

MANN-FILTER

Imbattable dès le départ !

Des valeurs réelles qui comptent

» Qualité première monte



Les moteurs à combustion interne modernes destinés à une utilisation intensive requièrent une technologie filtrante sophistiquée en qualité première monte. Chez MANN-FILTER, la qualité première monte n'est pas seulement un slogan mais une réalité fondée sur un savoir-faire authentique.

Des constructeurs renommés de compresseurs font confiance aux produits de qualité MANN+HUMMEL.

» Leader de l'innovation



Depuis plus de 60 ans, MANN+HUMMEL est actif dans le développement et la production de filtres pour compresseurs. Quatre pour cent du chiffre d'affaires total de l'entreprise sont alloués chaque année au secteur de la recherche et du développement.

700 collaborateurs sont employés dans ce seul secteur et œuvrent à la conception de produits innovants, économiques et adaptés aux besoins individuels.

» Nos produits et leur suivi



Une capacité de livraison rapide et une large couverture du marché comptent aujourd'hui plus que jamais. Pour cette raison, MANN-FILTER propose à ses partenaires un programme de produits complets et une disponibilité élevée.

Notre clientèle apprécie l'excellent suivi dont fait l'objet chaque filtre, de même que les catalogues MANN-FILTER d'un maniement facile et efficace. N'hésitez pas à nous consulter pour vous convaincre !

Une chaîne de filtration puissante :

Les atouts qui comptent : efficacité énergétique et rentabilité !

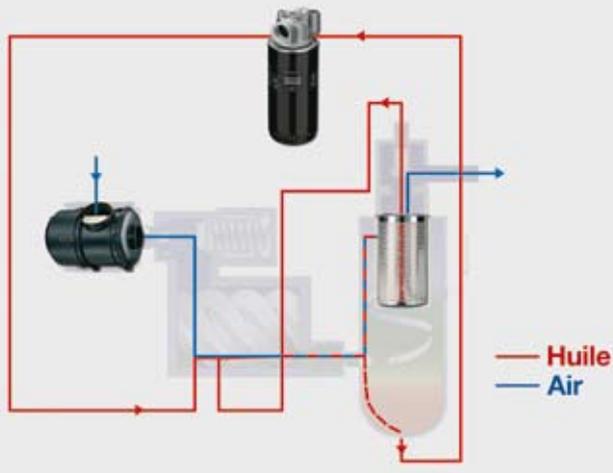
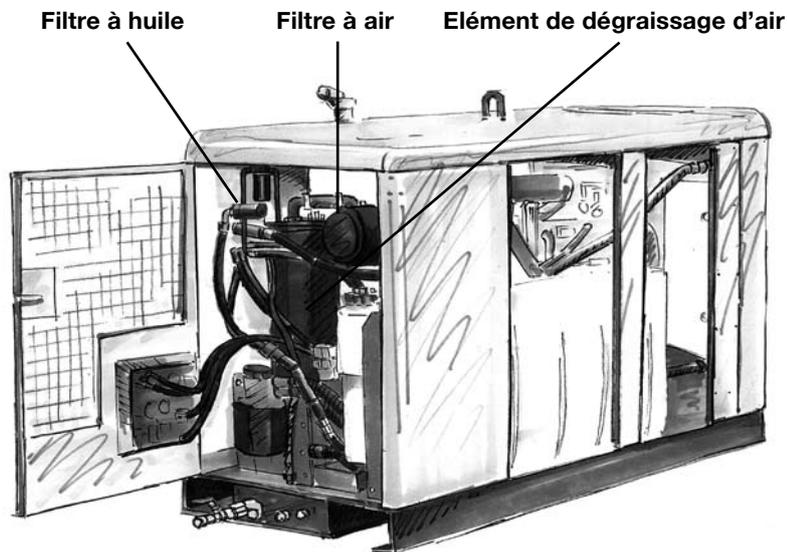
Filtres à air : Ils stoppent le passage des poussières dans l'installation à air comprimé et empêchent ainsi l'usure du compresseur. Ils garantissent le fonctionnement durable de tous les systèmes de filtration qui se trouvent dans le compresseur. Les pertes de pression minimales autorisent de longues périodes de fonctionnement et une bonne efficacité énergétique.

Éléments de dégraissage d'air : Le maintien à un niveau bas de la concentration d'huile résiduelle dans l'air permet de prolonger la durée de service des systèmes de filtres fins placés en aval. Les pertes de pression minimales autorisent de longues périodes de fonctionnement.

Filtres à huile : Une bonne filtration de l'huile empêche l'usure du compresseur et prolonge la durée de vie du dégraisseur d'air.

Les filtres bon marché affaiblissent la chaîne de filtration :

Les filtres sans qualité de première monte voient leurs durées de service affectées mutuellement. Il en résulte une augmentation précoce de la tension dans tous les filtres, laquelle entraîne une consommation d'énergie accrue par le compresseur.



