



MANN+HUMMEL PreLine® **Préfiltres pour carburant diesel**

PreLine® : séparation parfaite de l'eau pour les moteurs diesel modernes

Ces dernières années, la pression d'injection des moteurs diesel modernes a continuellement augmenté pour des raisons de consommation. Les systèmes d'injection utilisés à cette fin sont soumis à de très hautes exigences en termes de propreté du carburant : ce dernier ne doit plus guère comporter de particules et pratiquement pas d'eau (condensat).

Pour la filtration du carburant, MANN+HUMMEL mise sur des produits multigrades de hautes performances.

Le préfiltre MANN+HUMMEL PreLine® sépare plus de 93 % de l'eau présente dans le carburant selon l'ISO 4020 et répond ainsi aux exigences des principaux fabricants de systèmes d'injection.

La combinaison parfaitement assortie du préfiltre PreLine® et du filtre principal MANN+HUMMEL offre une protection maximale du système d'injection sensible et contribue au fonctionnement économique de votre moteur.

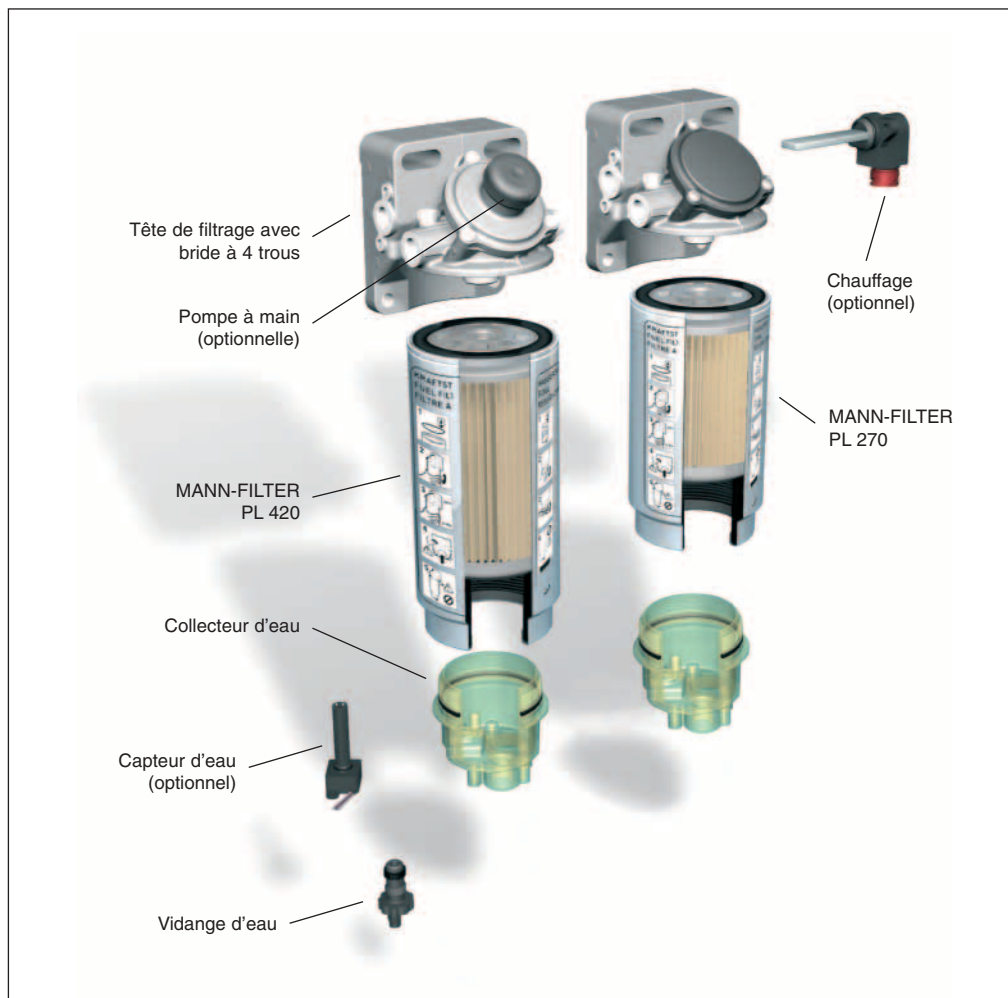


PreLine® 270



PreLine® 420 avec chauffage et capteur d'eau

Le système modulaire MANN+HUMMEL PreLine®



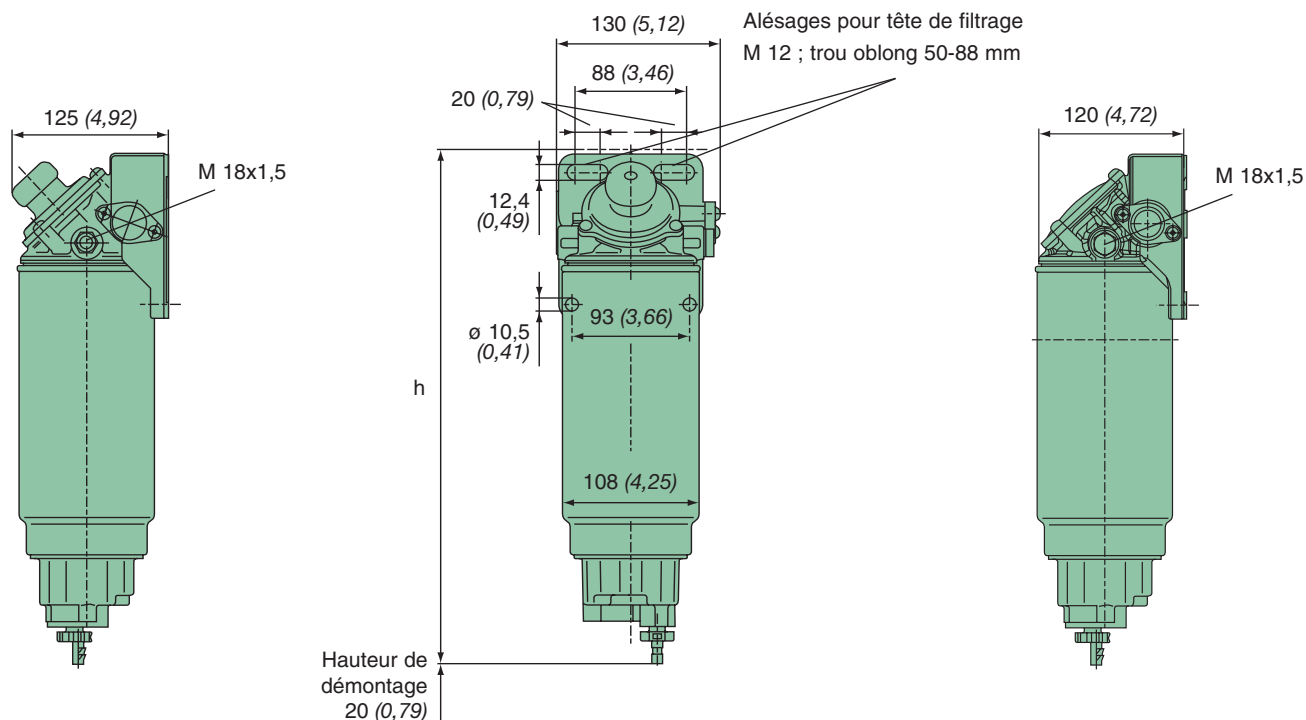
Vue d'ensemble des avantages :

- Séparation optimale de l'eau
- Protection idéale du système d'injection
- Protection de la pompe à carburant
- Usure réduite
- Prolonge la durée de service du filtre principal
- Facilité d'entretien
- Facilité du changement de filtre

Le système de filtration PreLine® est conçu pour tous les véhicules automobiles avec moteur diesel jusqu'à une pression maximale dans conduite de 4 bars. Il est monté en principe dans la zone du circuit basse pression, en amont de la pompe d'alimentation. Grâce à l'intégration de fonctions supplémentaires telles que pompe à main, chauffage et capteur d'eau, le système de préfiltre PreLine® peut être adapté à l'usage spécifique du véhicule.

