



### Uygulama Alanları

- Neredeyse hiç yağsız hava ihtiyacı olan uygulamalar
- Yağ ile çalışan kompresörler, vakum pompaları ve üfleme fanlarının tahliyelerinde bulunan yağ buharı ve dumanı ayırıcıları
- Düşük basınç düşümüne ihtiyaç duyulan, yüksek hava debisine sahip sistemler
- Vakumla dondurarak kurutma uygulamaları
- Gazın vakum ile dışarı çıkarıldığı uygulamalar
- Vakumlu kaplama uygulamaları
- Gıda işleme tesisleri
- Çivileme / Zımbalama makineleri
- Endüstriyel Vakum işlemleri
- Çimento & Kâğıt işleme tesisleri

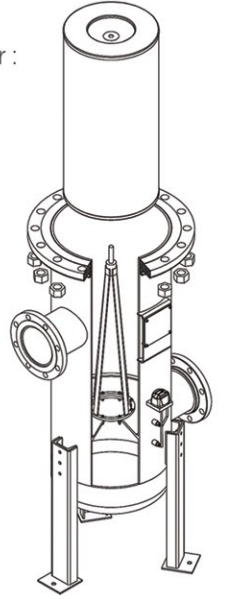
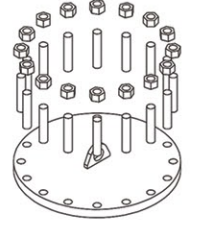
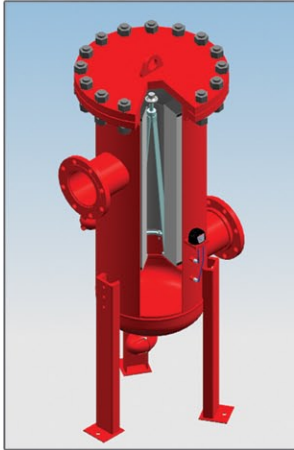
### Tasarım

Yağ Buharı Ayırıcıları şu ihtiyaçları karşılamak için tasarlanırlar :

- Piston ve vidalı kompresörlerden yağ buharını etkin bir şekilde ayırması
- Uzun Hizmet ömrü - Ağır çalışma şartlarına dayanıklılık
- Kompresörün yağ separatörü bozulsa dahi sistemi her koşulda yağ buharından korumak

### Özellikler

- Düşük basınç düşümü
- Yüksek yağ tutma kapasitesi
- Kolay temizlik ve bakım
- O-Ringler sayesinde tam sızdırmazlık
- Tüm seride otomatik tahliye
- Alternatif tahliye seçenekleri
- Maksimum çalışma basıncı
- Geniş sıcaklık aralığı 4°C (40°F) min. 80°C (176°F) maks.
- Statik elektrik riskini en aza indirmek için elementler topraklanmıştır



- 0.01 mikrona kadar likit su ve yağ dahil partiküllerin ayrıştırılması ve yağ buharı miktarının 0.01 ppm'e kadar düşürülmesi
- Genişletilmiş yüzey alanı sayesinde belirlenen debi değerlerinde yavaş ve etkili ayrıştırma ile etkin şekilde yağ buharını tahliyesi

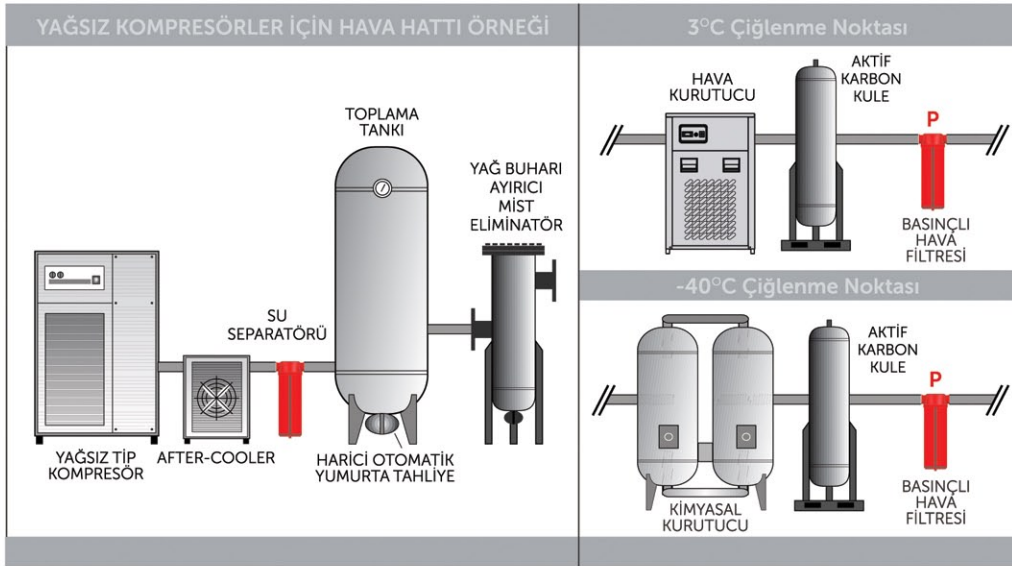
### Yağ Buharı Ayırıcı Element

- Uzun Hizmet ömrü
- Çok düşük basınç düşümü sayesinde enerji tasarrufu sağlar.
- Filtre değişimini gerektiren fark basıncı 2.5 psig (170 mbar)
- Hava ve yağın gerçekten ayrıştırılması/separasyonu
- Filtrenin verimli çalışması için kullanılan yüksek kalitede contalar



## Teknik Özellikler

Model	Tahliye Bağlantı Ölçüsü	Giriş/Çıkış Bağlantı Ölçüsü	Debi		Maks. Çalışma Basıncı (barg)	Ölçüler (mm)							
			(m <sup>3</sup> /saat)	(scfm)		A	B	C	D	ØE	ØF	G	H
ELM-150	1/2"	DN50	255	150	14	500	1003	209	459	203	103	305	330
ELM300	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	1238	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



## Düzeltilme Katsayısı

Çalışma Basıncı (barg)	1	3	5	7	9	11	13	14
Çalışma Basıncı PSIG	15	44	73	100	131	160	189	200
Düzeltilme Katsayısı	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,38

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

Tahliye Tipi
Elektronik ayarlanabilir
Harici tahliye
Kayıpsız tahliye
Manuel

