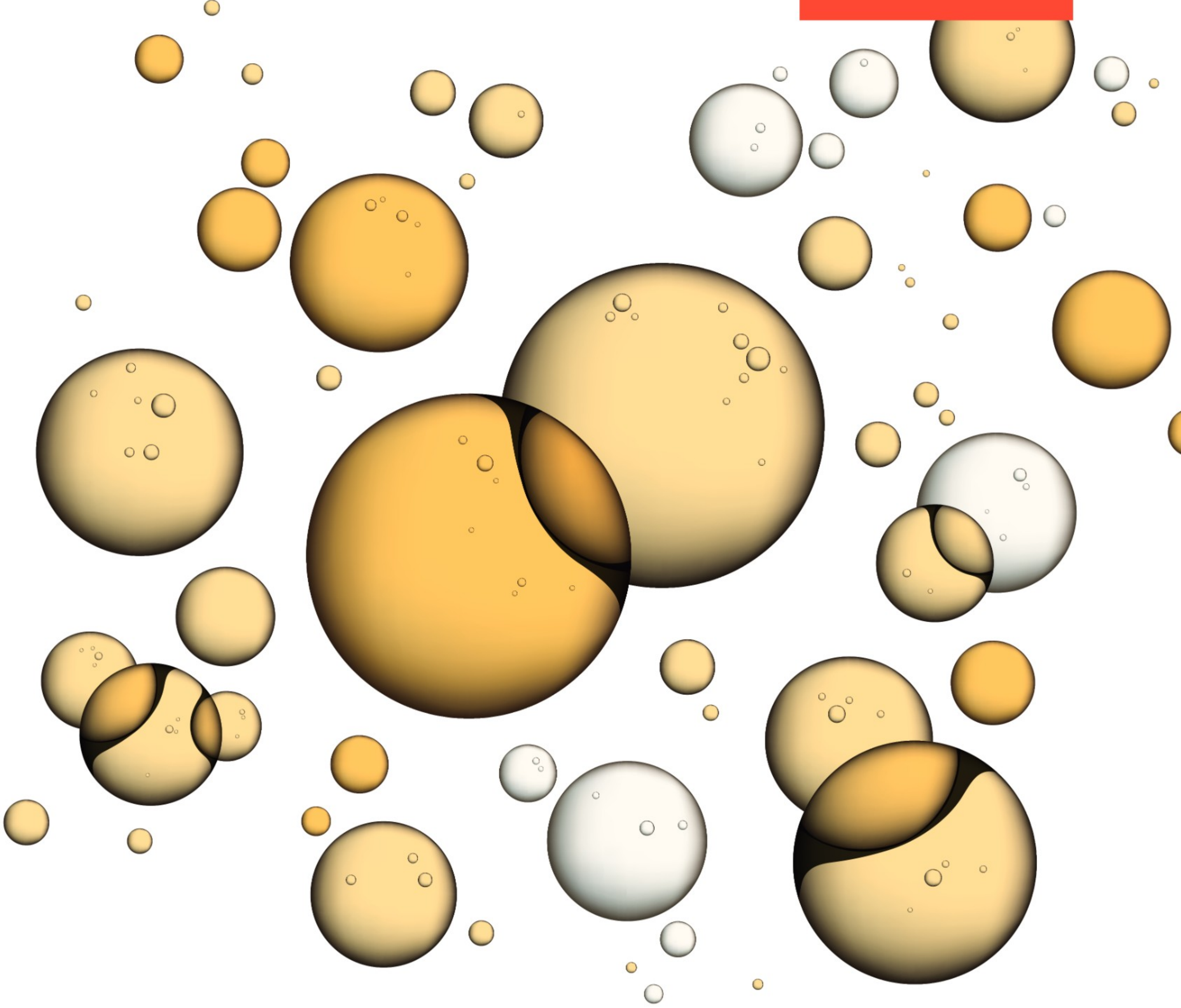
