



Série Micro C

Pompe à piston excentré pour applications hygiéniques

Conception étanche

La conception étanche unique est composée d'un soufflet en acier inoxydable garantissant la durabilité, la sécurité de l'unité et le confinement du produit. La série Micro C fournit une forte pression d'aspiration et de refoulement, ce qui permet à la pompe de s'amorcer automatiquement et de vider les conduites entièrement, ce qui optimise la récupération du produit.

Capacité de fonctionnement à sec

La pompe Micro C peut tourner à sec pendant 5 minutes au maximum, et le principe de piston excentré à compensation automatique fournit un débit constant sur une période prolongée. Le débit est extrêmement précis, même à vitesse réduite.

Fiabilité

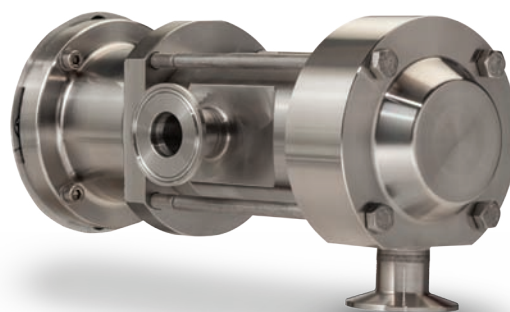
Moins de pièces mobiles, donc moins de maintenance et des périodes d'arrêts réduites

Avantages :

- Sa conception à piston excentrée permet d'obtenir un débit constant, et de réaliser des économies d'énergie
- Débit fluide, sans pulsations, garantissant la protection des produits sensibles au cisaillement
- Moins de maintenance requise, car l'unité ne contient ni garnitures mécaniques ni pignons de synchronisation
- Facile à installer
- Possibilité de Nettoyage en Place (NEP) et Stérilisation en Place (SEP) pour un nettoyage et utilisation pratique

Choix disponibles :

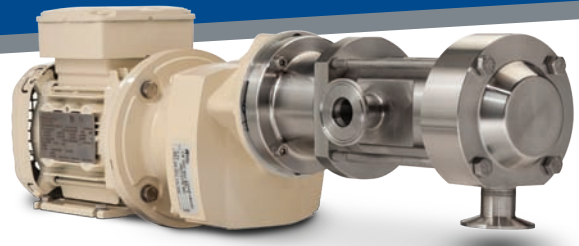
- Raccord taraudé BSP ou NPT
- Raccord SMS
- Raccord DIN 11851
- Raccord (2") Tri-Clamps ASME-BPE
- Chariot mobile





Série Micro C

Pompe à piston excentré pour applications hygiéniques



Fonctionnement :

- **Principe :** Volumétrique à piston excentré
- **Installation :** Installable sur socle ou sur chariot pour plus de mobilité

Construction :

- Intégralement fabriquée en acier inoxydable
- Etanchéité dynamique par soufflet en acier inoxydable
- Surface mouillée Ra 0.8

Caractéristiques et avantages :

- Conception étanche évitant tout risque de fuite
- Permet une récupération maximum de produit dans les tuyauteries
- Amorçage automatique
- Marche à sec avec fort vide à l'aspiration et forte compression d'air au refoulement
- Prise en charge des produits sensibles au cisaillement
- Débit constant quel que soit le niveau de pression
- Faible vitesse linéaire
- Dosage précis
- Capacité de fonctionnement à sec
- Performances durables même en cas d'usure des pièces de pompage
- Efficace avec les fluides à viscosité élevée et faible
- Drainabilité complète
- Nettoyage en Place (NEP) et Stérilisation en Place (SEP)
- Installation facile

Applications :

Produits laitiers

- Injection de ferments, d'arômes, d'additifs, de crèmes, de sirops de sucre

Boissons, vins et bières

- Injection d'alcools, d'arômes, de colorants, de ferments, de sirops, de sucre liquide, de glucose

Gateaux et biscuits:

- Injection d'additifs, d'épices, de saumure
- Enrobage de chips
- Nappage et fourrage de chocolat

Confiserie

- Injection de colorants, d'alcool, de chocolat liquide, de spiritueux, sirops de sucre
- Enrobage de bonbons
- Fourrage de chocolat

Plats cuisinés et conserves

- Dosage de sauces, d'épices, de moutardes, de crèmes, de ketchup, mayonnaises, d'extraits aromatiques

