

SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

À LA GOUTTE PRÈS GROUPE DE PRODUITS D



D

POUR UNE PRÉCISION MAXIMALE.

Les pompes de dosage SEEPEX sont d'une très grande précision récurrente. Elle sont utilisées pour le transfert et le dosage de produits peu ou très visqueux, avec ou sans matières solides, corrosifs, tout cela avec de très faibles pulsations et à la goutte près.

ROTOR

En matériaux résistant à l'usure et à la corrosion.

BARRE D'ACCOUPEMENT

Deux articulations à tourillon avec des composants trempés et résistants à l'usure, faciles à assembler, lubrifiées à la graisse et parfaitement étanches avec des manchettes en élastomère et deux colliers de serrage.

ADAPTATEUR DE STATOR

En inox, permet une interchangeabilité de toutes les tailles de rotor/stator offrant une vaste évolution de débits, avec seulement un carter et un entraînement.

BRIDE DE REFOULEMENT

Disponible en inox ou en plastique, raccords 1/2" en DIN EN ISO 228-1 ou NPT.

TIRANTS ET VISSERIES

En inox.

STATOR

Les étanchéités aux deux extrémités font partie intégrante de l'élastomère du stator. Ainsi le liquide dosé ne peut jamais être en contact avec le tube métallique ou l'adhésif.

LANTERNE

Raccorde la pompe et l'entraînement.

CARTER D'ASPIRATION

Disponible en inox ou en plastique, raccord 1" en DIN EN ISO 228-1 ou NPT, inclinable par pas de 90°. En option avec des raccords de purge ou pour rinçage/manomètre/vacuomètre.

ENTRAÎNEMENT

Les motoréducteurs, les motovariateurs ou les moteurs hydrauliques de tous les fabricants de renom peuvent être directement montés sur la pompe sans accouplements supplémentaires ou dispositifs de protection. Un pilotage par variateur de fréquence intelligent et programmable est disponible en option. Les paramètres de programmation pour ces entraînements sont chargés sur une puce à mémoire en usine ce qui permet une duplication simple et rapide. Un signal de commande 4-20 mA peut être connecté via un bornier à l'intérieur du boîtier de commande.

CONNEXION D'ARBRE À BROCHE

Permet un démontage facile de la pompe et de l'entraînement, pour un remplacement rapide de l'unité rotative et de l'étanchéité de l'arbre. La cheville d'arbre à broche sécurise la connexion de l'arbre sur l'entraînement. La bague de projection protège le roulement du réducteur d'une contamination par une fuite de l'étanchéité d'arbre.

ARBRE À BROCHE

Raccorde l'arbre d'entraînement à l'articulation.

ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE

Garniture mécanique simple. En option: garniture mécanique double, presse étoupe à tresses ou joint à lèvres.

SYNTHÈSE DES SÉRIES

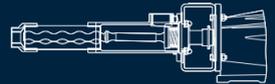
SÉRIE MD

La construction modulaire de la série MD comprend 6 tailles de pompes de dosage disponibles avec carters en inox ou en matière plastique. L'unité rotative est également disponible en Hastelloy ou titane. Ces pompes représentent le choix idéal pour le dosage à faibles pulsations de produits peu à très visqueux avec ou sans particules solides et chimiquement agressifs.



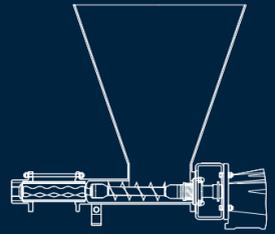
SÉRIE MDP

Les pompes de la série MDP sont disponibles avec carters en inox ou en matière plastique. L'unité rotative monobloc sans articulation en matière plastique résistante à l'usure représente une caractéristique particulière.



