

all things flow

Voici votre solution de pompage :  
Groupe de produits D.



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

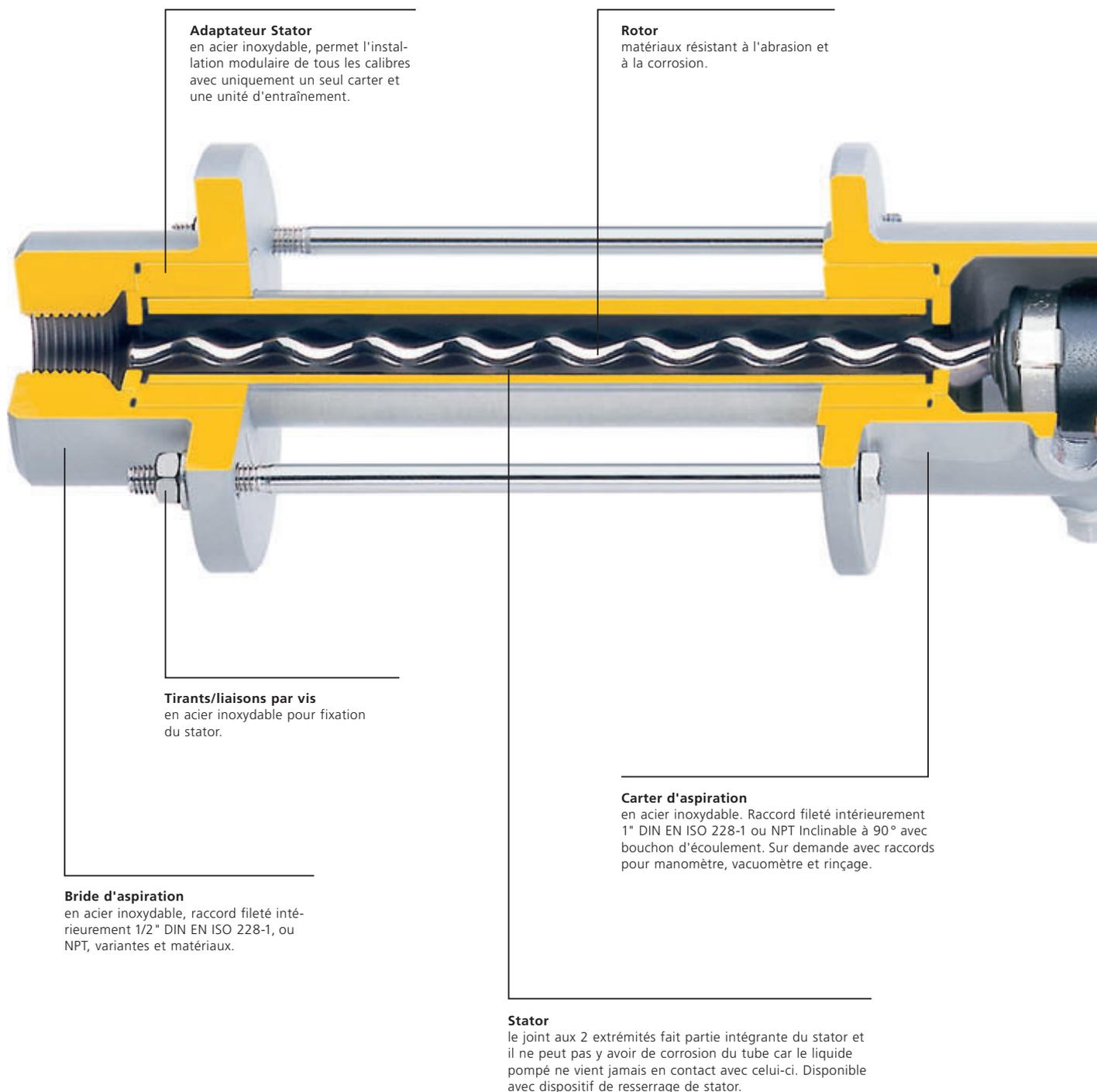
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