Réduire les coûts avec MANN-FILTER

Une augmentation trop abrupte de la pression différentielle, comme cela arrive souvent avec des filtres bon marché, peut entraîner des coûts considérables. Par exemple, un filtre à air* présentant une pression différentielle de 10 mbars occasionne des coûts supplémentaires en courant électrique de l'ordre de 36 euros par an. Sur des éléments de dégraissage d'air*, il est possible de constater des différences pouvant aller jusqu'à 100 mbars et engendrant des coûts supplémentaires d'environ 45 euros par an. Avec les produits MANN-FILTER, vous êtes assuré de garder la maîtrise de vos coûts d'énergie.

*Indications se référant à un compresseur de 50 HP avec un débit volumétrique d'environ 5 m³/min et des coûts énergétiques de 0,1 €/kWh



MANN+HUMMEL FRANCE S.A.S.

173, rue Léon Jouhaux, 78500 Sartrouville, Tel. + 33 2 43 49 73 76, Fax +33 2 43 49 80 97
Email: marketing.si@mann-hummel.com, www.mann-hummel.com/mhfr



La marque jaune et vert met la pression

Filtres pour compresseurs

**MANN
FILTER**

MANN-FILTER – Perfect parts. Perfect service.



La maintenance des filtres – une affaire sérieuse : Programme de filtres pour tous les compresseurs

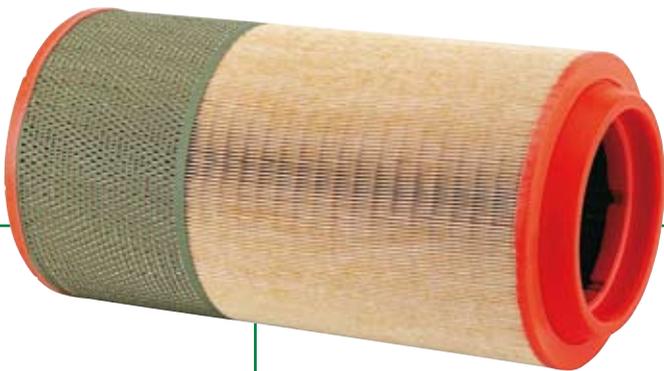
- **Éléments de dégraissage d'air**
- **Filtres à air**
- **Filtres à huile**

L'assurance d'une maintenance efficace

Un programme de filtres complets à por

Durabilité, efficacité énergétique et rapidité de remplacement garanties

La durabilité est la première priorité à laquelle doit répondre un fournisseur de systèmes complets de filtration. Equipés des produits MANN-FILTER, vos compresseurs offrent un fonctionnement fiable et économique. MANN+HUMMEL met sans cesse au point de nouvelles solutions et jouit pour cela de la confiance des fabricants les plus renommés de compresseurs comme partenaire de développement.



Filtre à air - propre

- **Longue durée de service**
Les pertes de pression minimales autorisent des durées de fonctionnement élevées.
- **Fiable**
Des composants assortis les uns aux autres et de haute qualité garantissent la fiabilité de vos processus.
- **Rentable**
L'emploi du filtre garantit des performances et une efficacité énergétique solides.



Éléments et boîtes de dégraissage d'air - efficaces

- **Durée de service et efficacité énergétique optimales**
Résultats efficaces grâce aux pertes de pression minimales.
- **Efficace**
Permet l'obtention de concentrations minimales d'huile résiduelle de l'ordre de 1 à 2 ppm.
- **Economique**
Prolonge les durées de service des filtres fins placés en aval.

...
tée de la main.



Filtre à huile
- impeccable

• **Sûr en processus**

Tous les composants sont conçus pour résister aux huiles agressives des compresseurs.

• **Performant**

Assure une protection optimale contre l'usure par sa grande capacité d'absorption des impuretés.

• **Action synergique**

La bonne filtration de l'huile influe positivement sur la durée de service du dégraisseur d'air.



Des intervalles de maintenance réguliers comme garantie d'une protection efficace

Même les produits MANN-FILTER atteignent après une certaine durée de fonctionnement leur échéance de maintenance. Nous recommandons de procéder à leur maintenance conformément aux prescriptions du constructeur, car celle-ci, réalisée à terme, vous permettra d'épargner des coûts considérables.

Il est important de savoir que les indications des fabricants s'appliquent essentiellement à des filtres de qualité et doivent être respectées en conséquence.

Une maintenance irrégulière entraîne des coûts supplémentaires :

Sur le filtre à air :

- Les coûts en énergie augmentent.
- Le compresseur est moins performant.

Sur l'élément de dégraissage d'air :

- Les coûts en énergie augmentent.
- Les concentrations supérieures d'huile résiduelle affectent négativement la durée de fonctionnement des filtres fins placés en aval.

Sur le filtre à huile :

- L'entretien insuffisant affecte négativement la durée de service des filtres placés en aval tels que l'élément de dégraissage d'air et le filtre fin.
- Il entraîne une usure accrue au niveau des composants du compresseur et de la vis.