Optimisez votre conduite avec les filtres à huile MANN-FILTER

MANN-FILTER : qualité d'origine

Filtre de qualité inférieure

⊕ Joint



- ⊕ Étanchéité maximale
- ⊕ Étanchéité totale entre deux intervalles de maintenance
- ⊕ Pas de desserrage du filtre lorsque le moteur est en marche
- ⊕ Fiable même en cas de températures extrêmement basses

⊖ Joint

- ⊖ Fabriqué en matériaux de qualité inférieure
- ⊖ Joint non adapté
- ⊖ Desserrage possible en cours de fonctionnement moteur
- ⊖ Risque de fuite d'huile

⊕ Couvercle fileté



- ⊕ Filetage parfaitement taraudé
- ⊕ Montage et démontage simples
- ⊕ Empreinte du joint optimale assurant un positionnement parfait

⊖ Couvercle fileté

- ⊖ Filetage réalisé de manière imprécise
- ⊖ Risque de difficultés lors du montage
- ⊖ Empreinte du joint avec des défauts de forme
- ⊖ Maintien insuffisant du joint
- ⊖ Risque de fuite d'huile

⊕ Clapet anti-retour

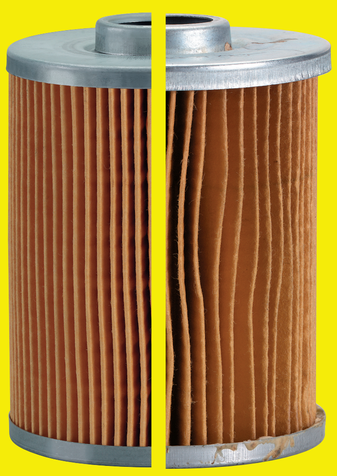


- ⊕ Design spécialement adapté pour garantir un fonctionnement fiable
- ⊕ Assure la présence d'huile dans le circuit de lubrification
- ⊕ Mise sous pression immédiate, dès le démarrage du moteur
- ⊕ Flexibilité et résistance élevées pour une durée de vie maximale

⊖ Clapet anti-retour

- ⊖ Fabriqué en matériaux de qualité moindre, avec une conception plus simple
- ⊖ Risque d'absence d'huile dans le circuit de lubrification
- ⊖ Montée en pression de l'huile retardée lors du démarrage du moteur
- ⊖ Durée de vie limitée
- ⊖ Risque de défaillance du clapet et possibilité de fuites en peu de temps

⊕ Média filtrant

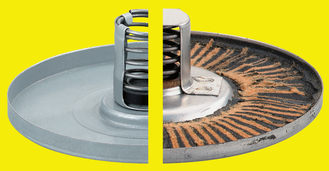


- ⊕ Géométrie des plis optimisée garantissant une perte de charge réduite
- ⊕ Capacité de rétention des impuretés élevée
- ⊕ Capacité de filtration maximale grâce à un matériau de haute qualité
- ⊕ Durée de vie élevée
- ⊕ Gaufrages garantissant un espacement régulier des plis et une capacité de filtration maximale
- ⊕ Grande résistance mécanique
- ⊕ Média spécifique et parfaitement adapté à chaque application

⊖ Média filtrant

- ⊖ Surface de filtration réduite en raison d'un espacement irrégulier des plis
- ⊖ Capacité de rétention des impuretés restreinte. Risque accru d'utilisation de la soupape de sécurité : circulation d'huile non filtrée
- ⊖ Mauvaise qualité du média, ne permettant pas une efficacité de filtration optimale
- ⊖ Durée de vie limitée
- ⊖ Efficacité de filtration insuffisante
- ⊖ Un seul média standard pour toutes les applications prévues

⊕ Soupape de sécurité (By-pass)

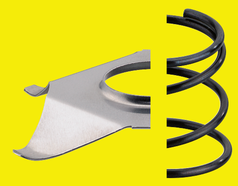


- ⊕ Fonctionnement précis durant tout l'intervalle de maintenance
- ⊕ Pression d'ouverture adaptée aux caractéristiques du moteur
- ⊕ Joint élastomère haute qualité
- ⊕ Fonctionnant également à basses températures (protection contre le givre)
- ⊕ 100 % étanche
- ⊕ Assure une alimentation en huile du moteur dans tous les cas

⊖ Soupape de sécurité (By-pass)

- ⊖ Précision de fonctionnement non garantie
- ⊖ Ouverture du clapet non adaptée ou non définie aux caractéristiques du moteur
- ⊖ Alimentation en huile moteur insuffisante
- ⊖ Joint de qualité inférieure ou en matériaux inadaptés
- ⊖ Passage possible d'huile non filtrée lorsque la soupape est fermée

⊕ Éléments de positionnement



- ⊕ Positionnement axial et radial
- ⊕ Prévient tout déplacement de la cartouche – empêche les défauts d'étanchéité entre la cartouche et le couvercle fileté

⊖ Éléments de positionnement

- ⊖ Positionnement uniquement axial
- ⊖ Un mauvais positionnement radial de la cartouche peut entraîner une mobilité et des défauts d'étanchéité

⊕ Boîtier de filtre



- ⊕ Résistant à la pression
- ⊕ Fonctionnement fiable
- ⊕ Aucun défaut d'étanchéité
- ⊕ Pas de fuite d'huile
- ⊕ Résistant à la corrosion

⊖ Boîtier de filtre

- ⊖ Mauvais matériaux, moins épais, sans traitements
- ⊖ Risques de défauts d'étanchéité à court terme
- ⊖ Fuite d'huile
- ⊖ Sensible à la corrosion
- ⊖ Risque d'éclatement du filtre à huile

⊕ Dispositif de desserrage



- ⊕ Pour un remplacement rapide du filtre
- ⊕ Pas de dérapage
- ⊕ Desserrage aisé du filtre, même dans un environnement et dans des endroits exigus

⊖ Dispositif de desserrage

- ⊖ Absent ou mal adapté
- ⊖ Démontage difficile
- ⊖ Risques de déformation
- ⊖ Glissement de l'outil de desserrage

MANN-FILTER – Perfect parts. Perfect service.
www.mann-filter.com

Printed in Germany © MANN+HUMMEL GMBH