



- La faible perte de charge réduit les coûts énergétiques
- Les joints d'étanchéité rendent impossible le contournement des médias filtrants
- Perte de charge pour maintenance 170 mbar (2.5 psi)
- Véritable séparateur Air/Huile
- Longue durée de vie

Les applications comprennent:

- Capture les brouillards d'huile, la brume ou la fumée des pots d'échappement en provenance des extractions des ventilateurs des compresseur/ pompe à vide/ soufflante
- Toute application nécessitant une coalescence à faible Delta P de grands volumes d'air.
- Lyophilisation sous vide
- Dégazage sous vide et revêtement sous vide
- Traitement des aliments
- Cloueuses/Agrafeuses
- Procédés industriels de mise sous vide
- Traitement du ciment et du papier

Conception

Les déshuileurs d'aérosols sont conçus pour répondre à la demande de :

- L'élimination efficace des contaminations en huile en provenance des compresseurs à injection d'huile
- Longue durée de vie
- Protection contre les projections d'huile ou les pannes du séparateur air/huile du compresseur

Caractéristiques:

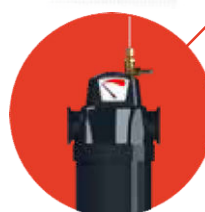
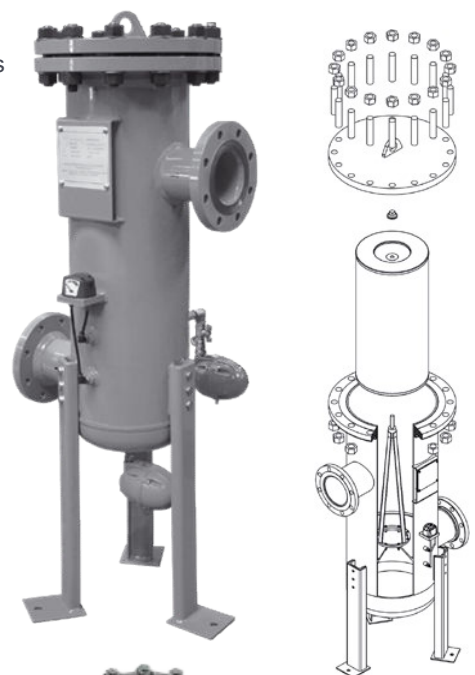
- Faible perte de charge
- Grande efficacité d'élimination de l'huile
- Changement facile sur le terrain
- Joints d'étanchéité toriques positifs
- Température (continue) 4°C (40°F) min. 80°C (176°F) max.
- Purge à flotteur automatique de série
- Plusieurs options de drainage disponibles
- Pression nominale de 14 bar (200 psi)
- Élimination des particules jusqu'à 0,01 micron, y compris l'eau et l'huile liquides coalescées, ce qui permet d'obtenir une teneur maximale en aérosols d'huile restants de 0,01 ppm.
- L'augmentation de la surface dans un volume donné permet une séparation lente des aérosols d'huile ultra fins
- Les éléments sont reliés à la terre, ce qui minimise les problèmes d'électricité statique.

Élément Carbolescer (Option)

Combinaison d'un déshuileur d'aérosols avec un lit de charbon actif. Les aérosols sont coalescés par le déshuileur d'aérosols jusqu'à 0,01 mg/m³ et les vapeurs d'huile sont absorbées par la section de charbon actif jusqu'à 0,003 ppm. Cela permet aux utilisateurs du Carbolescer Mikropor d'obtenir un air exempt d'huile même après des compresseurs noyés dans l'huile.

Indicateur d'huile

L'indicateur d'huile est monté en standard pour tous les modèles avec élément Carbolescer.