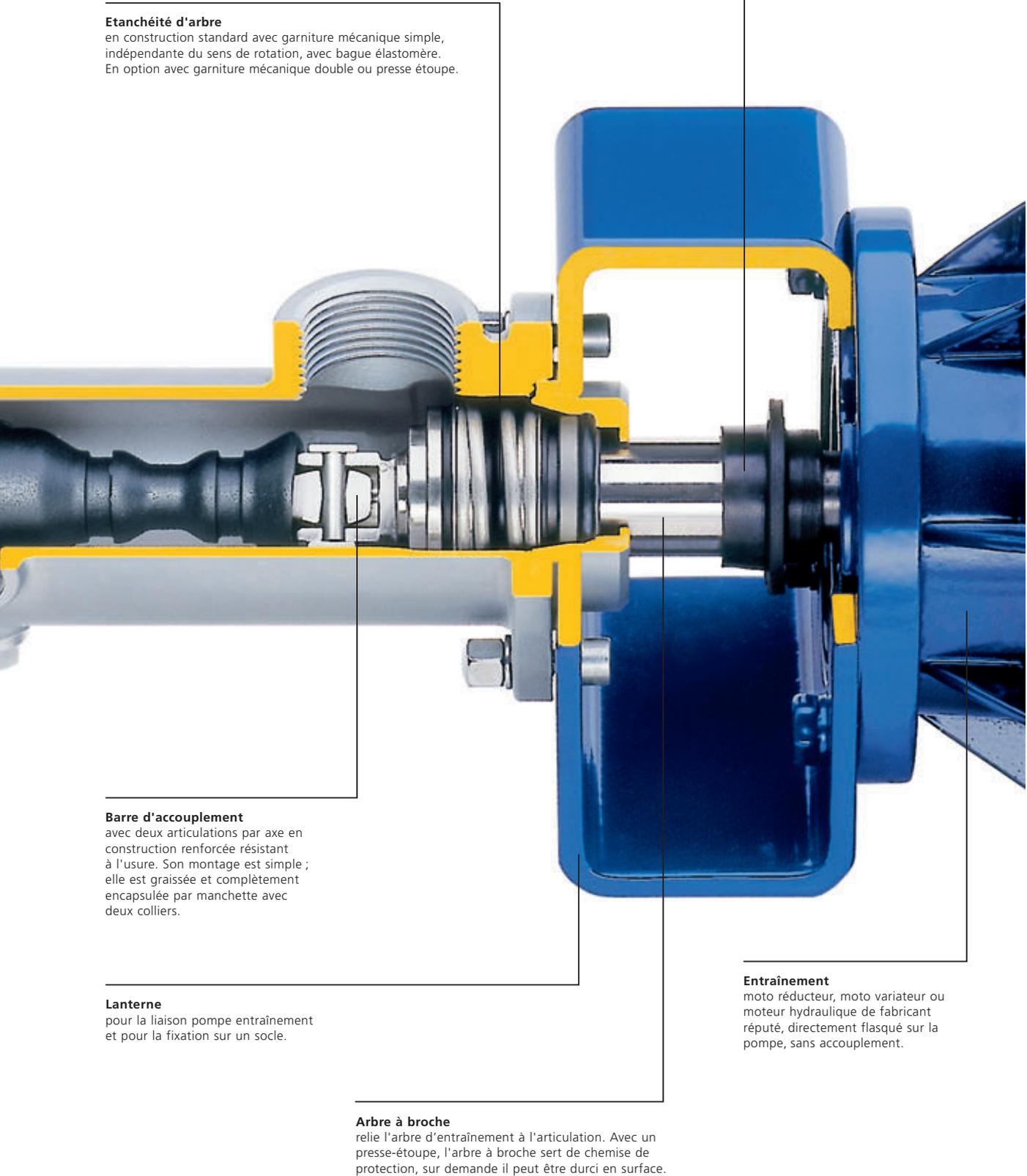
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

## D – Pompes doseuses

Les pompes doseuses, disponibles en 6 séries sont employées pour le transfert et le dosage de faibles volumes dans quasiment toutes les branches industrielles. Elles conviennent particulièrement au transfert à faibles pulsations de produits peu à très visqueux ainsi qu'aux produits contenant des matières solides et chimiquement agressifs.