Filtres en ligne carburant

Préfiltres et séparateurs d'eau PreLine®



PreLine® avec pompe à main

PreLine® sans pompe à main

Valable pour toutes les variantes PreLine® :

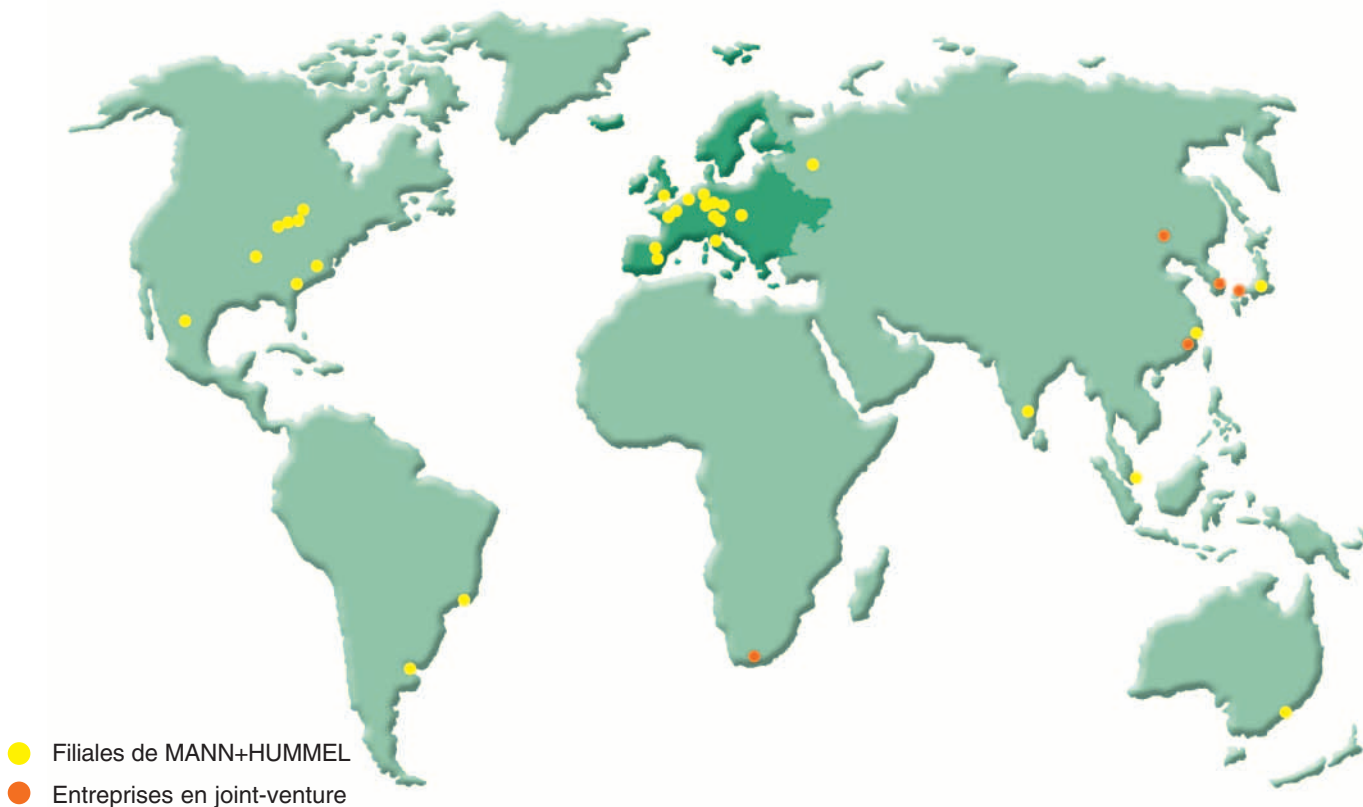
- Séparation de l'eau : > 93 %
- Pression de service : 4 bars
- Degré de séparation selon ISO/TR 13 353 pour particules de 3-5 µm :
- Produit multigrade PF : > 45 %
- Produit multigrade PFO : > 10 %

