

# ÖLDAMPF-ELIMINATOR



Öldampf-Eliminator  
(DUNST-Eliminator)



**7/24**  
**NOTHILFE**  
0533 167 0177

# ÖLDAMPF-ELIMINATOR (MIST ELIMINATOR)

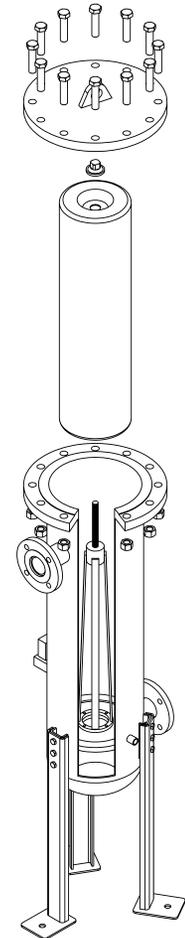
## ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Anwendungen, die ölfreie Luft benötigen
- ▶ Ölnebelabscheider im Auslass von ölbetriebenen Kompressoren,
- ▶ Vakuumpumpen und Gebläsen
- ▶ Systeme mit geringem Druckverlust und hohem Luftstrom
- ▶ Vakuum-Gefriertrocknungsanwendungen
- ▶ Anwendungen, bei denen das Gas unter Vakuum abgesaugt wird
- ▶ Vakuumbeschichtung.
- ▶ Lebensmittel verarbeitende Betriebe
- ▶ Nagel- / Stanzmaschinen Industrielle Vakuumarbeiten
- ▶ Zement- und Papierverarbeitungsbetriebe

## GESTALTUNG

**Ölnebelabscheider erfüllen die folgenden Anforderungen;**

- ▶ Effiziente Abscheidung von Ölnebel von Kolben- und Schraubenkompressoren
- ▶ Lange Lebensdauer - Beständigkeit gegen schwere Arbeitsbedingungen
- ▶ Schützt das System unter allen Umständen vor Ölnebel, auch wenn der Ölnebelabscheider des Kompressors defekt ist



# EIGENSCHAFTEN

- ▶ Geringer Druckverlust
- ▶ Hohe Ölhaltekapazität
- ▶ Einfache Reinigung und Wartung
- ▶ Volle Abdichtung dank O-Ringen
- ▶ Automatischer Ablass in der gesamten Serie
- ▶ Alternative Ablassmöglichkeiten
- ▶ Maximaler Arbeitsdruck 14 Bar (g)
- ▶ Weiter Temperaturbereich 4 °C min. 80 °C max.
- ▶ Die Elemente sind geerdet, um das Risiko statischer Elektrizität zu minimieren
- ▶ **Abscheidung von Partikeln einschließlich flüssigem Wasser und Öl bis zu 0,01 µm und Reduzierung der Öldampfmenge bis zu 10 ppm**
- ▶ Langsame und effektive Zersetzung bei bestimmten Durchflussraten dank erweiterter Oberfläche, wodurch effektiv Öldämpfe entfernt werden.



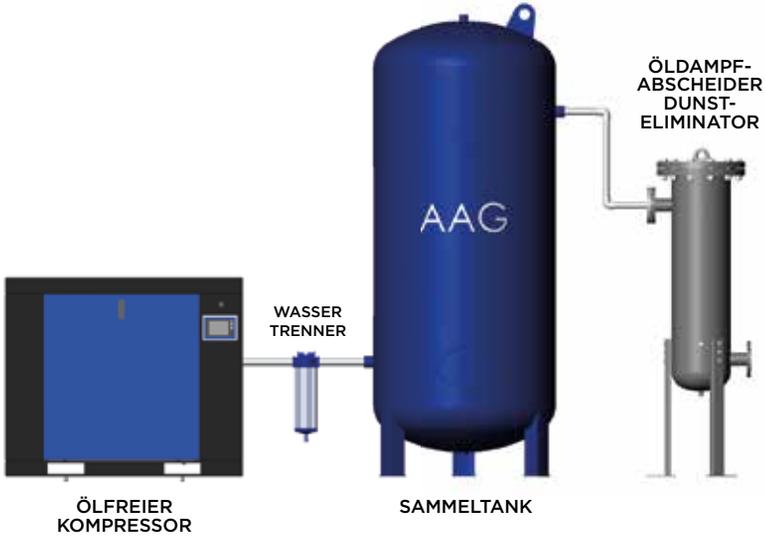
# ÖLDAMPF-SEPARATORELEMENT

- ▶ Lange Lebensdauer
- ▶ Energieeinsparung durch sehr geringen Druckverlust
- ▶ Differenzdruck, der einen Filterwechsel erfordert 2,5 psig (170 mbar) Echte Trennung von Luft und Öl
- ▶ Hochwertige Dichtungen für einen effizienten
- ▶ Filterbetrieb