**Etanchéité d'arbre**

en construction standard avec garniture mécanique simple, indépendante du sens de rotation, avec bague élastomère. En option avec garniture mécanique double ou presse étoupe.

**Connexion d'arbre à broche**

pour le démontage rapide ou la réparation de la pompe ou de l'entraînement. Pour le remplacement rapide des pièces rotatives et des étanchéités d'arbre. Avec cheville d'arbre à broche et bague de projection pour assurer la connexion et protéger en plus le palier des fuites du presse-étoupe.

**Barre d'accouplement**

avec deux articulations par axe en construction renforcée résistant à l'usure. Son montage est simple ; elle est graissée et complètement encapsulée par manchette avec deux colliers.

**Lanterne**

pour la liaison pompe entraînement et pour la fixation sur un socle.

**Entraînement**

moto réducteur, moto variateur ou moteur hydraulique de fabricant réputé, directement flasqué sur la pompe, sans accouplement.

**Arbre à broche**

relie l'arbre d'entraînement à l'articulation. Avec un presse-étoupe, l'arbre à broche sert de chemise de protection, sur demande il peut être durci en surface.

# Pourquoi pompes doseuses ?

Car on les trouve dans des domaines industriels, comme le bâtiment, la construction automobile, la construction navale, la déshydratation des boues, le dosage d'additifs chimiques, l'industrie agraire, l'industrie de la bière et les brùleries, de la céramique, l'industrie chimique et biochimique, de la peinture et des colorants, l'industrie laitière, pharmaceutique et cosmétique, des sucreries, l'industrie textile, les papèteries, le traitement des fruits et des légumes, le traitement de la viande et des volailles, le traitement du bois, le pétrole et le gaz, la pétrochimie, la préparation de la pâte, d'eau potable, de sauce de couchage, la sous-traitance, le traitement des eaux usées et des boues et l'industrie du vin.

## Avantages décisifs

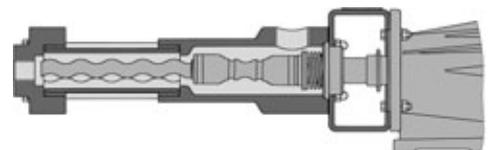
- Interchangeabilité simple et rapide des calibres disponibles grâce au système modulaire
- Refoulement à faibles pulsations, pas d'amortisseur de pulsation nécessaire
- Grande précision de dosage (variation  $\pm 1\%$ )
- Débit régulier indépendant de la pression
- Peut être utilisée même sans vannes de dosage

> Débit : 0,2 l/h–1000 l/h, pression : jusqu'à 24 bars

## Vue d'ensemble des séries de fabrication

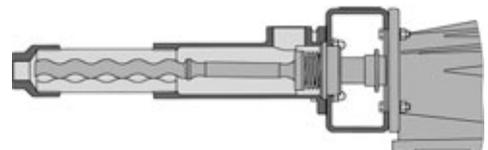
Les pompes de la série MD sont disponibles en construction avec carter inox et en matériau synthétique. Avec les pièces rotatives en contact avec le liquide en matériau Hastelloy C (2.4610) ou Titane (3.7035), ces pompes sont particulièrement adaptées au pompage et au dosage de produits chimiques agressifs.

