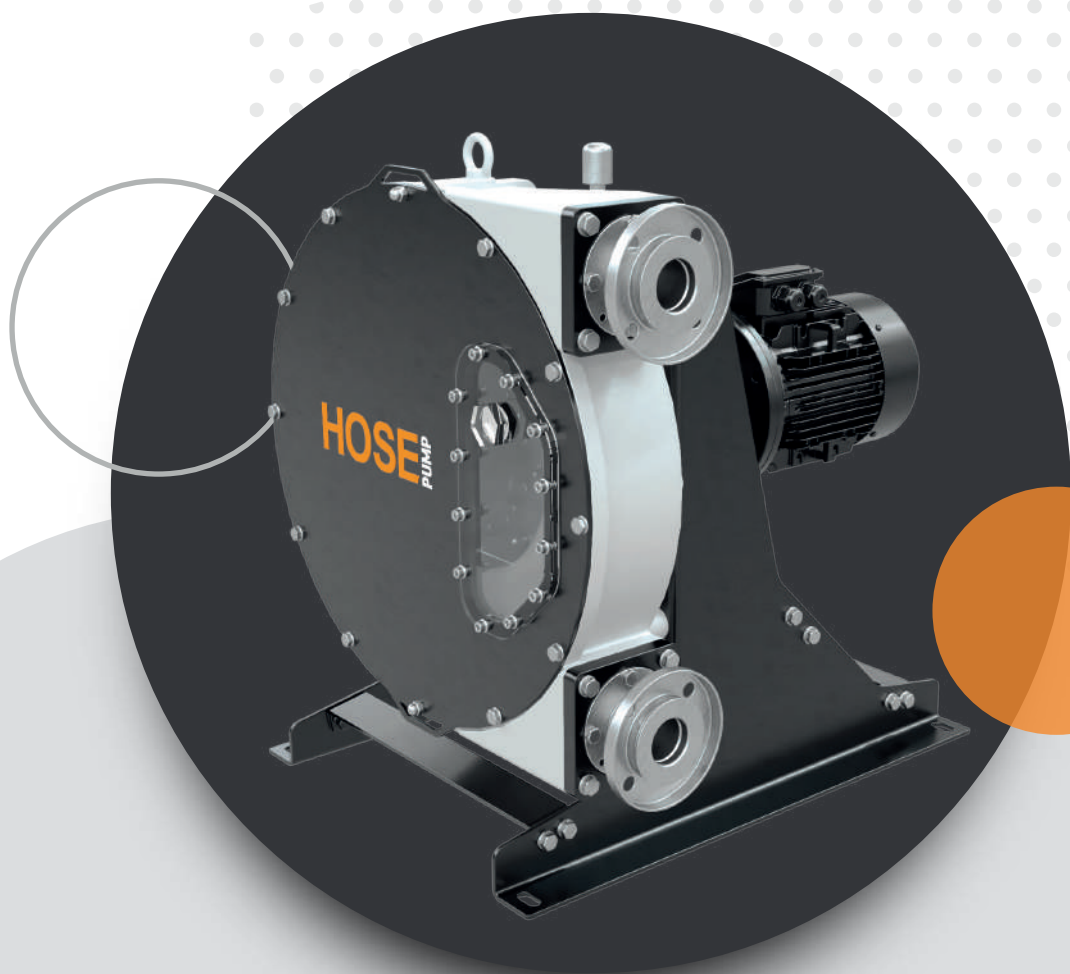


POMPES Péristaltiques



ENVIRONNEMENT



MINES & CARRIÈRES



CHIMIE-PÉTROCHIMIE

PRINCIPE

Fonctionnement

Le principe de fonctionnement d'une pompe péristaltique repose sur une mécanique simple et fiable.

Un tuyau spécialement dimensionné, fabriqué en élastomère ou en thermoplastique, est installé à l'intérieur du corps de pompe. Lors de la rotation, des galets ou patins viennent comprimer successivement le tuyau.

Cette compression crée un mouvement progressif du fluide à l'intérieur du tuyau : il est aspiré à l'entrée puis poussé vers la sortie, sans contact avec les éléments mécaniques de la pompe.

