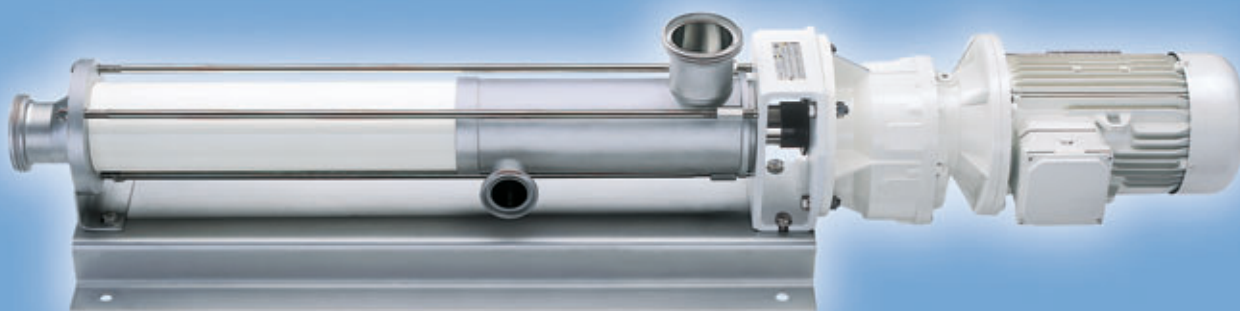


all things flow

Voici votre solution de pompage :
Groupe de produits CS.



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

CS – Pompes alimentaires

Les 3 séries du groupe CS trouvent leur application surtout dans les industries alimentaire, pharmaceutique, cosmétique et chimique. C signifie rinçage CIP (Nettoyage en Place) et S capacité SIP (Stérilisation en Place) des pompes. Les pompes CS satisfont ainsi aux exigences les plus élevées en matière de transfert délicat, d'hygiène, de nettoyage et de stérilisation. Elles sont certifiées suivant le « 3-A Sanitary Standard » des Etats-Unis et construites conformément aux directives EHEDG.

Barre d'accouplement

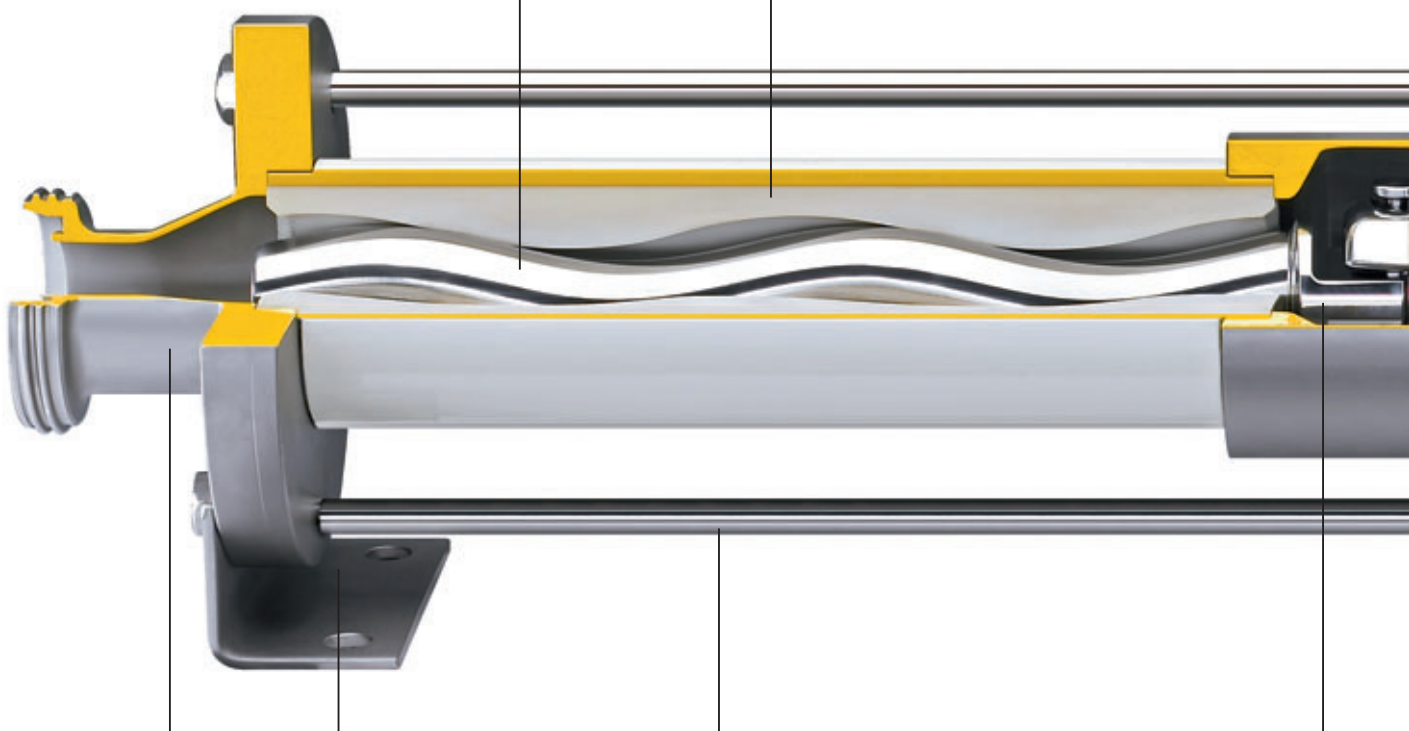
en acier inox pour transmission de puissance. Si besoin avec vis de gavage ou ailettes.