Nourriture pour animaux

- Dosage d'enzymes, de médicaments, d'arômes

Céréales

- Dosage d'additifs, de colorants, d'arômes

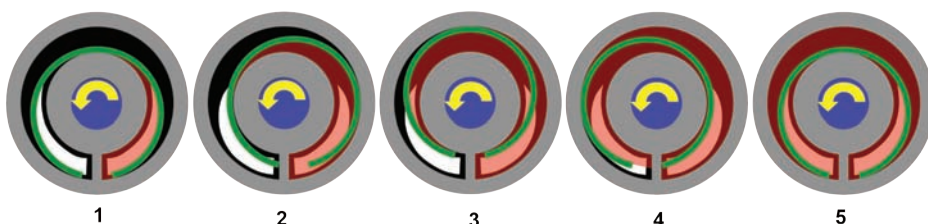
Cosmétiques

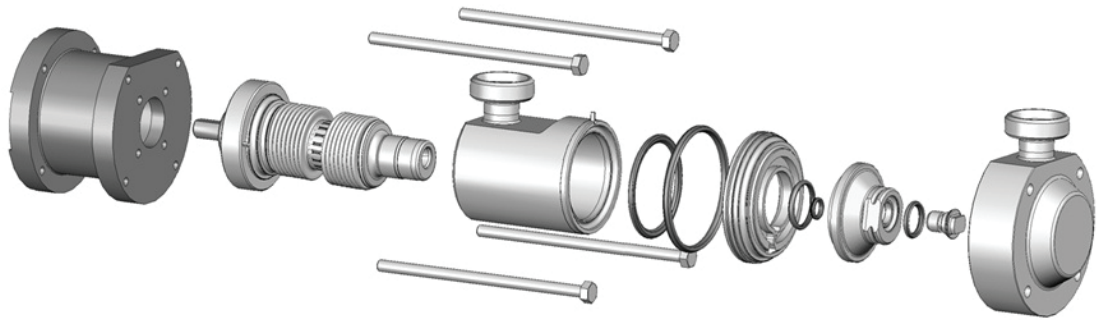
- Dosage de cosmétique, de pommades, d'émulsions, de sirops, de produits pharmaceutiques liquides, de lotions, de gels, de lait de beauté

Technologie Movex

Les pompes à piston excentré comprennent un cylindre solidaire du corps de pompe et un piston monté sur un arbre excentré. Lorsque l'arbre excentré tourne, le mouvement du piston forme des chambres à l'intérieur du cylindre, dont la taille augmente au niveau de l'orifice d'admission. Le fluide est ainsi aspiré dans la chambre de pompage. Le fluide est transféré vers l'orifice de refoulement lorsque la taille de la chambre de pompage diminue. Cette phase purge le fluide et le transfère dans le tuyau de refoulement.

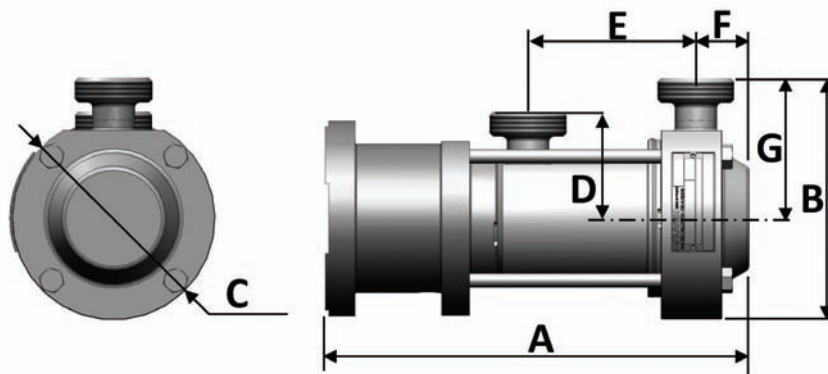
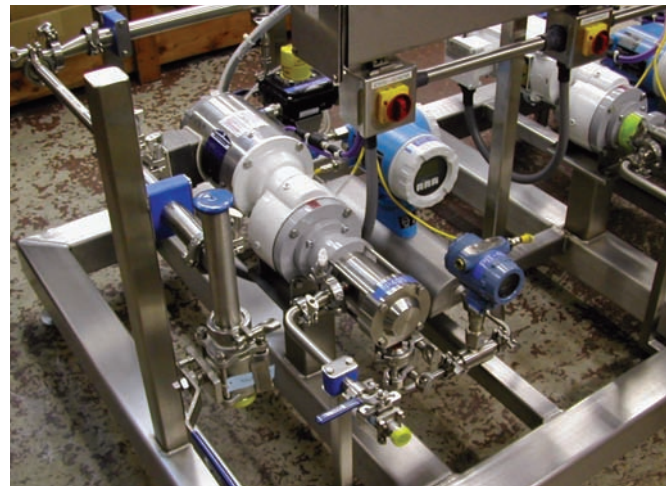
Principe Movex





