



# Pompes Péristaltiques



## Principe de **Fonctionnement**

Le principe de fonctionnement d'une pompe péristaltique séduit par sa simplicité et les avantages qu'elle présente. Un tuyau aux dimensions très précises, fabriqué en différents types d'élastomère ou de thermoplastique, se loge dans le corps de la pompe. Ce tuyau est écrasé par l'action tournante du rotor et de ses galets. Le fluide est alors aspiré dans le tuyau puis doucement poussé vers la sortie à l'aide du galet suivant.



La pompe péristaltique offre une **maintenance simple et rapide** en lieu et place. Le tuyau étant la seule pièce d'usure sur cette pompe exempte de garniture mécanique, **les coûts de maintenance sont fortement réduits.**

## De nombreux **avantages**



**Auto-amorçante**  
jusqu'à -9,5 mètres  
avec possibilité de  
**fonctionner à sec**



Dosage précis  
à **99,5%**



Sens de rotation  
**Réversible**



Résistance  
à l'**abrasion**  
et à la **corrosion**



Parfait respect du fluide  
pompé avec **faible**  
**cisaillement**



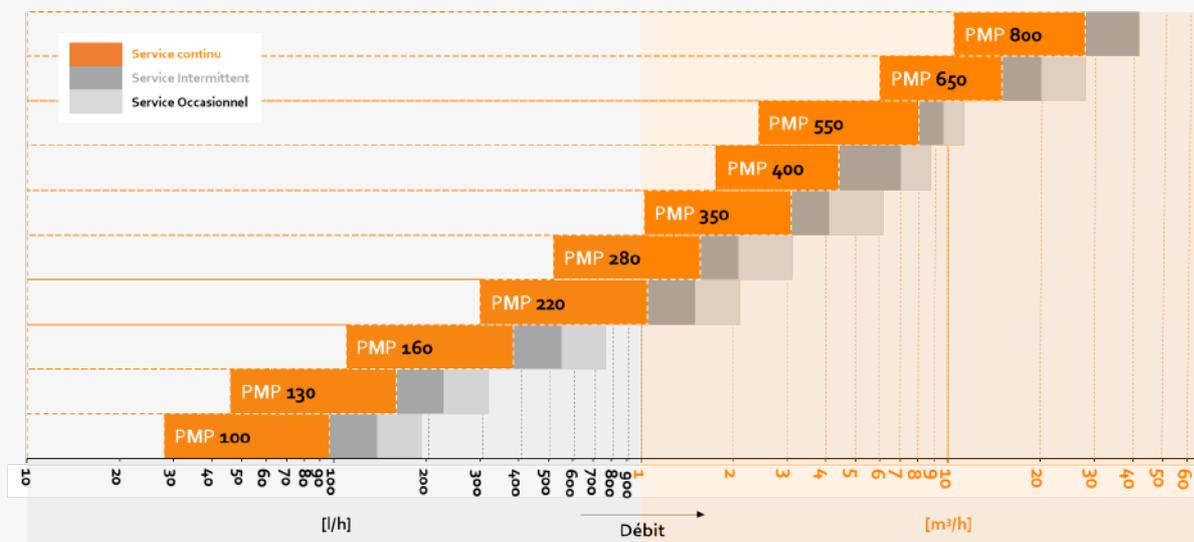
**1 seule pièce**  
**d'usure** garantissant une  
maintenance rapide et facile  
(en lieu et place)

## Une gamme complète

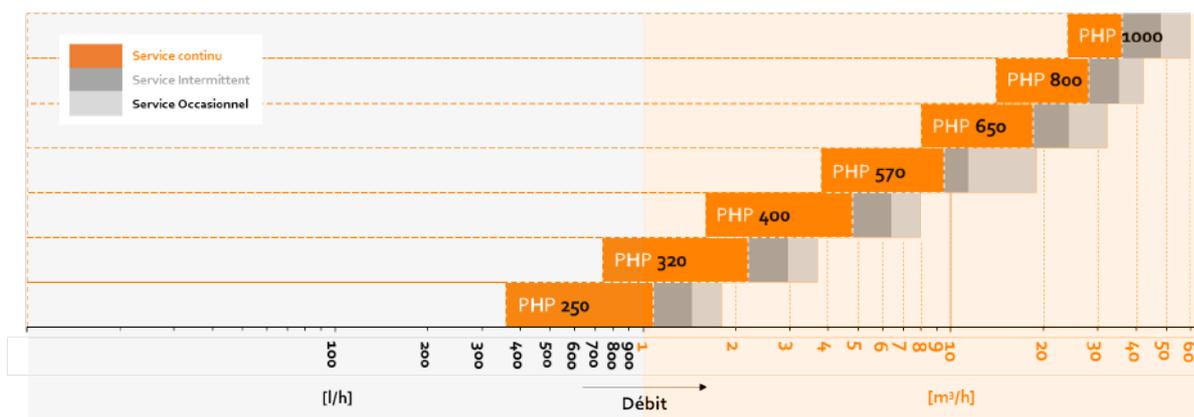


	PMP (=<220)	PMP (>=280)	PHP
Débit max [m3/h]	1,3	42	60
Pression max. [bar]	8	8	15
Capacité d'aspiration [m]	8	8	9,5
Conception	Compacte	Avec palier intermédiaire	Avec palier intermédiaire

### Péristaltique Moyenne Pression (< 8 bar)



### Péristaltique Haute Pression (< 15 bar)



# Options et Accessoires

Nous vous proposons différents types de tuyau

- NR (Caoutchouc Naturel)
- NBR
- EPDM
- NR-A & NBR-A (Alimentaire)
- HYPALON

et également différents accessoires :

- Variation de vitesse
- Ventilation forcée
- Mise sous vide du corps
- Détecteur de rupture
- Revêtement HALAR
- Amortisseur de pulsation

Contactez-nous

FRV  
 Z. de la Courbe  
 10000  
 V. de la Courbe  
 e.m@frvnet.com