### Série MD



Les pompes de la série MDP sont disponibles avec carter en inox ou en matériau synthétique. Il est à noter l'unité rotative, brevetée, constituée d'une seule pièce, sans articulation, résistante à l'usure en matériau synthétique. En liaison avec des stators en PTFE, ces pompes peuvent pour la première fois être utilisées pour le transfert et le dosage de produits contenant des hydrogènes carbonés comme par ex. peinture, laque, solvant, adoucissants etc.

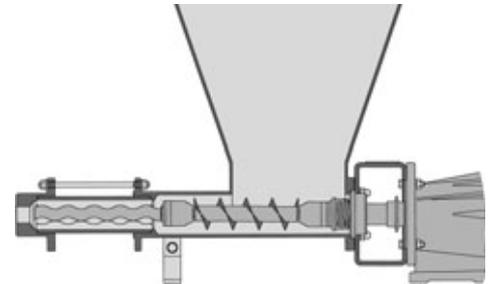
### Série MDP



# Vue d'ensemble des séries de fabrication

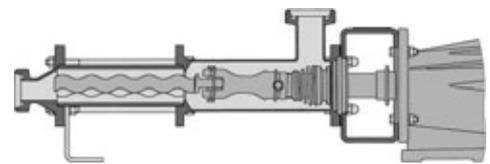
Les pompes de la série MDT disposent d'une trémie d'entrée avec zone de compression cylindrique. Les produits avec peu ou pas de capacité d'auto écoulement sont transportés vers le rotor et le stator au moyen de la vis de gavage sur la barre d'accouplement. Le remplissage optimal de la chambre de pompage est obtenu par la pression atteinte dans la zone de compression.

## Série MDT



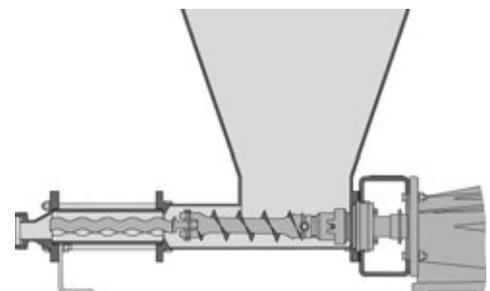
Les pompes de la série MDC sont équipées des nouvelles articulations ouvertes hygiéniques en fourchette qui sont nettoyables sans zone morte grâce au rinçage intégral CIP. Elles répondent aux plus hautes exigences de propreté hygiénique et de résistance à l'usure et la corrosion. Ceci est obtenu grâce à la forme particulière de la tête du rotor/ arbre à broche et barre d'accouplement. L'articulation ouverte étant constituée de seulement quelques composants, les travaux de maintenance se font simplement et rapidement sans outil spécial. Elles sont certifiées suivant le « 3-A Sanitary Standard » des Etats-Unis et construites conformément aux directives EHEDG.

## Série MDC



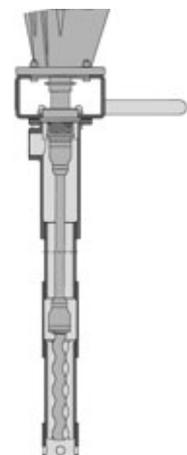
La série MDTC dispose d'une trémie d'entrée avec zone de compression cylindrique ou conique. Des produits avec une capacité d'auto écoulement réduite voire nulle sont amenés aux éléments de transport rotor/stator au moyen d'une vis de gavage. Le remplissage optimal de la chambre de pompage est obtenu par la pression atteinte dans la zone de compression. Les pompes de la série MDTC sont équipées des articulations ouvertes de la série MDC. Elles sont certifiées suivant le « 3-A Sanitary Standard » des Etats-Unis et construites conformément aux directives EHEDG.

## Série MDTC



Les pompes de la série MDF sont installées pour vider des fûts ouverts sur le dessus avec 2 bondes de 2". La pression en charge côté aspiration permet de vider sans problème des fûts contenant des produits liquides à très peu coulants. Grâce à une "anse" sur la lanterne, la pompe est facilement transportable.

## Série MDF



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](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)