Performances

| Modèle | Vitesse maximale | Débit maximal | Pression différentielle maximale |
|-------------|------------------|---------------|----------------------------------|
| Micro C 125 | 1000 rpm | 125 l/h | 15 bar |
| | | 0.55 GPM | 217 psi |
| Micro C 250 | 1000 rpm | 250 l/h | 10 bar |
| | | 1.1 GPM | 145 psi |
| Micro C 500 | 1000 rpm | 500 l/h | 5 bar |
| | | 2.2 GPM | 72 psi |
| Micro C 800 | 1000 rpm | 800 l/h | 3 bar |
| | | 3.52 GPM | 43 psi |



Dimensions*

| | | MC125 | MC250 | MC500 | MC800 |
|-------|-------------|--------------|-------|-------|-------|
| A | mm (po) | 242.5 (9.55) | | | |
| B | mm (po) | 138 (5.43) | | | |
| C | mm (po) | 116 (4.57) | | | |
| D | mm (po) | 61 (2.39) | | | |
| E | mm (po) | 96 (3.78) | | | |
| F | mm (po) | 30.5 (1.20) | | | |
| G | mm (po) | 80 (3.15) | | | |
| Masse | Kg (livres) | 8 (17.7) | | | |

* Avec DIN 11851 Connexions

Un flux permanent d'innovations



ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes

F-89000 AUXERRE - FRANCE

T: + 33.3.86.49.86.30

F: + 33.3.86.46.42.10

contact@mouvex.com

mouvex.com

Partenaire de PSG agréé:


CTRI SAS

CTRI

Distributeur officiel sur l'Est

12 rue des rustauds - 67700 MONSWILLER

Tel. 03 88 01 80 00 - contact@ctri.fr - www.ctri.fr



Série Micro C

Pompe à piston excentré pour applications chimie

Conception étanche

La conception étanche unique est composée d'un soufflet en acier inoxydable garantissant la durabilité, la sécurité de l'unité et le confinement du produit. La série Micro C fournit une forte pression d'aspiration et de refoulement, ce qui permet à la pompe de s'amorcer automatiquement et de vider les conduites entièrement, ce qui optimise la récupération du produit.

Capacité de fonctionnement à sec

La pompe Micro C peut tourner à sec pendant 5 minutes au maximum, et le principe de piston excentré à compensation automatique fournit un débit constant sur une période prolongée. Le débit est extrêmement précis, même à vitesse réduite.

Fiabilité

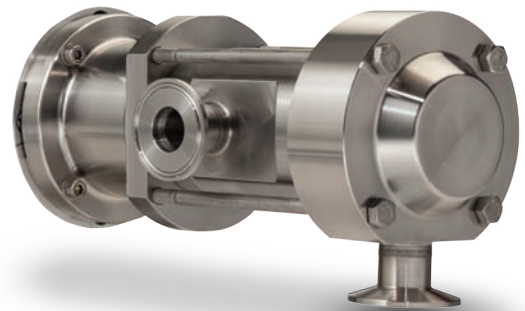
Moins de pièces mobiles, donc moins de maintenance et des périodes d'arrêts réduites

Avantages :

- Sa conception à piston excentrée permet d'obtenir un débit constant, et de réaliser des économies d'énergie
- Débit fluide, sans pulsations, garantissant la protection des produits sensibles au cisaillement
- Moins de maintenance requise, car l'unité ne contient ni garnitures mécaniques ni pignons de synchronisation
- Facile à installer

Choix disponibles :

- Raccord taraudé BSP ou NPT
- Raccord SMS
- Raccord DIN 11851
- Raccord (2") Tri-Clamps ASME-BPE
- Chariot mobile





Série Micro C

Pompe à piston excentré pour applications chimie



Fonctionnement :

- **Principe** : Volumétrique à piston excentré
- **Installation** : Installable sur socle ou sur chariot pour plus de mobilité

Construction :

- Intégralement fabriquée en acier inoxydable
- Etanchéité dynamique par soufflet en acier inoxydable
- Surface mouillée Ra 0.8

Caractéristiques et avantages :

