



## GO Serisi Basıncı Hava Hat Filtreleri

**DALGAKIRAN**  
KOMPRESÖR

GO SERİSİ 25 / 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 500 / 600  
/ 851 / 1210 / 1520 / 1820 / 2220 / 2700

Dalgakıran GO serisi hat filtreleri kompresörde üretilen basınçlı havanın içindeki toz parçacıkları, yağ zerrecikleri gibi istenmeyen maddelerin sisteme gitmeden tutulmasını sağlar. Hava kalitesi pek çok uygulama için kritik önem taşır. Bu nedenle farklı hassasiyetteki GO tip filtre kombinasyonlarıyla sistemin ihtiyacı olan temiz basınçlı hava temin edilebilir.

### DALGAKIRAN KOMPRESÖR HAVA FİLTRELERİ

Dalgakıran GO serisi filtreler hassasiyetlerine göre 4 tipten oluşur. Kaba partikül filtresi (P) genel maksatlı partikül filtresi (X), Yağ tutucu filtre (Y) ve aktif karbon filtresi (A). 16 bar basınca kadar kullanılabilen bu filtreler sıvı atıkların güvenli bir şekilde giderilmesini sağlayan otomatik şamandıra sistemlerine sahiptir. Gözeneksiz alüminyum gövde, uzun ömürlü epoksit boyası ve paslanmaz iç kaplama uzun servis ömrü sağlar.

Filtre başlığında yer alan fark basınç manometresi filtre kirliliği ve değişim zamanını göstererek, kullanıcıların gereksiz enerji kaybetmemeleri için standart olarak sunulmaktadır.



### ELEMENT ÖZELLİKLERİ

Dalgakıran GO filtreleri 1 mikron'dan 0,01 mikrona kadar üstün koruma sağlar. Zamanında element değişimi yapıldığında, dayanıklı element yapısı ve yüksek verimli drenaj tabakası ile sürekli performansı garanti eder.



- 1- Derin pileleme aynı zamanda daha düşük basınç düşümü sağlar.
- 2- Delikli paslanmaz boru sayesinde oluşan yüksek göçme direnci havanın elementten diagonal olarak geçmesini sağlarken, basınç düşmelerine karşı dayanım sağlar.
- 3- PVC dolgu köpük malzeme su ve yağ boşaltımını sağlar.

## TEKNİK VERİLER

MODEL	HAVA BAĞLANTISI	KAPASİTE		Maksimum Çalışma Basıncı (barg)	ELEMENT MODELİ	BOYUTLAR mm				
		(m <sup>3</sup> /saat)	(scfm)			A	B	C	D	E
GO 25	1/2"	25	15	16	MO25	102	214,5	192,5	45	125
GO 50	1/2"	50	30	16	MO50	102	214,5	192,5	45	125
GO 100	1/2"	100	58	16	MO100	102	252,5	230,5	45	165
GO 150	1"	150	88	16	MO150	123	297,5	270,5	45	205
GO 200	1"	200	117	16	MO200	123	361,5	334,5	45	265
GO 250	1"	250	147	16	MO250	123	401,5	374,5	45	315
GO 300	1 1/2"	300	176	16	MO300	123	458	422,5	45	365
GO 500	1 1/2"	500	294	16	MO500	123	488	452,5	45	395
GO 600	1 1/2"	600	353	16	MO600	123	533	497,5	45	440
GO 851	2"	851	500	16	MO851	160	622,5	581	45	495
GO 1210	2"	1210	712	16	MO1210	160	692,5	651	45	565
GO 1520	3"	1520	930	16	MO1520	194	725,5	669	45	445
GO 1820	3"	1820	1140	16	MO1820	194	865	808	45	565
GO 2220	3"	2220	1380	16	MO2220	194	919,5	863	45	615
GO 2700	3"	2700	1541	16	MO2700	194	1063,5	1007	45	695

ÖZELLİKLER	ÖN FİLTRELEME	GENEL AMAÇLI	YAĞ AYIRIMI	AKTİF 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
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

## GÖSTERGE TİPİ

Elektrik bağlantılı / bağlantısız

## TAHLİYE TİPİ

Elektronik olarak ayarlanabilir  
Harici Tip  
Kayıpsız Tahliye  
Manuel olarak çalışabilen otomatik tahliye

ÇALIŞMA BASINCI (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

## Düzeltilme Faktörü

Maksimum debi için, filtre modelinin debisini aşağıdaki tabloda gösterilen uygun çalışma basıncına denk gelen düzeltme faktörüyle çarpınız.

## NOTLAR

- Sınıf A yağa doymuş şartlarda kullanılmamalıdır.
- Sınıf A elementleri uygulamaya uygun olacak şekilde periyodik olarak en az altı ayda bir değiştirilmelidir.
- Sınıf A Karbon monoksit ve karbon dioksit gibi belli başlı gazları filtrelemez. Kararsızlık halinde lütfen fabrikaya başvurunuz.
- Debiler 7 bar çalışma basıncına göre verilmiştir. Diğer basınçlardaki debiler için yukarıda verilen düzeltme faktörünü kullanınız.
- Tüm filtreler mineral ve sentetik yağ ile kullanılmaya uygundur.
- Manometre tipi basınç göstergeleri GO25'ten GO2700'e kadar olan modellerde standarttır.
- Tüm filtreler Basıncı Ekipman Yönetmeliği (97/23/EC)'ne uygundur.

## SİPARİŞ

Filtre model numarasının tamamı filtre büyüklüğünü ve sınıfını içerir. Örnek: 1" MO250X değiştirilebilir filtre elementli GO250MX model genel amaçlı filtre için; 250: 250 m<sup>3</sup>/dk kapasiteyi X:Genel amaçlı elementi temsil eder.