Un fonctionnement simple, maîtrisé et sécurisé, idéal pour le transfert de fluides sensibles, abrasifs ou chargés.



Système de fonctionnement basé sur des patins.

NOMBREUX

Avantages



Une pièce d'usure =
maintenance rapide et
facile



Tuyau résistant à
l'abrasion et à la
corrosion



Respect total du fluide
pompe avec faible
cisaillement



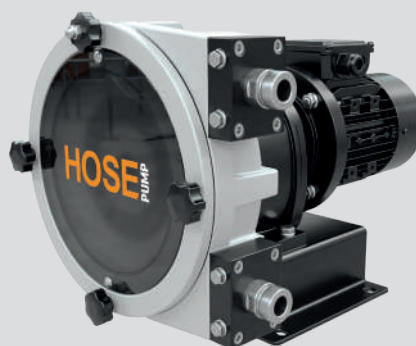
Sens de rotation
réversible



Auto-amorçante jusqu'à
-9m, fonctionnement à
sec



Dosage précis à 99,5%



P2B Pompe 2 Bar

La pompe péristaltique P2B est conçue pour des applications de dosage et de transfert à faible pression nécessitant précision et fiabilité. Équipée de trois galets, elle assure une précision de dosage jusqu'à 99,5 % et une excellente répétabilité.

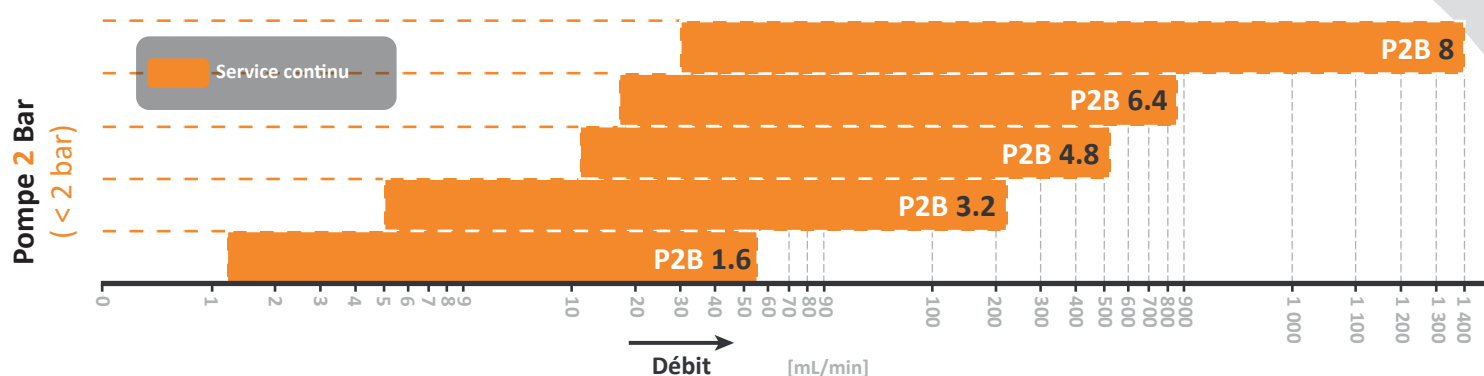
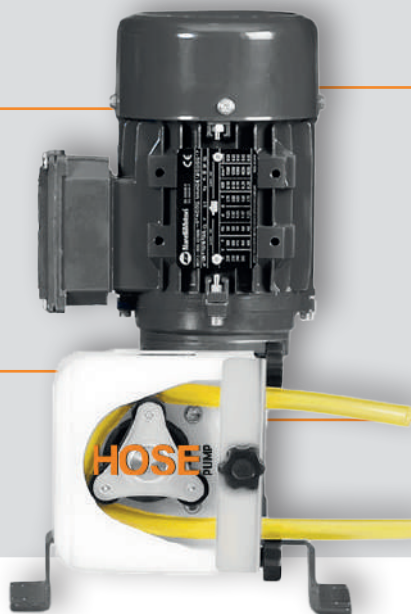
Adaptée aux produits corrosifs et aux fluides abrasifs, la gamme P2B accepte jusqu'à 5 diamètres de tuyaux, couvrant des débits de 2,2 à 1 400 ml/min. Elle peut fonctionner à sec en continu, sans risque d'endommagement.