Accessoires :

- Chauffage à intégrer dans la tête de filtrage : n° de commande 29 017 00 202 (24 V, 350 W ; seuil de commutation de température 5 °C, enclenchement et coupure automatiques)
- Collecteur d'eau : n° de commande 66 606 12 982
- Outil de montage : n° de commande LS 7/4

N° de commande	Modèle	Débit nominal [l/h] [gph]	Dimensions en mm (en pouces) h	MANN-FILTER		Tête de filtrage	Collecteur d'eau
				Produit multi-grade PF	Produit multi-grade PFO		
66 606 62 251	PreLine® 420	420 (110,96)	406 (15,98)	PL 420/1	–	avec pompe	avec capteur
66 606 62 255				PL 420/1	–	avec pompe	sans capteur
66 606 62 257				PL 420/1	–	sans pompe	avec capteur
66 606 62 253				PL 420/1	–	sans pompe	sans capteur
66 606 62 261				–	PL 420	avec pompe	avec capteur
66 606 62 265				–	PL 420	avec pompe	sans capteur
66 606 62 267				–	PL 420	sans pompe	avec capteur
66 606 62 263				–	PL 420	sans pompe	sans capteur

N° de commande	Modèle	Débit nominal [l/h] [gph]	Dimensions en mm (en pouces) h	MANN-FILTER		Tête de filtrage	Collecteur d'eau
				Produit multi-grade PF	Produit multi-grade PFO		
66 604 62 251	PreLine® 270	270 (71,33)	326 (12,83)	PL 270/1	–	avec pompe	avec capteur
66 604 62 255				PL 270/1	–	avec pompe	sans capteur
66 604 62 257				PL 270/1	–	sans pompe	avec capteur
66 604 62 253				PL 270/1	–	sans pompe	sans capteur
66 604 62 261				–	PL 270	avec pompe	avec capteur
66 604 62 265				–	PL 270	avec pompe	sans capteur
66 604 62 267				–	PL 270	sans pompe	avec capteur
66 604 62 263				–	PL 270	sans pompe	sans capteur



Filtres Industriels MANN+HUMMEL

Le groupe MANN+HUMMEL, équipementier international, dont le siège social se trouve à Ludwigsburg (Allemagne), emploie dans le monde entier plus de 9500 collaborateurs répartis sur 40 sites.

L'entreprise développe, produit et commercialise des composants et systèmes techniques innovants destinés à l'industrie automobile et à

de nombreux autres secteurs d'activités. Dans ce contexte, la haute qualité des produits de filtration est un point clé pour les véhicules et les applications industrielles. L'activité première monte avec des acteurs majeurs, des constructeurs pour le développement de machines ou d'installations définit le niveau de qualité et de performance des produits. Les

filtres destinés au marché international des pièces de rechange sont commercialisés aussi bien sous de nombreuses marques de distributeurs mondialement connues que sous sa propre marque MANN-FILTER.

Le secteur d'activités Filtres Industriels, dont le siège social est situé à Speyer (Allemagne), est spécialisé

en applications Travaux Publics, Agriculture, Moto-ristes, Compressoristes, et Pompes à vide.

Pour ces secteurs industriels et pour d'autres, MANN+HUMMEL Filtres Industriels propose des produits performants pour tout ce qui concerne la filtration et la séparation d'air, de gaz et de liquides.

