



Jaune-vert pour être sûr

Filtres pour pompes à vide

**MANN
FILTER**

MANN-FILTER – Perfect parts. Perfect service.



La maintenance : une affaire de confiance !
Programme de filtres pour pompes à vide

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

Une bonne maintenance pour une bonne sécurité de processus : Un programme de filtres sophistiqués pour

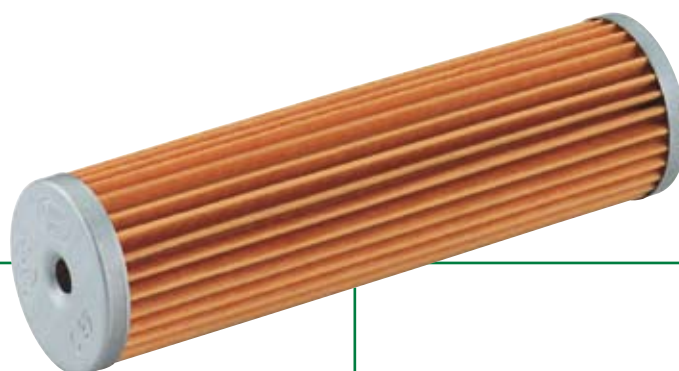
Durabilité, efficacité énergétique et rapidité de remplacement garanties !

La sécurité de processus et d'application est la première priorité à laquelle doit répondre un fournisseur de systèmes complets de filtration. Equipées des produits MANN-FILTER, vos pompes à vide 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 pompes à vide comme partenaire de développement.



Élément de dégraissage d'air - efficace

- **Longue durée de service**
Médias filtrants hautement performants, garants de longues durées de service.
- **Efficacité énergétique**
Les pertes de pression minimales permettent d'atteindre une faible consommation électrique.
- **Sur mesure**
La solution adéquate pour chaque application.



Filtre à air - propre

- **Longue durée de service**
Les pertes de pression minimales permettent d'atteindre de longues durées de service.
- **Conception de qualité**
Les composants de haute qualité satisfont exactement aux exigences de la pompe à vide.
- **Rentabilité**
Hautes performances et efficacité énergétique.

r pompes à vide



Filtre à huile – impeccable

• Sûr en processus

Tous les composants sont parfaitement adaptés aux exigences des pompes à vide.

• Performant

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

• Action synergique

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

Une maintenance régulière pour un sécurité totale !

Même les produits MANN-FILTER atteignent après une certaine durée de fonctionnement leur échéance de maintenance. Nous recommandons de procéder à la maintenance régulière de votre pompe à vide conformément aux prescriptions du constructeur. Une maintenance effectuée dans les temps permet d'assurer un fonctionnement économique de votre matériel.

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

Conséquences typiques d'un entretien irrégulier :

Sur le filtre à air :

- La consommation d'énergie augmente.
- La pompe à vide est moins performante.

Sur les éléments de dégraissage d'air :

- La consommation d'énergie augmente.
- La capacité d'aspiration de la pompe à vide est réduite.

Sur le filtre à huile :

- La filtration insuffisante de l'huile influe négativement sur la durée de service de l'élément de dégraissage d'air.
- Elle entraîne une usure accrue au niveau des composants de la pompe à vide.

MANN-FILTER

Le partenaire qui compte !

Technologie de pointe made in Germany

» Qualité première monte



Les pompes à vide modernes requièrent une technologie filtrante sophistiquée en qualité première monte pour garantir une sécurité de processus optimale. 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 pompes à vide font confiance aux produits de qualité MANN+HUMMEL.

» Leader de l'innovation



Depuis plus de 60 ans, MANN+HUMMEL participe activement au développement et à la production de filtres pour pompes à vide. 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.

» Un programme de produits complet



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 complet et une disponibilité élevée.

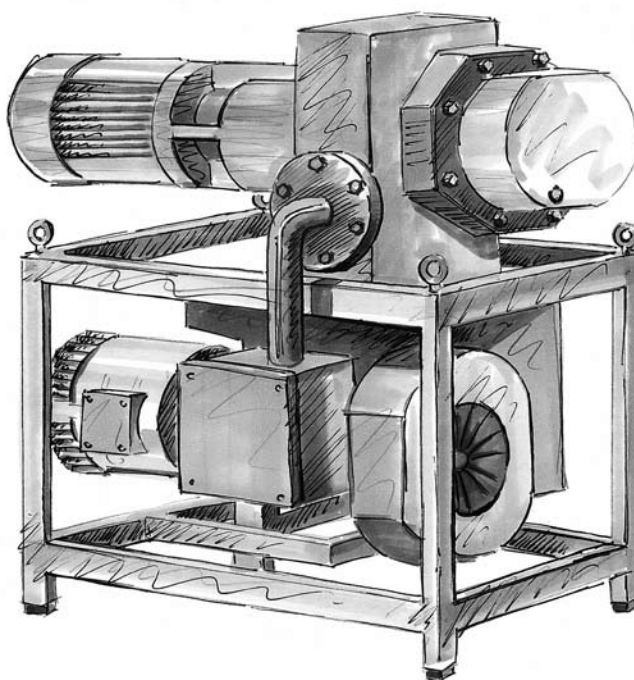
Notre clientèle apprécie l'excellent suivi dont fait l'objet chacun de nos filtres, de même que les catalogues MANN-FILTER d'un maniement aisé. N'hésitez pas à nous consulter pour vous convaincre !



Elément de dégraissage d'air

Filtre à air

Filtre à huile



Une chaîne de filtration puissante, des atouts qui comptent : l'efficacité énergétique et la rentabilité !

Éléments de

dégraissage d'air :

Les pertes de pression minimales autorisent de longues durées de service et garantissent une bonne efficacité énergétique. Les faibles concentrations d'huile résiduelle respectent l'homme et l'environnement.

Filtres à air :

Ils empêchent l'intrusion des poussières dans la pompe à vide et, par suite, une usure inutile. Ils contribuent aux longues durées de service de l'ensemble des systèmes de filtration intervenant dans la pompe. Les pertes de pression minimales autorisent de longues durées de service et garantissent une bonne efficacité énergétique.

Filtre à huile :

Une bonne filtration de l'huile garantit une usure réduite dans la pompe à vide et prolonge la durée de vie de l'élément de dégraissage d'air.

Les filtres bon marché : à long terme, une mauvaise affaire pour l'exploitant

L'emploi de filtres sans qualité de première monte conduit à une augmentation précoce de la pression en service, entraînant une consommation d'énergie accrue par la pompe à vide. Ils affectent le fonctionnement des filtres placés en aval du circuit à tel point que ceux-ci tombent en panne plus rapidement et doivent subir une maintenance plus fréquemment.



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