Débit max :
1 400 mL/min

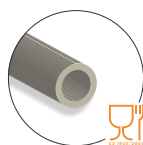
Pression max :
2 bar

Capacité d'aspiration :
-3 m

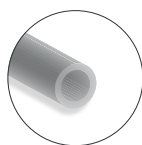
Conception :
Galets



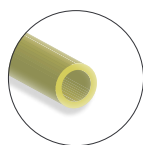
ACCESSOIRES & OPTIONS



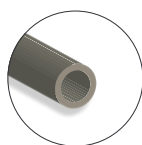
Norprene®
A60F - A60G



Tygon®



Solva®



Silicone



Variateurs : Mécanique, Électrique, Plug&Play



Ventilation forcée



Détecteur de rupture



Chassis en Inox



Raccords Barb: PP, HDPE, NPT ou BSP

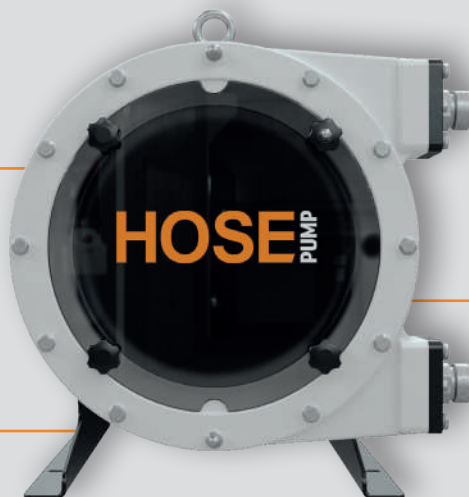
PMP Pompe Moyenne Pression

La pompe péristaltique PMP est conçue pour des applications exigeantes en moyenne pression. Elle est auto-amorçante jusqu'à -8 m, réversible et peut fonctionner à sec en continu sans endommagement.

Sans garnitures mécaniques ni presse-étoupes, elle ne comporte qu'une seule pièce d'usure : le tuyau, garantissant une maintenance réduite.