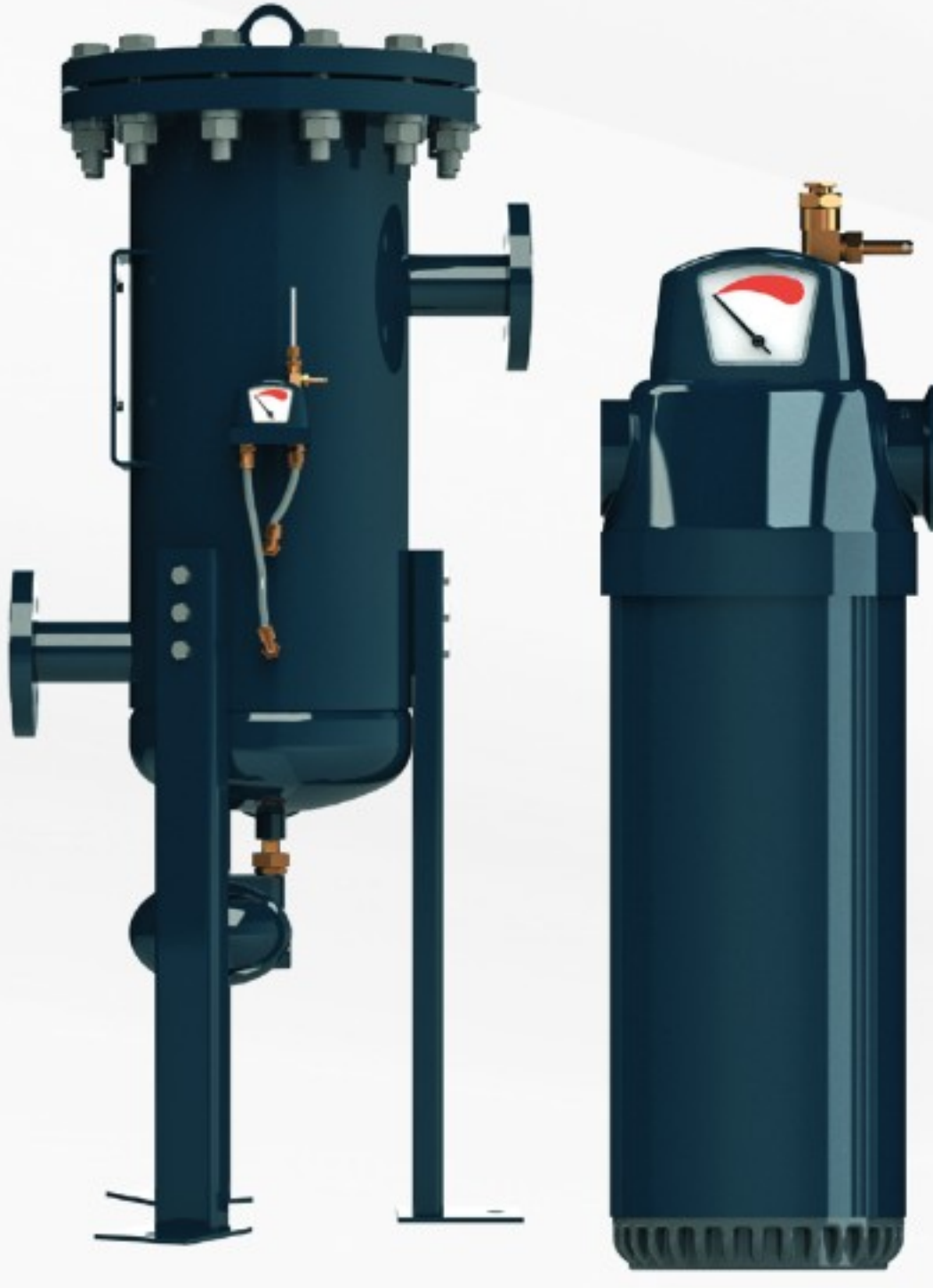