- Conception étanche évitant tout risque de fuite
- Permet une récupération maximum de produit dans les tuyauteries
- Amorçage automatique
- Marche à sec avec fort vide à l'aspiration et forte compression d'air au refoulement
- Prise en charge des produits sensibles au cisaillement
- Débit constant quel que soit le niveau de pression
- Faible vitesse linéaire
- Dosage précis
- Capacité de fonctionnement à sec
- Performances durables même en cas d'usure des pièces de pompage
- Efficace avec les fluides à viscosité élevée et faible
- Drainabilité complète
- Installation facile

Applications :

Plasturgie

- Transfert et dosage d'isocyanates, d'amines, MDI, TDI
- Injection de polyuréthane, de polyols
- Dosage d'additifs (carbone, charges minérales)

Peintures et encres

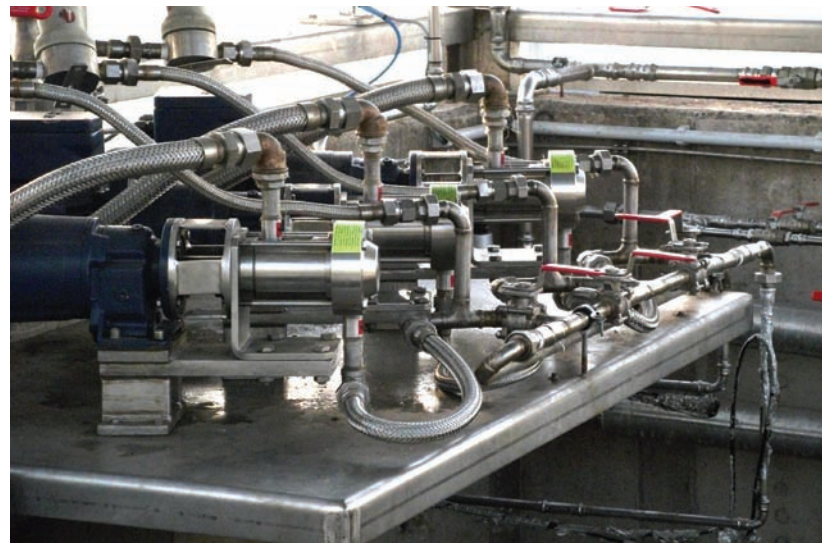
- Transfert et dosage de peintures, d'encres, de vernis, de catalyseurs de pigments, de colorants, process d'imprimerie

Cartons et Papiers

- Injection de colles, d'additifs, de résines

Autres applications

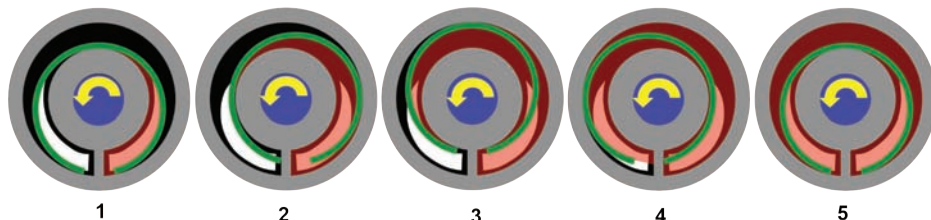
- Injection d'additifs pour banc d'essai
- Production de Biocarburants
- Fabrication d'émulsion bitume
- Formulation chimique

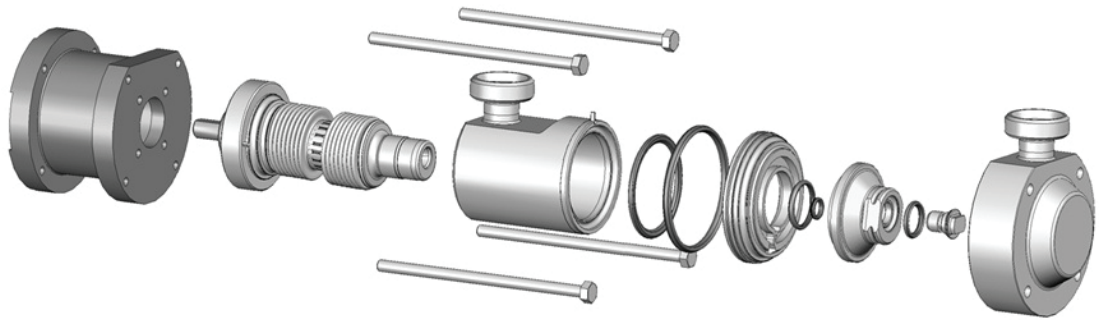


Technologie Mouvex

Les pompes à piston excentré comprennent un cylindre solidaire du corps de pompe et un piston monté sur un arbre excentré. Lorsque l'arbre excentré tourne, le mouvement du piston forme des chambres à l'intérieur du cylindre, dont la taille augmente au niveau de l'orifice d'admission. Le fluide est ainsi aspiré dans la chambre de pompage. Le fluide est transféré vers l'orifice de refoulement lorsque la taille de la chambre de pompage diminue. Cette phase purge le fluide et le transfère dans le tuyau de refoulement.

