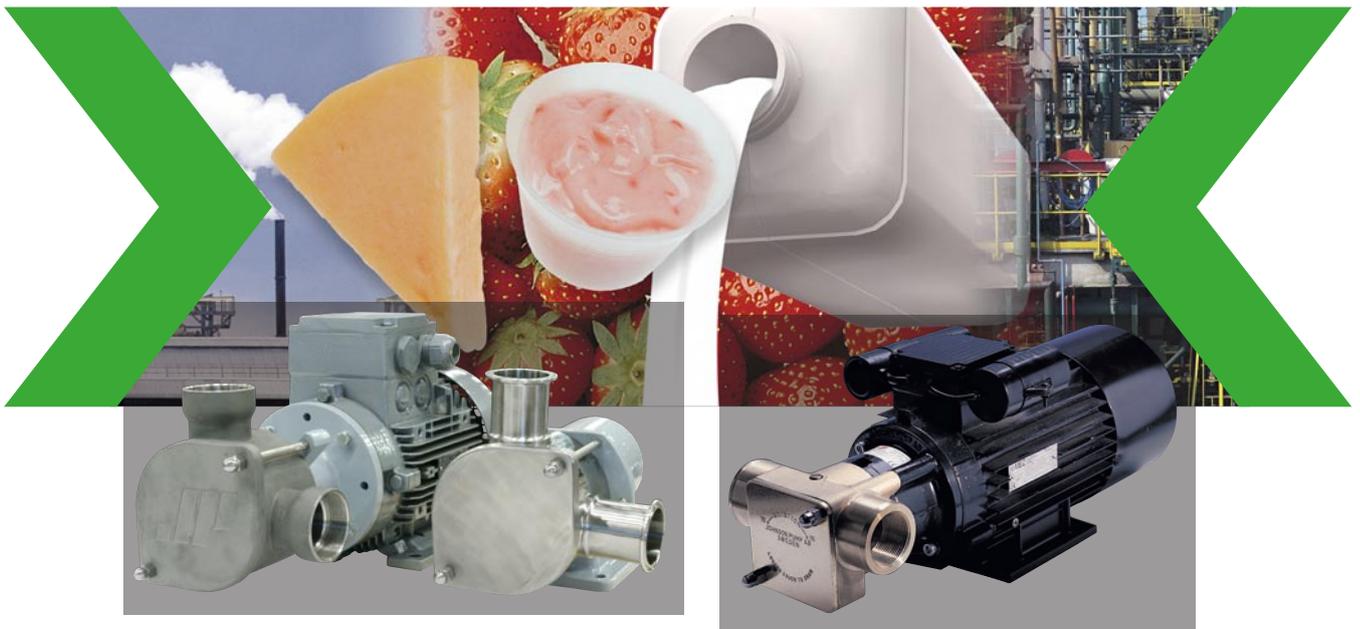




**JOHNSON PUMP**  
AN SPX BRAND

# FIP

## Pompe à impulseur flexible



**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)

**SPX**<sup>®</sup>

# La gamme FIP

*Pompe volumétrique, facile à entretenir, possédant une excellente capacité d'amorçage*