CARBOLESCER SERİSİ

CARBOLESCER SERİSİ



Basınçlı hava içerisinde sıvı ve aerosol hâlinde bulunan yağ, hem üretilen basınçlı hava kalitesini bozar hem de kullanılan pnömatik ekipmanların zarar görmesine sebep olur. Ürün kalitesini bozmamak ve ekipmanlara zarar vermemek adına yağ ve yağ buharını elimine edebilecek filtreler kullanılır. Fakat her filtre aerosol hâlindeki yağı ayrıştıramamaktadır. Mikropor'un patentli ürünü olan Carbolescer, hem aerosol hem de sıvı haldeki yağı ayrıştıracaktır.

Carbolescer ünitesi, sıvı hâldeki yağı ayrıştıracak pileli seperatör katmanına ve yağ buharı partiküllerini ayrıştıracak aktif karbon katmanına sahiptir.

Yağ içeren basınçlı hava, Carbolescer ünitesine girer ve ilk olarak pileli seperatör katmanından geçer. Sıvı hâldeki yağ, pileli seperatör katmanı üzerinde damlacık hâlinde tutulur. Tutulan bu damlacıklar, zamanla seperatörün en altına doğru kayarak birikirler ve buradan otomatik tahliye sistemleri ile sistemden atılırlar. Pileli seperatör katmanı, 0,01 mikron seviyesine

kadar yağı ayrıştıracaktır. Bu katmandan geçebilen yağ buharı partikülleri ise aktif karbon katmanında, aktif karbon granülleri tarafından adsorbe edilir. Aktif karbon katmanı ise 0,003 ppm seviyelerine kadar yağı ayrıştıracaktır. En son kullanılan partikül filtre katmanı ile de aktif karbon tozları tutularak yüksek kalitede basınçlı hava eldesi sağlanmaktadır.



Modeller	ELM-C	G-ELM-C
Maks. Kalan Aerosol Yağ Miktarı (@20°C) (ppm)	0,003	0,003
Maks. Çalışma Basıncı (bar)	14	20
Maks. Çalışma Sıcaklığı (°C)	50	
Min. Çalışma Sıcaklığı (°C)	4	

Düzeltilme Faktörü

Doğru çalışma debisini bulabilmek için debi çalışma basıncına karşılık gelen düzeltme faktörüne bölünür.

Çalışma Basıncı (bar)	Düzeltilme Faktörü
1	0,5
3	0,71
5	0,87
7	1
9	1,12
11	1,22
13	1,32
14	1,38



CARBOLESCER SERİSİ

Standart Özellikler

- Düşük basınç düşümü
- Carbolescer çıkışı 0,003 ppm seviyelerine kadar düşürülmüş yağ içeriği
- Eşit hava dağılımı
- Uzun kullanım ömrü
- Kullanıcı dostu değişim prosedürleri