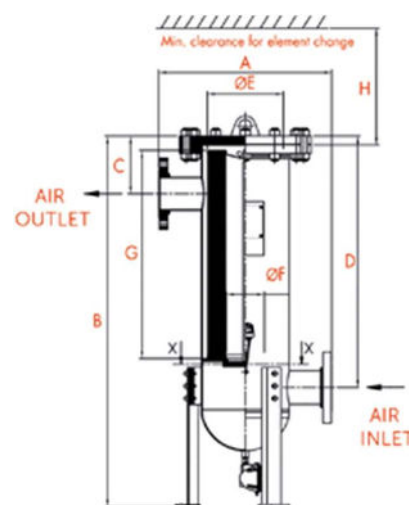
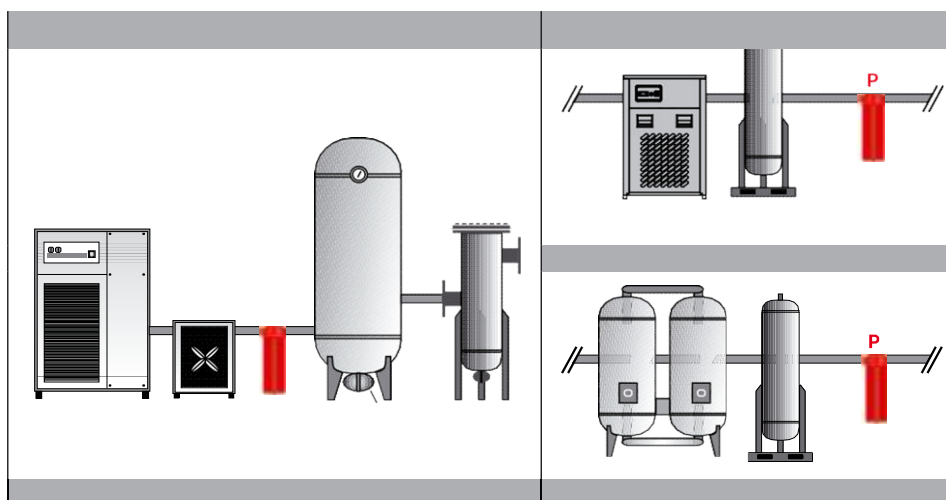


Facteur de correction

Pour le débit maximal, multipliez le débit du modèle indiqué dans le tableau ci-dessus par le facteur de correction correspondant à la pression de service.

Pression de service (bar)	PSI	Facteur de correction
1	15	0.5
3	44	0.71
5	73	0.87
7	100	1
9	131	1.12
11	160	1.22
13	189	1.32
14	200	1.38

Type de purge
Électro - Ajustable
Type flotteur externe
Purge sans perte
Manuelle



Spécifications Techniques

Modèle	Taille Racc. Purge	Entrée/Sortie Racc. Taille	Débit (m³/h)	(cfm)	Pression de service Max.(PSI)	A	B	C	Dimensions (mm)				
						D	Ø E	Ø F	G	H			
ELM-150	1/2"	2" Flg	255	150	200	500	1003	209	459	203	103	305	330
ELM-300	1/2"	2" Flg	510	300	200	500	1105	209	559	203	103	407	435
ELM-600	1/2"	2" Flg	1020	600	200	500	1461	209	916	203	103	762	790
ELM-800	1/2"	3" Flg	1360	800	200	500	1655	279	1084	203	103	915	950
ELM-1200	1/2"	3" Flg	2040	1200	200	500	1520	281	931	254	103	762	790
ELM-1600	1/2"	3" Flg	2720	1600	200	500	1671	281	1086	254	103	915	950
ELM-2100	1/2"	4" Flg	3570	2100	200	500	1575	335	953	300	129	762	790
ELM-2750	1/2"	4" Flg	4675	2750	200	500	1726	335	1100	300	129	915	950
ELM-4200	1/2"	6" Flg	7140	4200	200	500	1670	393	983	365	181	762	790
ELM-6000	1/2"	6" Flg	10200	6000	200	500	1925	393	1238	365	181	950	1045
ELM-8000	1/2"	6" Flg	13600	8000	200	500	2020	417	1277	386	233	1016	1045
ELM-10000	1/2"	10" Flg	17000	10000	200	500	2118	417	1307	407	337	1016	1045
ELM-12000	1/2"	12" Flg	20400	12000	200	500	2688	497	1847	437	337	1524	1550

Les débits indiqués sont à une pression de 7 barg / 100 PSI par rapport à 20°C et à une aspiration d'air atmosphérique de 1 bar selon la norme ISO7183.