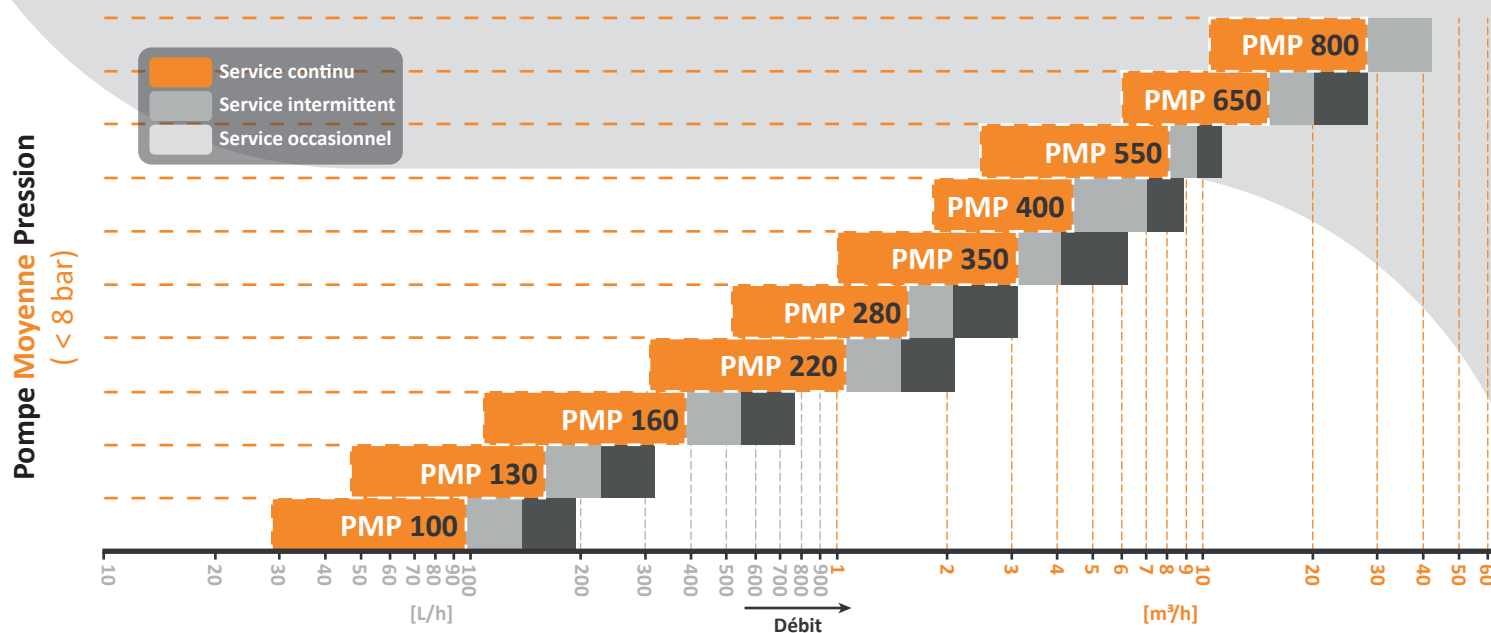
Débit max :
42m³/h

Capacité d'aspiration :
-8 m



Pression max :
8 bar

Conception :
2 Galets



ACCESSOIRES & OPTIONS



NR
NR-A



CSM
(Hypalon)



NBR
NBR-A



FKM
(Viton)



EPDM
EPDM-A



Variateur Plug&play



Ventilation forcée



Détecteur de rupture



Revêtement HALAR®



Inserts/Brides : PP, ANSI, Tri Clamp ou NW



3 Galets



Chassis Inox



Chariot Inox



Visserie Inox

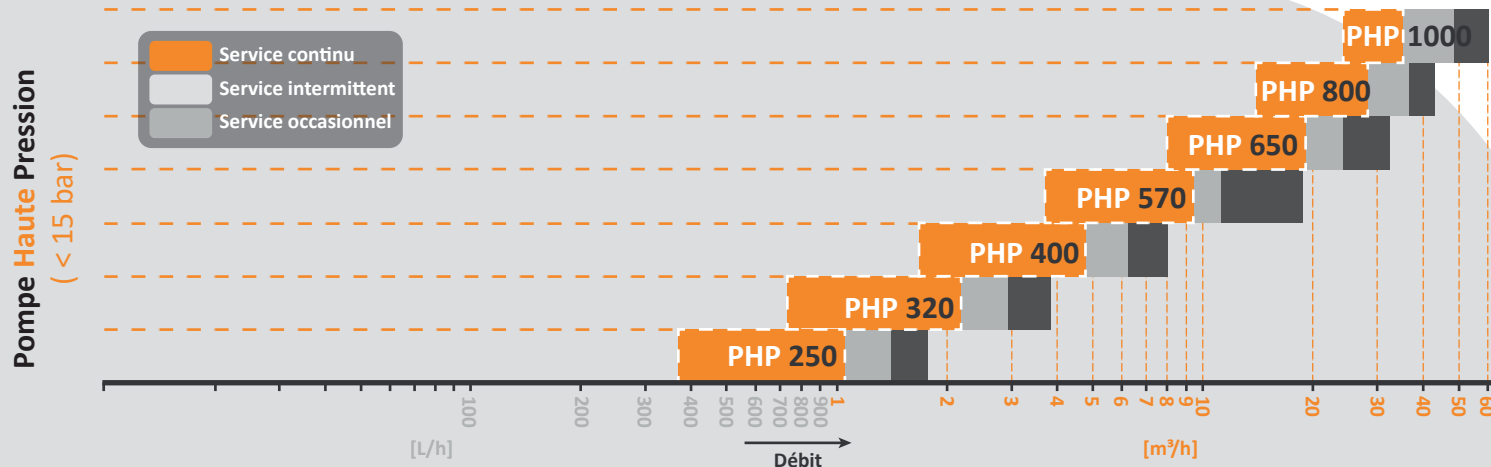


Mise sous vide

PHP Pompe Haute Pression

La pompe péristaltique PHP est conçue pour les applications les plus exigeantes nécessitant des pressions élevées jusqu'à 15 bar. Robuste et fiable, elle s'adapte aux conditions de fonctionnement sévères et aux fluides difficiles.