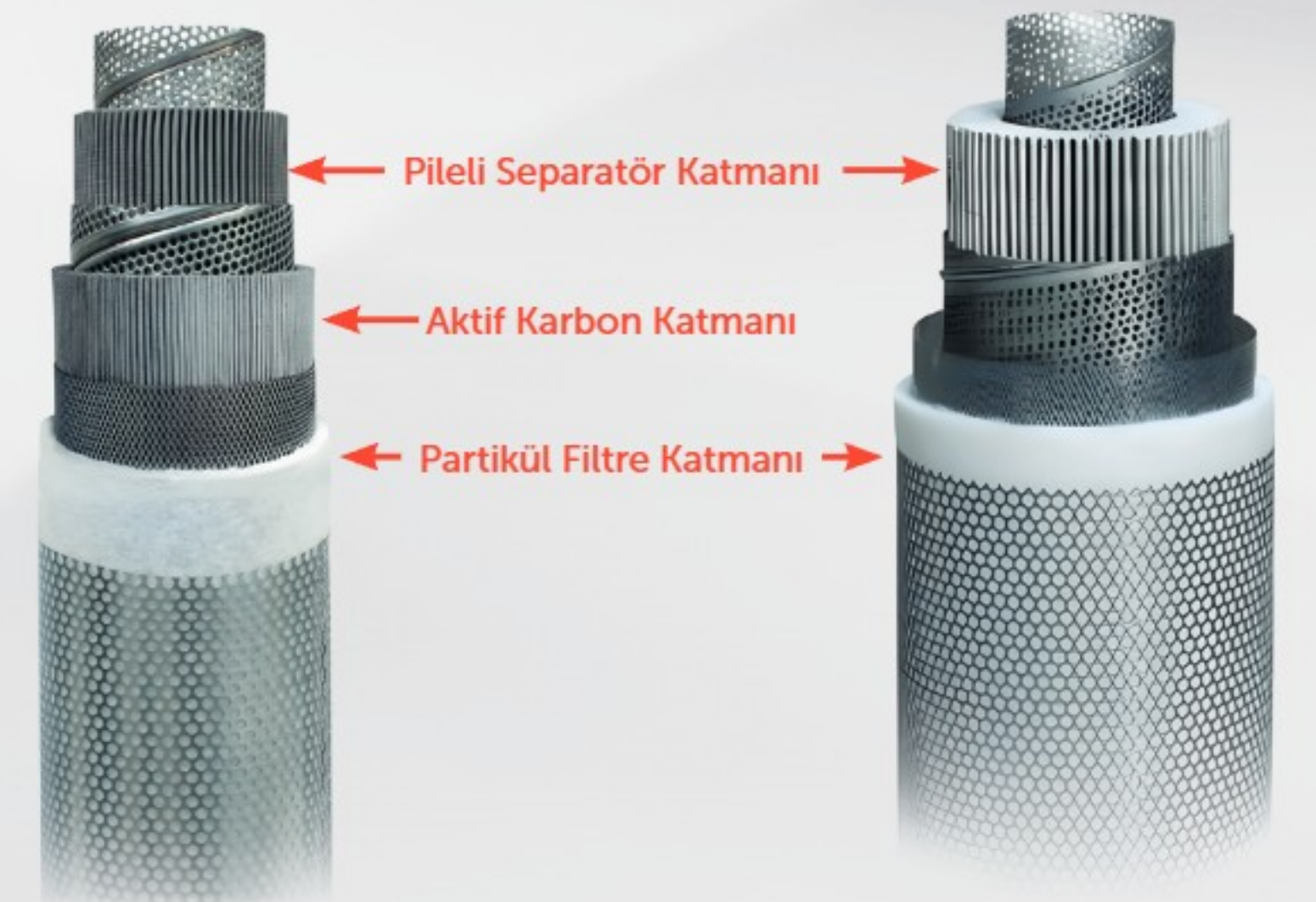
Opsiyonel Özellikler

- Yağ indikatörü

Teknik Özellikler

Models	Maks. Kalan Aerosol Yağ Miktarı (@20°C)	Önerilen Akış Debisi (Nm ³ /h @7 barg)	Giriş-Çıkış Bağlantı Çapı	Uzunluk (mm)	Yükseklik (mm)
G-100 ELM-C	0,003 ppm	35	1/2"	102	302
G-150 ELM-C	0,003 ppm	45	1/2"	123	352
G-200 ELM-C	0,003 ppm	50	1"	123	412
G-250 ELM-C	0,003 ppm	70	1"	123	454
G-300 ELM-C	0,003 ppm	85	1 1/2"	123	507
G-500 ELM-C	0,003 ppm	100	1 1/2"	123	537
G-600 ELM-C	0,003 ppm	130	1 1/2"	123	583
G-850 ELM-C	0,003 ppm	170	1 1/2"	160	668
G-1210 ELM-C	0,003 ppm	200	2"	160	740
ELM-150-C	0,003 ppm	255	DN 50	500	1065
ELM-300-C	0,003 ppm	510	DN 50	500	1165
ELM-600-C	0,003 ppm	1020	DN 50	500	1523
ELM-800-C	0,003 ppm	1360	DN 80	500	1743
ELM-1200-C	0,003 ppm	2040	DN 80	600	1606
ELM-1600-C	0,003 ppm	2720	DN 80	600	1747
ELM-2100-C	0,003 ppm	3570	DN 100	700	1651
ELM-2750-C	0,003 ppm	4675	DN 100	700	1798
ELM-4200-C	0,003 ppm	7140	DN 150	800	1750
ELM-6000-C	0,003 ppm	10200	DN 150	800	1997
ELM-8000-C	0,003 ppm	13600	DN 200	850	2095
ELM-10000-C	0,003 ppm	17000	DN 250	1000	2208
ELM-12000-C	0,003 ppm	20400	DN 300	1000	2775

Pileli separatör katmanı, 0,01 mikrona kadar küçük yağ partiküllerini giderir. Karbon katmanı, 0,003 ppm seviyesine kadar kalan yağ içeriğini giderir. Partikül katmanı ise toz partiküllerini giderir.



CARBOLESCER SERİSİ



Ahi Evran OSB Mah. Oğuz Cad. No: 5 Sincan, 06935, Ankara-Turkey

☎ +90 312 267 0700 ✉ mikropor@mikropor.com

📷 🌐 📧 mikropor

www.mikropor.com

Tüm basım hakları Mikropor'a aittir. İzinsiz basılamaz, kopyalanamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.

050225