilen debi değerleri 7 bar çalışma basıncına aittir. Ürünün farklı basınçlardaki debi değerini hesaplamak için yukarıdaki tablodan faydalanılması gerekmektedir.
- 7) Tüm filtreler mineral ve sentetik yağlarda kullanım için uygundur.
- 8) Fark basınç göstergesi A sınıfı hariç diğer modellerde standarttır.
- 9) Tüm filtreler Basınçlı Ekipman Direktifine (97/23 / EC) uygundur.

Sipariş

Filtre model numarası; GON150MX olan bir filtrede 150 rakamı ürünün 7 bardaki debisi olan 150m³/saat kapasiteyi, "X" harfi ise ürünün içindeki elementin "genel amaçlı filtre elementi" olduğunu belirtmektedir.





GON SERİSİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ



Ahi Evran OSB Mah. Oğuz Caddesi No: 5 Sincan, ANKARA / TURKEY

+90 312 267 0700 mikropor@mikropor.com

  mikropor
www.mikropor.com