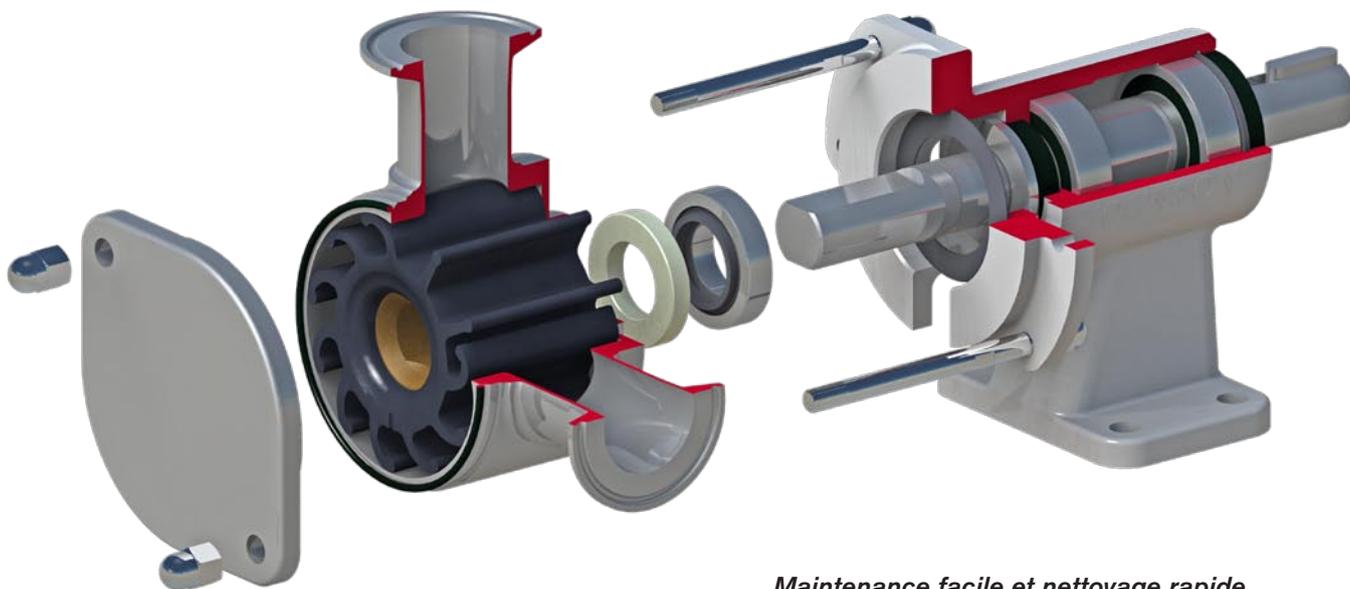
- Pompage délicat des produits
- Evacue l'air et les gaz
- Totalement réversible
- Facile à nettoyer et à entretenir
- Conception compact
- Montage sur pied ou flasqué
- Peu pomper des liquides contenant des particules non abrasives

## **Excellente capacité d'aspiration**

La pompe FIP peut créer une pression négative, et ne nécessite pas de remplissage préalable si il y a du gaz ou de l'air dans le liquide ou dans le système. Une pompe « à sec » à une capacité de levage jusqu'à 5m en quelques secondes

## **Débit réversible et sans pulsation**

La pompe FIP produit un débit uniforme sans pulsation. En régulant la vitesse de la FIP, vous pouvez aisément contrôler le débit. La pompe est totalement réversible.



## **Design compact**

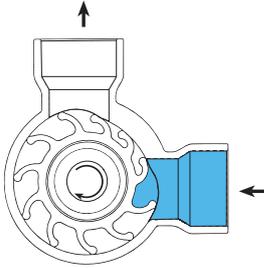
La FIP a des dimensions extérieures réduites comparées à sa capacité, ce qui simplifie les contraintes d'espace et d'installation. La gamme de pompe FIP est disponible avec moteur IEC couplé ou sur pied pour un montage conventionnel en ligne avec le système d'entraînement.

## **Maintenance facile et nettoyage rapide**

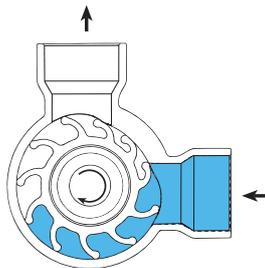
La conception unique en 3 éléments réduit la maintenance et le temps de nettoyage à son minimum. Le couvercle se démonte facilement, assurant un accès total à l'impulseur. Le temps d'arrêt est également réduit car il n'est pas nécessaire de déconnecter la pompe de la tuyauterie

**L'impulseur** est disponible en Nitrile, EPDM, Néoprène, EDPM certifié FDA, Néoprène élastomère

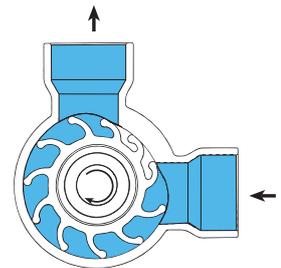
## Principe de pompage



Grâce à la partie excentrique du corps de pompe, une dépression se crée entre les palettes de l'impulseur flexible au niveau de l'orifice d'entrée. Le liquide est alors aspiré dans la pompe.