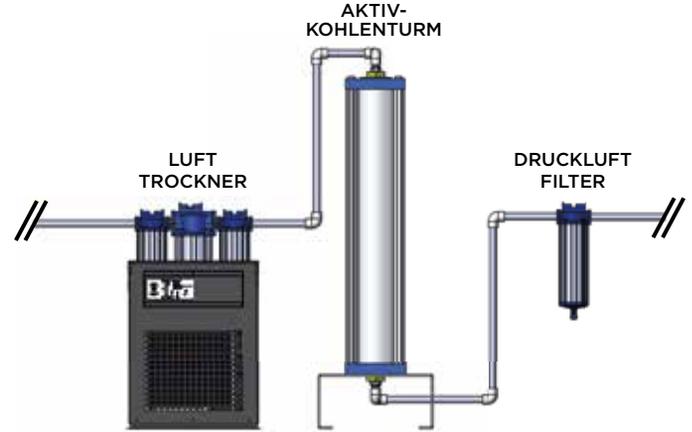


# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

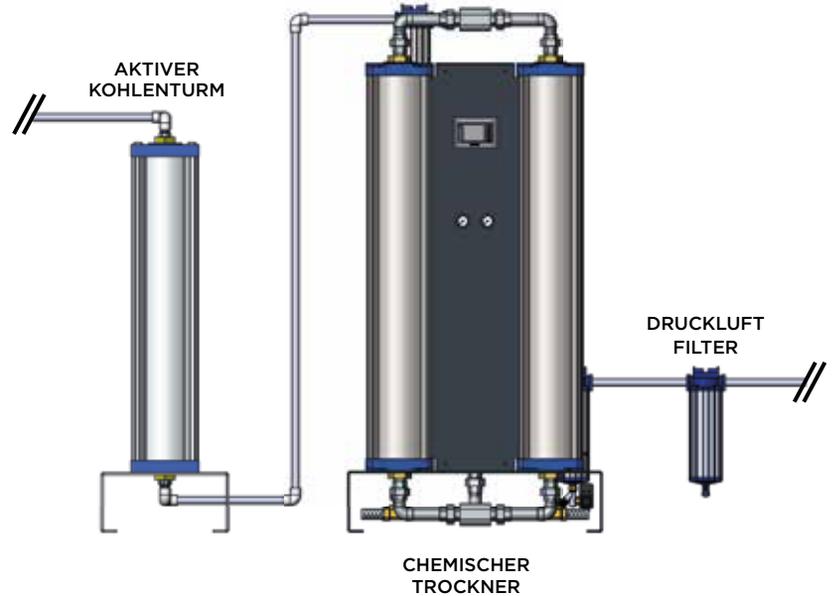
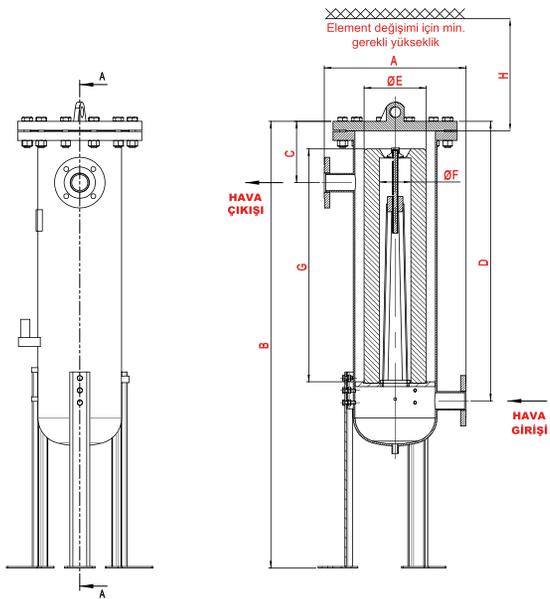
## ► LUFTLEITUNGSBEISPIEL FÜR ÖLFREIE-KOMPRESSOREN



## ► 3°C TAUPUNKT



## ► -40°C TAUPUNKT



# TECHNISCHE DATEN DER ÖLDAMPFELIMINATOREN

Modell	Auslass Verbindungs- Maß	Eitritt Verbindungs- Maß	Fluss		Maximaler Betriebsdruck	Maße							
			(m³/Stunde)	cfm		A	B	C	D	ØE	ØF	G	H
OVE - 4250	1/2"	DN50	255	150	14 Bar	500	1003	209	459	203	103	305	330
OVE - 8500	1/2"	DN50	510	300	14 Bar	500	1105	209	559	203	103	407	435
OVE - 17000	1/2"	DN50	1020	600	14 Bar	500	1461	209	916	203	103	762	790
OVE - 22500	1/2"	DN80	1360	800	14 Bar	500	1655	279	1084	203	103	915	950
OVE - 34000	1/2"	DN80	2040	1200	14 Bar	600	1520	281	931	254	103	762	790
OVE - 45000	1/2"	DN80	2720	1600	14 Bar	600	1671	281	1086	254	103	915	950
OVE - 59500	1/2"	DN100	3570	2100	14 Bar	700	1575	335	953	300	129	762	790
OVE - 78000	1/2"	DN100	4675	2750	14 Bar	700	1726	335	1100	300	129	915	950
OVE - 119000	1/2"	DN150	7140	4200	14 Bar	800	1670	393	983	365	181	762	790
OVE - 170000	1/2"	DN150	10200	6000	14 Bar	800	1925	393	1238	365	181	950	1045
OVE - 227000	1/2"	DN200	13600	8000	14 Bar	850	2020	417	1277	386	233	1016	1045
OVE - 284000	1/2"	DN250	17000	10000	14 Bar	1000	2118	417	1307	407	337	1016	1045
OVE - 340000	1/2"	DN300	20400	12000	14 Bar	1000	2688	497	1847	437	337	1524	1550

## KORREKTURFAKTOR

Betriebsdruck (barg)	1	3	5	7	9	11	13	14
Betriebsdruck PSIG	15	44	73	100	131	160	189	200
Korrekturkoeffizient	<b>0,5</b>	<b>0,71</b>	<b>0,87</b>	<b>1</b>	<b>1,12</b>	<b>1,22</b>	<b>1,32</b>	<b>1,38</b>

Um das am besten geeignete Modell mit hohem Wirkungsgrad zu finden, multiplizieren Sie die Durchflussmenge in der obigen Tabelle mit KORREKTURFAKTOR, die dem Arbeitsdruck entspricht..

### Auslass

Elektronisch einstellbar

Externer Auslass

Auslass ohne Verlust

Manuell

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN

