

ELM Serisi Yağ Buharı Ayırıcılar (Mist Eliminator)

ozen
KOMPRESÖR

ELM Serisi



Basıncılı havada bulunan yağ tanecikleri ve buharı almak üzere tasarlanan ELM serisi yağ buharı ayırıcılar, yağ enjeksiyonlu kompresörler vakumlar ve blower'lar için idealdir. Vakumla dondurarak kurutma, vakumlu gaz çıkışı, gıda işleme, çivileme-zımba tabancaları, endüstriyel vakum süreçleri, çimento ve kâğıt işleme gibi birçok uygulamada kullanılır.

Yağ enjeksiyonlu kompresörlerden yağ tanecikleri ve buharını etkin bir şekilde uzaklaştırmak için tasarlanan ELM serisi, zorlu çalışma koşullarına karşı dayanıklı olması ve uzun hizmet ömrü ile ön plana çıkar.

Yağ Buhar Ayırıcı Element

- Çok düşük basınç düşümü ile enerji tasarrufu sağlar.
- Filtrenin verimli çalışması için kullanılan yüksek kalitede contalar
- Uzun hizmet ömrü
- 170 mbar basınç farkı oluşunca filtre değişimi yapılır.



- Yüksek yağ tutma kapasitesi
- Düşük basınç düşümü
- Kolay alan temizliği
- O-ringler sayesinde tam sızdırmazlık
- Minimum 4°C maksimum 80°C sıcaklıkta sürekli çalışma
- Standart otomatik şamandıralı tahliye
- Birden fazla tahliye seçeneği
- 0.01 mikrona kadar likit su ve yağ dahil partiküllerin ayrıştırılması ve yağ buharı miktarının 0.01 ppm'e kadar düşürülmesi
- Artırılmış yüzey alanı sayesinde belirlenen debi değerlerinde yavaş ve etkili ayrıştırma ile etkin şekilde yağ buharı tahliyesi

ELM Serisi Yağ Buharı Ayırıcılar (Mist Eliminator)

ELM Serisi

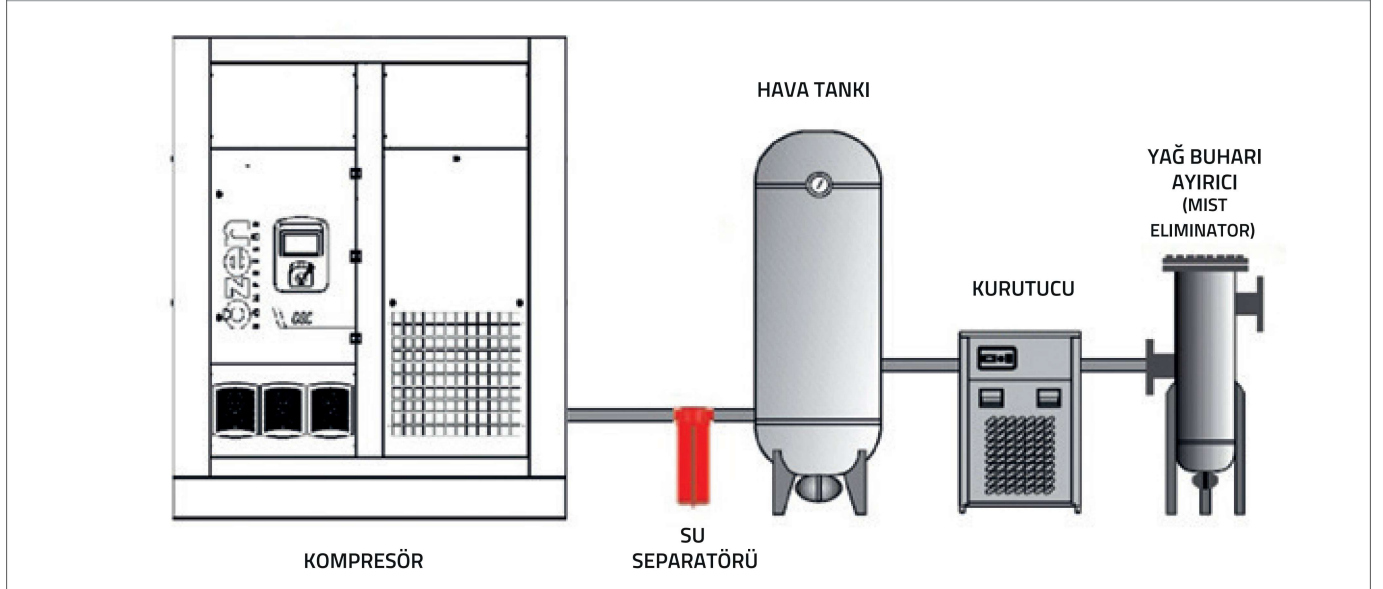
Yağsızlaştırma Ünitesi (Mist Eliminatör) 16 bar

MODEL	Kapasite		Bağlantı Çapı	Yedek Element Tipi
	m³/dk	m³/sa		
ELM-150	4,25	255	DN50	Elm 150 Element
ELM-300	8,50	510	DN50	Elm 300 Element
ELM-600	17,00	1.020	DN50	Elm 600 Element
ELM-800	22,67	1.360	DN80	Elm 800 Element
ELM-1200	34,00	2.040	DN80	Elm 1200 Element
ELM-1600	45,33	2.720	DN80	Elm 1600 Element
ELM-2100	59,50	3.570	DN100	Elm 2100 Element
ELM-2750	77,92	4.675	DN100	Elm 2750 Element
ELM-4200	119,00	7.140	DN150	Elm 4200 Element
ELM-6000	170,00	10.200	DN150	Elm 6000 Element
ELM-8000	226,67	13.600	DN200	Elm 8000 Element
ELM-10000	283,33	17.000	DN250	Elm 10000 Element
ELM-12000	340,00	20.400	DN300	Elm 12000 Element

Yağsızlaştırma Ünitesi (Mist Eliminatör) 40 bar

MODEL	Kapasite		Bağlantı Çapı	Yedek Element Tipi
	m³/dk	m³/sa		
ELM-150 HP	4,25	255	DN50	Elm 150-40 Element
ELM-300 HP	8,50	510	DN50	Elm 300-40 Element
ELM-600 HP	17,00	1.020	DN50	Elm 600-40 Element
ELM-800 HP	22,67	1.360	DN80	Elm 800-40 Element
ELM-1200 HP	34,00	2.040	DN80	Elm 1200-40 Element
ELM-1600 HP	45,33	2.720	DN80	Elm 1600-40 Element
ELM-2100 HP	59,50	3.570	DN100	Elm 2100-40 Element
ELM-2750 HP	77,92	4.675	DN100	Elm 2750-40 Element
ELM-4200 HP	119,00	7.140	DN150	Elm 4200-40 Element
ELM-6000 HP	170,00	10.200	DN150	Elm 6000-40 Element
ELM-8000 HP	226,67	13.600	DN200	Elm 8000-40 Element
ELM-10000 HP	283,33	17.000	DN250	Elm 10000-40 Element
ELM-12000 HP	340,00	20.400	DN300	Elm 12000-40 Element

Yağ Buharı Ayırıcı Planı



Düzeltilme Faktörleri								
Çalışma Basıncı (barg)	1	3	5	7	9	11	13	14
PSIG	15	44	73	100	130	160	189	200
X1	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,38

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

Tahliye Tipi
Elektronik Ayarlanabilir
Harici Tahliye
Kayıpsız Tahliye
Manuel