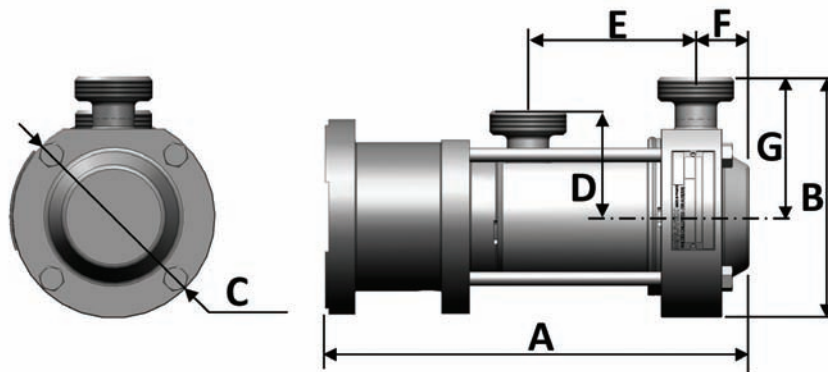
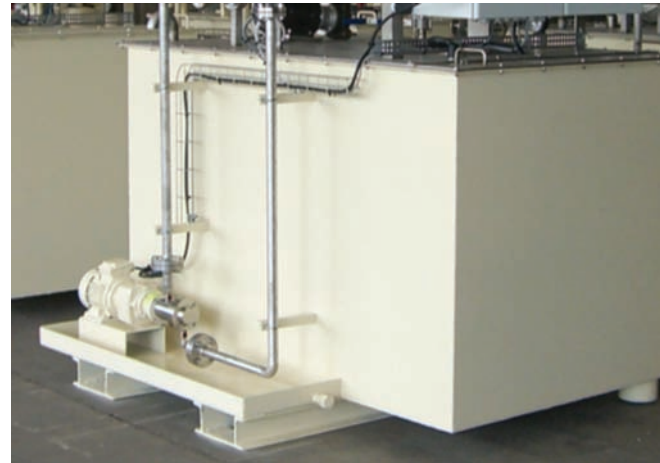
Principe Mouvex





Performances

| Modèle | Vitesse maximale | Débit maximal | Pression différentielle maximale |
|-------------|------------------|---------------|----------------------------------|
| Micro C 125 | 1000 rpm | 125 l/h | 15 bar |
| | | 0.55 GPM | 217 psi |
| Micro C 250 | 1000 rpm | 250 l/h | 10 bar |
| | | 1.1 GPM | 145 psi |
| Micro C 500 | 1000 rpm | 500 l/h | 5 bar |
| | | 2.2 GPM | 72 psi |
| Micro C 800 | 1000 rpm | 800 l/h | 3 bar |
| | | 3.52 GPM | 43 psi |



Dimensions*

| | | MC125 | MC250 | MC500 | MC800 |
|-------|-------------|--------------|-------|-------|-------|
| A | mm (po) | 242.5 (9.55) | | | |
| B | mm (po) | 138 (5.43) | | | |
| C | mm (po) | 116 (4.57) | | | |
| D | mm (po) | 61 (2.39) | | | |
| E | mm (po) | 96 (3.78) | | | |
| F | mm (po) | 30.5 (1.20) | | | |
| G | mm (po) | 80 (3.15) | | | |
| Masse | Kg (livres) | 8 (17.7) | | | |

* Avec DIN 11851 Connexions

Un flux permanent d'innovations

MOUVEX

ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes

F-89000 AUXERRE - FRANCE

T: + 33.3.86.49.86.30

F: + 33.3.86.46.42.10

contact@mouvex.com

mouvex.com

Partenaire de PSG agréé:

CTRI
SAS

CTRI

Distributeur officiel sur l'Est

12 rue des rustauds - 67700 MONSWILLER

Tel. 03 88 01 80 00 - contact@ctri.fr - www.ctri.fr