Rotor

avec les avantages connus. En option avec traitement de surface supplémentaire.

Stator

vulcanisé dans le tube et avec collerette de chaque côté pour éviter que le produit ne s'infilte entre le stator et le tube, en option, disponible avec épaisseur de mur. En option, disponible avec enveloppe en acier inox.



Supports

en acier inox, microbillés pour soutien et fixation de la pompe.

Bride de refoulement

en acier inox, polie à l'intérieur et extérieurement microbillée. Forme hydrodynamique avec section inférieure de bride horizontale avec peu de « zone mortes » permettant un rinçage presque total. Raccordement standard suivant norme DIN 11851, 11864 ou Tri Clamp®.

Chape ouverte

pour la transmission de puissance, construction « articulations hygiéniques ouvertes » pour une propreté hygiénique optimale ainsi qu'une résistance à la corrosion et à l'usure maximum. Utilisation aisée grâce à un montage facile sans outil spécial. Dans la série BCSB, construction avec articulation par axes fermée.

Articulation à tourillon ouverte

articulation hygiénique nouvellement développée, dimensionnée pour des pressions et débits plus élevés.

(Voir le schéma détaillé)

Tirants

en matériaux anticorrosion comme toutes les autres fixations.

Garniture mécanique

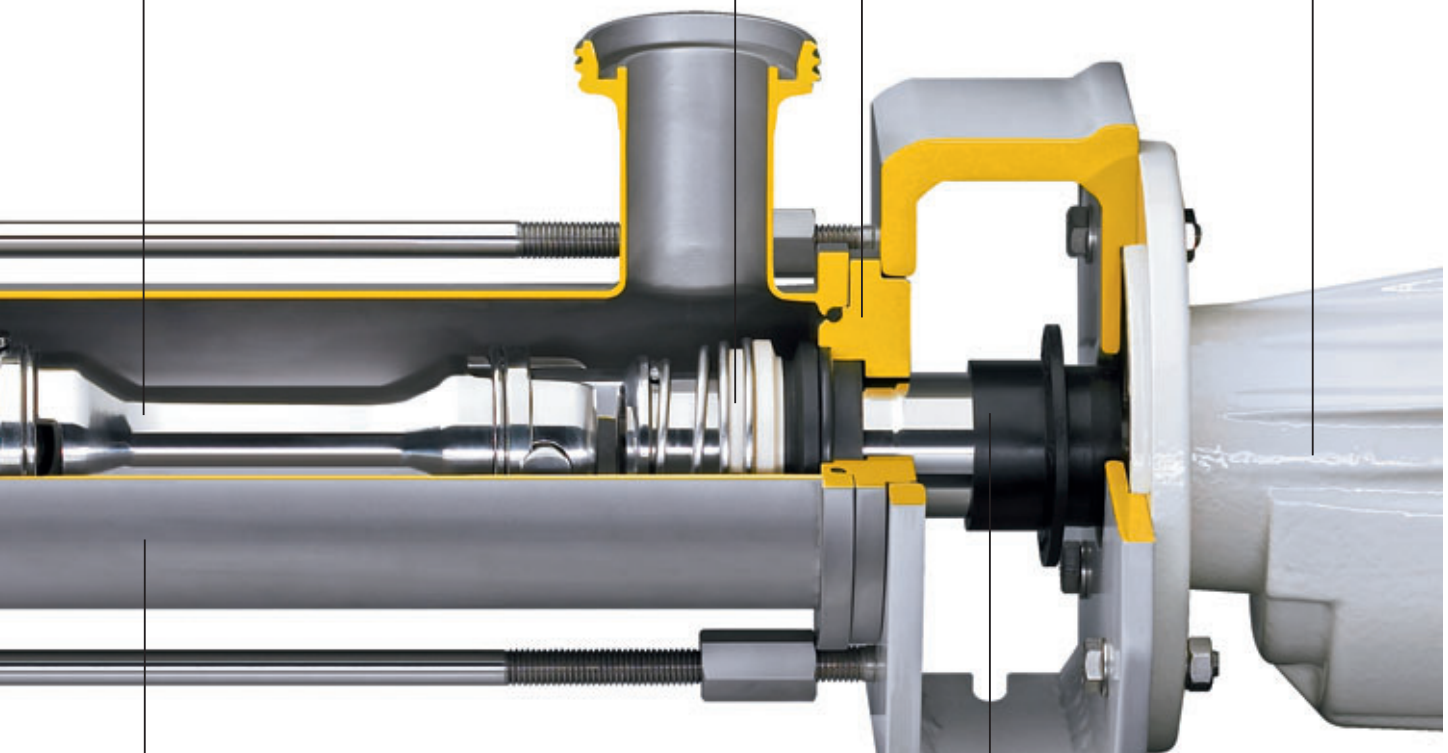
montée dans la chambre d'aspiration et complètement noyée dans le produit. Rinçage parfait possible.