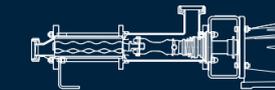
SÉRIE MDT

Les pompes de la série MDT disposent d'une trémie d'entrée rectangulaire ouverte avec une zone de compression et une vis de gavage. Ces pompes sont utilisées pour le transport de produits très visqueux avec ou sans substances solides. La série MDT est équipée de l'articulation à tourillon fermée éprouvée.



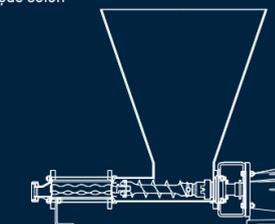
SÉRIE MDC

Les pompes de la série MDC sont disponibles avec des articulations à tourillon ouvertes qui peuvent être nettoyées avec efficacité grâce au nettoyage CIP. Elles répondent aux exigences maximales en matière d'hygiène, de sécurité ainsi que de résistance à la corrosion et à l'usure. Les travaux d'entretien peuvent être effectués facilement et rapidement sans outillage spécifique. Cette série de pompes est construite avec des composants homologués par la FDA (U.S. Food and Drug Administration), certifiée conformément aux standards sanitaires 3-A américains et conçue selon les directives EHEDG.



SÉRIE MDC

Les pompes de la série MDC disposent d'une trémie d'entrée rectangulaire ouverte avec une zone de compression et une vis de gavage. Ces pompes sont utilisées pour le transport de produits très visqueux avec ou sans particules solides. Les pompes de la série MDC sont pourvues d'articulations à tourillon ouvertes qui peuvent être nettoyées avec efficacité au moyen du nettoyage CIP. Elles répondent aux exigences maximales en matière d'hygiène, de sécurité ainsi que de résistance à la corrosion et à l'usure. Les travaux d'entretien peuvent être effectués facilement et rapidement sans outillage spécifique. Cette série de pompes est construite avec des composants homologués par la FDA (U.S. Food and Drug Administration), certifiée conformément aux standards sanitaires 3-A américains et conçue selon les directives EHEDG.



SÉRIE MDF

Les pompes de la série MDF sont utilisées pour la vidange de fûts avec bonde de 2". Le niveau de liquide dans le fût procure une charge positive à l'aspiration. Ces pompes sont idéales pour la manipulation de produits fluides à très visqueux et garantissent une vidange complète. La pompe peut être facilement transportée à l'aide d'une poignée.



DOMAINES D'APPLICATION

Les six séries de pompes de dosage peuvent être utilisées dans quasiment toutes les branches de l'industrie pour mesurer et doser des quantités précises. Elles sont particulièrement appropriées pour le transfert à faibles pulsations de produits fluides à très visqueux, avec et sans matières solides, et également pour des produits corrosifs.

Elles sont utilisées dans les domaines suivants: industrie agricole, construction automobile, boulangeries, industrie de la construction, industrie céramique, chimique et biochimique, installations d'enduction, préparations de pâtes, désencrage dans des papeteries, industrie de la confiserie, industrie laitière, distilleries, industrie des peintures et vernis, traitement des fruits et légumes, industrie pharmaceutique et cosmétique, traitement des volailles, du poisson et de la viande, industrie du pétrole, gaz et pétrochimie, construction navale, déshydratation mécanique, traitement des eaux usées, purification de l'eau, industrie vinicole, fabrication et traitement du bois.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Modification simple grâce à un système modulaire
- Cadre de capacité extrêmement variable
- Très faibles pulsations, aucun amortisseur de pulsations nécessaire
- Débit constant, indépendant de la pression
- Faibles effets de cisaillement
- Précision de dosage extrêmement élevée
- Pas besoin de clapet anti-retour, non génératrices de poches de gaz ou de blocage par des substances solides
- Entraînements et systèmes de contrôle disponibles permettant une utilisation de dosage conviviale

CHIFFRES CLÉS

- Débit:
0,06 l/h-1 000 l/h
- Pression:
jusqu'à 24 bar

SEEPEX GmbH

www.seepe.com