

### G Serisi Basınçlı Hava Filtreleri

Mikropor Basınçlı Hava Filtreleri son kullanıcıya konforlu bir kullanım sunar. Düşük basınç düşümüne sahiptir, dayanıklıdır ve ürün gamında endüstrinin ihtiyaç duyduğu tüm bağlantı çapları mevcuttur.

### Filtreleme

Derin yatak sayesinde filtre yüzey alanı ciddi bir şekilde arttırılmıştır. Bunun sonucu Mikropor filtrelerinin filtrasyon verimlilikleri ve toz tutma kapasiteleri rakiplerine göre oldukça yüksektir. Mikropor basınçlı hava filtreleri, basınçlı hava içerisinde bulunan atık partiküllerin filtrasyonunu / tahliyesini yapmak, enerji tasarrufu sağlamak ve güvenilir performans yaratmak için tasarlanmıştır.

### Özellikler

Mikropor G serisi basınçlı hava filtreleri 4 farklı verimlilikte üretilmektedir, 0.01 Mikron ölçüsünden başlayarak 290 psi (20 bar) basınca kadar ve 1/4"ten 3" NPT / BSP bağlantı ölçü ve tipinde bağlantı ölçülerinde mevcuttur. Sıvı atıkların tahliyesini güvenilir şekilde yapılabilmek için 2 mm ağıza sahip otomatik tahliye Mikropor Filtreleri ile standart olarak gelmektedir. Bu hava filtreleri gözeneksiz alüminyumdan yapılır ve dayanıklı toz boya ile boyanır, iç yüzeyleri korozyona karşı özel olarak boyanarak hizmet ömürleri arttırılır. Filtre alternatifleri değişik ihtiyaçları karşılamak için 4 farklı verimlilik grubuna ayrılmıştır. Tüm filtreler PED ve ISO 8573 standartlarına uygun olarak imal edilir. Mikropor basınçlı hava filtreleri ile birlikte enerji tasarrufu ve bakım kolaylığı sağlamak için basınç düşüm göstergesi standart olarak gelmektedir.



### Basınçlı Hava Filtresi Tipleri

- P** Ön Filtre / Partikül Filtresi  
(Filtre/element hava akış yönü dışarıdan içeriye)
- X** Genel Amaçlı Filtre / Su ayırıştırıcı  
(Filtre/element akış yönü içeriden dışarıya)
- Y** Hassas Filtre / Yağ ayırıştırıcı  
(Filtre/elementi akış yönü içeriden dışarıya)
- A** Aktif Karbon Filtresi / Koku giderici  
(Filtre/elementi hava akış yönü dışarıdan içeriye)



## Teknik Özellikler

Model	Bağlantı Ölçüsü			Debi		Maks. çalışma basıncı (barg)	Element Modeli	Ölçüler (mm)				
				(m <sup>3</sup> /saat)	(scfm)			A	B	C	D	E
G20	-	1/4"	-	20	12	20	M20	75	45	193	175	100
G40	-	3/8"	-	40	24	20	M40	75	45	193	175	100
G25	1/4"	3/8"	1/2"	25	15	20	M25	102	45	219,5	197,5	125
G50	1/4"	3/8"	1/2"	50	30	20	M50	102	45	219,5	197,5	125
G100	3/8"	1/2"	-	100	58	20	M100	102	45	257,5	235,5	165
G150	1/2"	3/4"	1"	150	88	20	M150	123	45	302,5	275,5	205
G200	3/4"	1"	-	200	117	20	M200	123	45	366,5	339,5	265
G250	3/4"	1"	-	250	147	20	M250	123	45	406,5	379,5	315
G300	1"	1 1/4"	1 1/2"	300	176	20	M300	123	45	463	427,5	365
G500	1 1/4"	1 1/2"	-	500	294	20	M500	123	45	493	457,5	395
G600	1 1/4"	1 1/2"	-	600	353	20	M600	123	45	538	502,5	440
G851	1 1/4"	1 1/2"	2"	851	500	20	M851	160	45	625,5	583,8	495
G1210	2"	-	-	1210	712	20	M1210	160	45	695,5	653,8	565
G1520	2"	2 1/2"	3"	1520	930	20	M1520	194	45	730	672	445
G1820	2 1/2"	3"	-	1820	1140	20	M1820	194	45	870	813	565
G2220	3"	-	-	2220	1380	20	M2220	194	45	924	867	615
G2620	3"	-	-	2620	1541	20	M2620	194	45	1068	1011	695

Özellikler	Ön Filtreleme	Genel amaçlı	Yağ ayırıcı	Aktif Karbon
Sınıfı	<b>P</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>A</b>
Partikül ayırıcı (Mikron)	5	1	0,01	0,01
Maks. yağ kaçırma kapasitesi 21°C (mg/m <sup>3</sup> )	5	0,5	0,01	0,003
Maks. çalışma sıcaklığı (°C)	80	80	80	25
Basınç düşümü (mbar)	40	80	100	80
Element değişimi için basınç düşümü (mbar)	700	700	700	700
Element rengi	BEYAZ	BEYAZ	BEYAZ	METAL SS

Gösterge Tipi
Elektrik kontaklı veya kontaklızsız Gösterge
Tahliye Tipi
Elektronik ayarlanabilir
Harici tahliye
Kayıpsız tahliye
Manuel

## Düzeltilme Katsayısı

Çalışma Basıncı (barg)	1	3	5	7	9	11	13	15	16	18	20
Çalışma Basıncı (PSIG)	15	44	73	100	131	160	189	218	232	261	290
Düzeltilme Katsayısı	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,44	1,50	1,57	1,63

Yüksek verimli en uygun modeli bulmak için, yukarıdaki tablodaki hava akış miktarını çalışma basıncına denk gelen düzeltme faktörü ile çarpınız.

### NOT:

- 1) Aktif Karbon Filtre doymuş yağ ortamlarında çalıştırılmamalıdır.
- 2) Aktif Karbon Filtre elementleri uygulamaların düzenli çalışması için en az 6 ayda bir değiştirilmelidir.
- 3) Aktif Karbon Filtre elementi karbondioksit ve karbonmonoksit gibi bazı gazları ayırtmamaktadır.
- 4) Verilen debi değerleri 7 bar çalışma basıncına aittir. Ürünün farklı basınçlardaki debi değerini hesaplamak için yukarıdaki tablodan faydalanması gerekmektedir.
- 5) Tüm Filtreler mineral ve sentetik yağlarda kullanım için uygundur.
- 6) G20 den G2620 e kadar tüm filtre modellerimiz standart olarak basınç düşüm göstereci ile verilmektedir.
- 7) Tüm Filtreler (97/23/EC) basınçlı kap direktiflerine uygun şekilde üretilmektedir.

Filtre model numarası örneğin G250MX olan bir filtrede 250 rakamı ürünün 7 bar daki debisi olan 250m<sup>3</sup>/saat kapasitesi, "X" harfi ise ürünün içindeki elementin genel amaçlı filtre elementi olduğunu belirtmektedir. Ürün siparişlerinde bağlantı çapı da verilmelidir.