Carter de garniture mécanique

en acier inox pour réception de la garniture mécanique. Disponible également avec quench.

Entraînement

motoréducteur, motovariateur ou entraînement piloté par variateur de fréquence de constructeurs réputés. Sans accouplement supplémentaire, flasqué directement sur la pompe. En option, avec capotage en inox.

**Connexion par broche**

permet le démontage et donc le remontage rapide de la pompe et du système d'entraînement, avec cheville d'arbre à broche et bague de projection; elle constitue une protection supplémentaire du palier.

Arbre à broche

en acier inox pour transmission de puissance de l'entraînement à la barre d'accouplement et réception de la garniture mécanique.

Lanterne

en construction anticorrosion, disponible en acier inoxydable pour réception de la pompe et du système d'entraînement ainsi que la fixation sur le socle ou directement sur le sol.

Carter d'aspiration

en acier inox intérieurement poli, extérieurement microbillé. Construction avec peu de « zones mortes » avec les brides de raccordement situées à l'aplomb de l'étanchéité d'arbre, de telle sorte que le produit se répartisse dans toute la chambre d'aspiration. En option avec raccord CIP pour nettoyage et vidange. Egalement disponible avec double enveloppe pour stérilisation (sans raccord CIP). Raccordement standard suivant norme DIN 11851, 11864 ou Tri Clamp®.