Avec la rotation de l'impulseur le liquide passe de l'entrée au refoulement. Durant cette phase, le volume pompé reste constant entre les palettes. L'écartement des palettes permet de pomper des particules solides sans modifier leur consistance.



Le liquide est ensuite refoulé avec un débit régulier alors que les palettes se plient au contact de la partie excentrique du corps de pompe.

## Applications



### **Pompe FIP en acier inoxydable, version industrielle**

Pompe en acier inoxydable 316, connexions taraudées BSP ou NPT, qui conviennent pour des applications non-hygiéniques comme la nourriture pour animaux, l'injection de saumur, les floculants, les détergents, l'échantillonnage, les boues contenant de l'air, les peintures et colles à base d'eau, les glycols, la glycérine, les colorants, ...

### **Pompe FIP en acier inoxydable version hygiénique**

Acier inoxydable 316 poli, avec large gamme de connexions hygiéniques et différents types d'impulseurs pour les applications alimentaires ou laitières, selon la réglementation FDA. La pompe est disponible avec moteur flasqué ou en montage sur pied conventionnel.

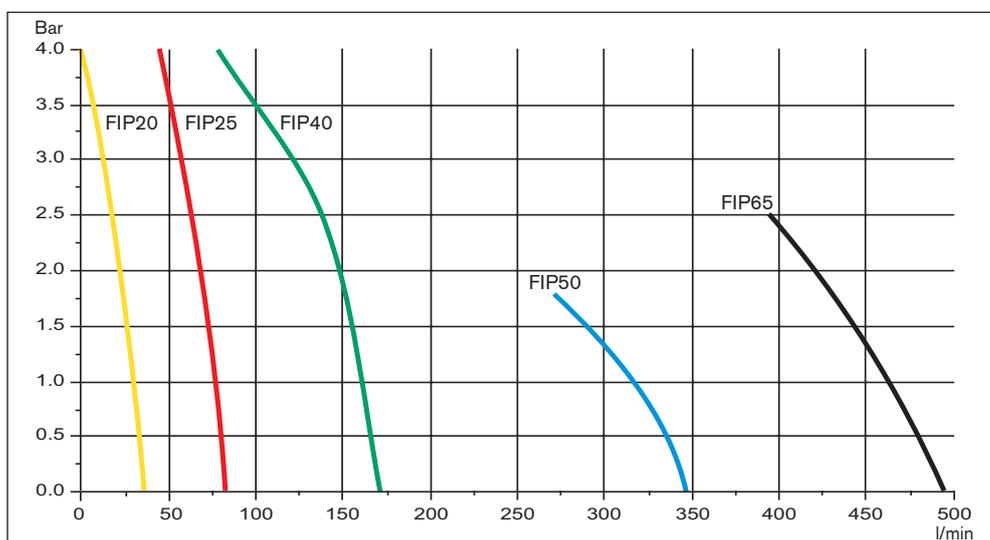
Applications habituelles : lait Caillé, yaourt, petit lait, condiments, gélatine, confiture, aliments en conserve, boissons gazeuses, vin, bière, jus de fruits, arômes, huiles alimentaires, la pâte à crêpe, l'injection de saumure et des produits cosmétiques.



### **Pompe FIP version bronze**

Pompe en bronze avec connection taraudé type BSP pour des liquides tels que l'eau de mer, huiles minérales, additifs, produits abrasifs.

Performance sur de l'eau à 20°C – 1400 tr/min



**SPX**<sup>®</sup>  
WHERE IDEAS MEET INDUSTRY

**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)

