AirStar™ DSL

Pompes à vide à double bain d'huile

Une conception éprouvée pour faire progresser un produit de qualité

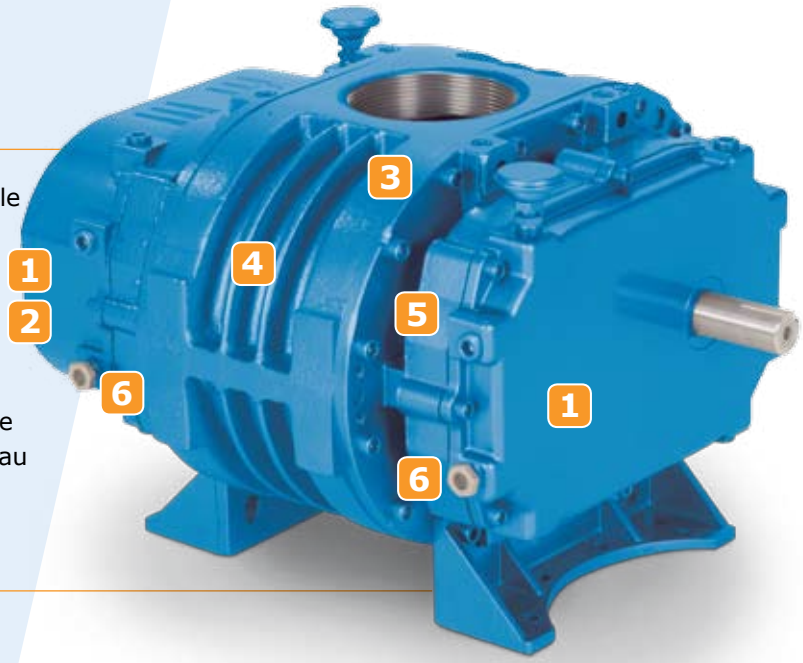
- L'*AirStar DSL* s'inscrit dans la tradition BouMatic de fournir à la filière lait des produits innovateurs.
- Chaque pompe à vide *AirStar DSL* est fabriquée dans un atelier certifié conforme à la norme ISO 9001.
- Chaque *AirStar DSL* est testée, unité par unité, pour assurer le respect des standards de performance rigoureux.
- Un réseau mondial de concessionnaires agréés, des technico-commerciaux experts et des professionnels de l'entretien, sont là pour accompagner le produit AirStar DSL tout au long de ces années d'utilisation intensive.

Fonctionnalités innovatrices & avantages

- Fini le graissage périodique, grâce à la lubrification à bain d'huile à la fois des engrenages et des extrémités d'arbre d'entraînement.
- Température d'utilisation moins élevée grâce à des passages d'air spécialement conçus pour sa ventilation, d'où une longévité plus importante de la pompe.
- Roulements à rouleaux sur l'arbre d'entraînement, pour contribuer à une augmentation, de pas moins de 30%, de la capacité à absorber les charges radiales
  - Permet plus de tolérance sur l'ajustement de l'entraînement, et une longévité accrue de la pompe.
- Masse cylindre de l'entrainement interne à résistance et rigidité inégalées, permettant un meilleur équilibre et un ajustement optimal entre les lobes, d'où une plus grande efficacité et une régularité des performances.
- Méthode de synchronisation améliorée = fiabilité améliorée
  - Maintenance et entretien rapides et faciles
- Montage possible sur les châssis de pompe *AirStar* existantes
  - Système évolutif
- Garantie exclusive BouMatic de **24 mois** pour l'*AirStar DSL*

AirStar™ DSL

BouMatic



1 Double lubrification par bain d'huile

- Lubrification par bain d'huile à la fois de l'engrenage et des extrémités de l'arbre d'entraînement, d'où une longévité plus importante de la pompe
- Lubrification optimale grâce à des déflecteurs internes au bloc

2 Synchronisation améliorée = fiabilité améliorée

- Sécurité mécanique interne renforcée grâce à un calage à retrait
- Fini l'ancrage de l'engrenage de synchronisation
- Coût d'entretien réduit

3 Résistance et rigidité grâce à un cylindre monobloc

- Rigidité de la pompe améliorée grâce à ce poids supplémentaire, permettant l'ajustement avec des tolérances optimales et ainsi une plus grande efficacité

4 5 Température de service moins élevée, d'où meilleure longévité de la pompe

- Surface de ventilation plus importante sur tout le pourtour **(4)**, pour améliorer la dissipation de la chaleur et la performance
- Des passages d'air usinés **(5)** séparant les bains d'huile de l'air chaud
- Canaux de lubrification de conception innovante, pour une meilleure répartition de l'huile vers les composants sensibles.

6 Témoins viseurs

- Meilleure visibilité des niveaux d'huiles grâce au montage des deux côtés du carter

Votre concessionnaire BouMatic:

LIT00275FR.0904

www.boumatic.com

*1919 S. Stoughton Rd. ■ PO Box 8050 ■ Madison, WI 53708 USA ■ **T** 608 222 3484 ■ **F** 608 222 9314 ■ **E** info@boumatic.com*

*Rue Jules Melotte 31 ■ 4350 Remicourt ■ Belgium ■ **T** +32 (0) 19 54 42 66 ■ **F** +32 (0) 19 54 55 44 ■ **E** info@boumatic.com*