Schéma détaillé : articulation à tourillon ouverte

Pourquoi pompes alimentaires ?

Car on l'industrie dans des domaines industriels, comme l'industrie agraire, l'industrie de la bière et les brùleries, l'industrie chimique et biochimique, l'industrie laitière, l'industrie pharmaceutique et cosmétique, l'industrie sucrière, l'industrie du vin, le traitement des fruits et des légumes, le traitement de la viande et des volailles et la préparation pâtes et les boulangeries.

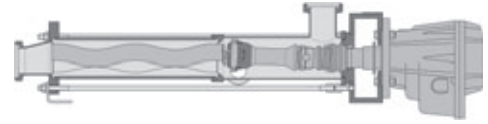
Avantages décisifs

- Un transfert particulièrement délicat même des produits très visqueux avec débits et pressions stables
 - Nettoyage facile : les carters de pompe optimisés et avec peu de « zones mortes » empêchent les dépôts de produits et simplifient un nettoyage presque sans résidus grâce au rinçage CIP
 - Entretien aisé grâce aux articulations faciles à monter et à démonter
 - Les garnitures mécaniques d'étanchéité éprouvées et ajustées aux différentes applications assurent une étanchéité hygiénique de l'arbre
 - Le matériau du stator et les joints auxiliaires sont aussi disponibles homologation FDA.
 - Le SIP à vapeur surchauffée pendant le fonctionnement cyclique de la pompe est possible
- > Débit : 30 l/h–130 m³/h, pression : jusqu'à 24 bars

Vue d'ensemble des séries de fabrication

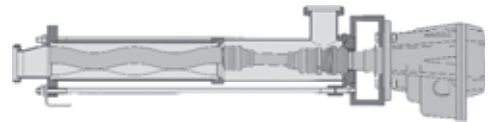
Les pompes de la série BCSO sont équipées des articulations hygiéniques ouvertes qui grâce au nettoyage intégral CIP permettant un rinçage. Elles répondent à de très hautes exigences d'hygiène et de propreté et offrent une grande résistance à la corrosion et à l'usure. L'articulation fourchette ouverte se compose – outre la forme particulière de la barre d'accouplement, du rotor et de la tête de l'arbre à broche – de peu de pièces constitutives. Pour des pressions et des débits plus élevés, seepex offre également une articulation à tourillon nouvellement développée. Les travaux de maintenance peuvent donc être réalisés rapidement sans outil spécial. Ces constructions d'articulation correspondent comme l'ensemble de la pompe de la série BCSO aux prescriptions des normes américaines 3A Sanitary Standards et EHEDG.

Série BCSO



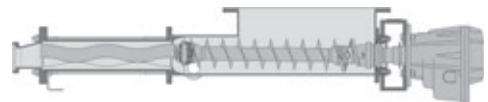
Les pompes de la série BCSB se différencient des pompes de la série BCSO par la construction des articulations. Dans la série BCSB les articulations fermées sont montées sur les pompes seepex des séries BN et NS. Ces articulations par axe, peu onéreuses résistant à l'usure sont remplies d'une graisse spéciale alimentaire et sont protégées hermétiquement grâce à des manchettes en élastomères et des colliers de serrage. Elles sont particulièrement adaptées pour des fonctionnements à très haute pression.

Série BCSB



La série BTCS dispose d'une trémie d'entrée avec zone de compression cylindrique ou conique. Les produits très visqueux avec peu de capacité d'auto-écoulement sont transportés, par la vis de gavage montée sur la barre d'accouplement vers les éléments de transport rotor/stator. Le remplissage optimal des chambres d'écoulement est obtenu grâce à la pression atteinte dans la zone de compression. Les pompes de la série BTCS sont équipées d'articulations ouvertes d'entretien aisé ou d'articulations fermées.

Série BTCS



all things flow

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com