



## ELM Serisi

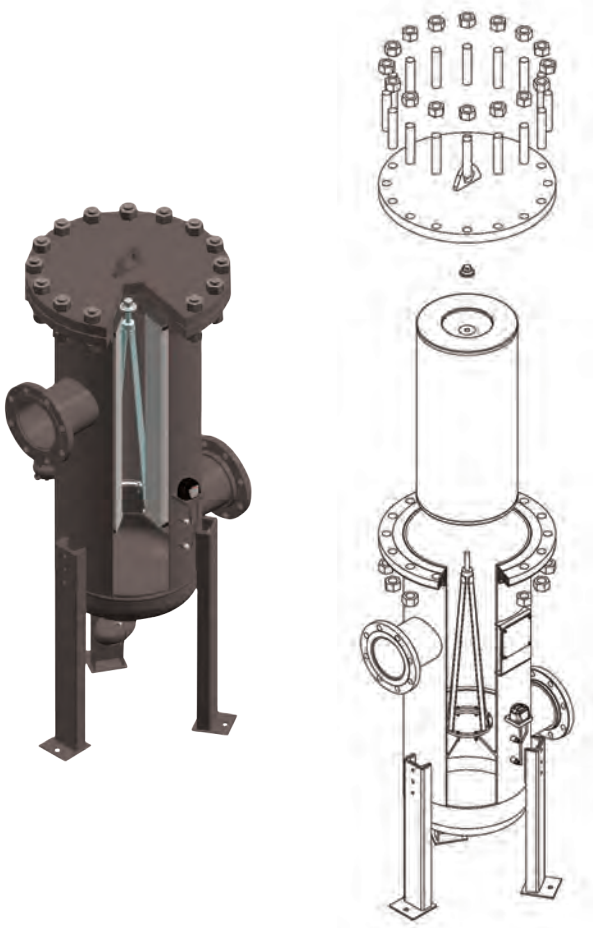
### Yağ Buharı Ayırıcıları

**DALGAKIRAN**  
KOMPRESÖR

ELM 150 / 300 / 600 / 800 / 1200 / 1600 / 2100 / 2750 / 4200  
/ 6000 / 8000 / 10000 / 12000

Mist Eliminatör basınçlı hava içerisindeki yağ buharını tutmaya yarayan bir ünedir. Yüksek debili uygulamalarda oluşturduğu düşük basınç kayıpları nedeniyle daha fazla tercih edilmektedir.

Mist Eliminatör (Yağ buharı ayırıcıları) pistonlu ve vidalı kompresörlerde üretilen basınçlı havanın içindeki yağ buharını etkin bir şekilde tutmak için tasarlanmıştır.



#### >GÖREVLERİ

Kompresörlerin olası seperatör filtresi tıkanıklıklarında yada hasarında sisteme yağ gitmesi riskini engellemek ve sistemin güvenilirliğini artırmaktadır. Kurulumu ve çalışması son derece kolay olan bu ürün ayrıca uzun süre servis ihtiyacı duymamaktadır.

#### >AVANTAJLARI - ÜSTÜNLÜKLERİ

- Çok düşük basınç kaybı
- Yüksek yağ buharı ayırma verimliliği
- Kolay temizleme
- Standart otomatik tahliye şamandırası
- 4 °C minimum 80 °C maksimum çalışma sıcaklığı
- 0,01 mikrona kadar, partikül tutma ve yağ su karışımı dahil 0,01 ppm e kadar aerosol tutma kabiliyeti.
- Genişletilmiş yüzey alanı düşük hızda ayırtırmaya müsade eder ve daha etkin bir ayırım gerçekleşir.
- Elementler gövdeye topraklandığı için statik elektrik problemleri minimize edilmiştir.



## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TAHLİYE ÇIKIŞ BAĞLANTISI	GİRİŞ/ÇIKIŞ BAĞLANTISI	AKIŞ HIZI		MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (bar)	BOYUTLAR mm							
			(m <sup>3</sup> /h)	(scfm)		A	B	C	D	OE	OE	G	H
ELM 150	1/2"	DN50	255	150	14	500	1003	209	459	203	103	305	330
ELM 300	1/2"	DN50	510	300	14	500	1105	209	559	203	103	407	435
ELM 600	1/2"	DN50	1020	600	14	500	1461	209	916	203	103	762	790
ELM 800	1/2"	DN80	1360	800	14	500	1655	279	1084	203	103	915	950
ELM 1200	1/2"	DN80	2040	1200	14	600	1520	281	931	254	103	762	790
ELM 1600	1/2"	DN80	2720	1600	14	600	1671	281	1086	254	103	915	950
ELM 2100	1/2"	DN100	3570	2100	14	700	1575	335	953	300	129	762	790
ELM 2750	1/2"	DN100	4675	2750	14	700	1726	335	1100	300	129	915	950
ELM 4200	1/2"	DN150	7140	4200	14	800	1670	393	983	365	181	762	790
ELM 6000	1/2"	DN150	10200	6000	14	800	1925	393	1258	365	181	950	1045
ELM 8000	1/2"	DN200	13600	8000	14	850	2020	417	1277	386	233	1016	1045
ELM 10000	1/2"	DN250	17000	10000	14	1000	2118	417	1307	407	337	1016	1045
ELM 12000	1/2"	DN300	20400	12000	14	1000	2688	497	1847	437	337	1524	1550

## DÜZELTME FAKTÖRÜ

Maksimum akış debisini hesaplamak için çalışma basıncına karşılık gelen katsayı ile katalog debisini çarpın.

ÇALIŞMA BASINCI (barg)	1	3	5	7	9	11	13	14
PSIG	15	44	73	100	131	160	189	200
DÜZELTME FAKTÖRÜ	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,38

## TAHLİYE TİPİ

Elektronik Olarak  
Ayarlanabilir

Harici Samandıra

Manuel

Kayıpsız Tahliye

## &gt; MİST ELİMİNATÖR ELEMENT

- Çok düşük fark basıncı ile enerji kayıplarını minimize eder
- Pozitif conta sızdırmazlığı en iyi şekilde sağlar
- Filtre değişim basınç farkı 170 mbar
- Uzun servis ömrü