Auto-amorçante jusqu'à -9 m, équipée de deux patins à rotation réversible, la pompe PHP peut fonctionner à sec en continu sans risque d'endommagement.



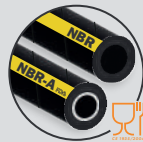
ACCESSOIRES & OPTIONS



NR
NR-A



CSM
(Hypalon)



NBR
NBR-A



FKM
(Viton)



EPDM
EPDM-A



Variateur Plug&play



Ventilation forcée



Détecteur de rupture



Revêtement HALAR®



Inserts/Brides : PP, ANSI, Tri Clamp ou NW



Chassis Inox



Chariot Inox



Visserie Inox



Mise sous vide

PERISTALTIQUE

Consommables

Les tuyaux HOSEpump sont conçus pour offrir fiabilité, résistance et longévité dans les applications industrielles exigeantes. Grâce à une conception et fabrication en Europe, optimisée alliant robustesse et élasticité, ils garantissent une excellente tenue aux cycles de compression répétés.

La gamme HOSEpump offre des performances et une durée de vie pouvant atteindre jusqu'à 30 % supérieure aux tuyaux standards, contribuant à réduire l'usure et la maintenance.

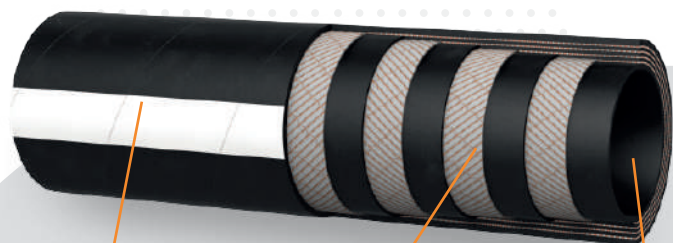
Fiabilité et performance durable pour vos process industriels exigeants

- Conçu pour un fonctionnement continu en environnement industriel
- Stabilité des performances dans le temps
- Sécurisation de la continuité de production
- Débit régulier et maîtrisé
- Réduction des variations de performance dans le temps
- Contribution à la précision et à la fiabilité du process

Compatibilité étendue avec vos équipements

- Adaptables à la majorité des pompes péristaltiques du marché
- Intégration simple sur installations existantes
- Temps de maintenance réduite
- Version FDA pour les industries agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques
- Bonne résistance chimique selon les fluides pompés
- Différentes constructions sélectionnés pour leur durabilité et leur fiabilité

Classique NR (Caoutchouc Naturel)

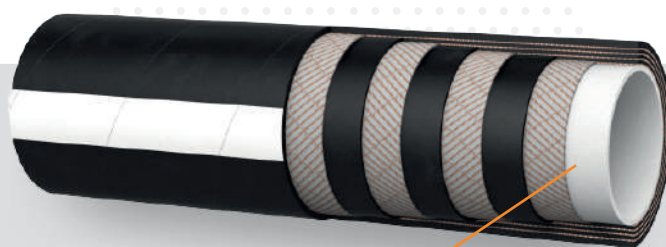


Surface externe

Âmes polyamides

Surface interne

NR Alimentaire



Revêtement spécial normé
FDA & CE 1935/2004

Construction renforcée pour les environnements industriels

- Structure multicouche à haute tenue mécanique
- Résistance à la pression jusqu'à 15 bar
- Excellente résistance à l'abrasion et à la corrosion
- Haute résistance chimique

Lubrification optimisée = durée de vie prolongée

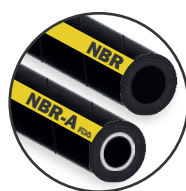
- État de surface favorisant la lubrification
- Réduction des frottements
- Réduction de l'échauffement du tuyau
- Usure du tuyau significativement réduite
- Intervalles de maintenance allongés

CONSOMMABLES

Tuyaux



NR / NR-A



NBR / NBR-A



EPDM



CSM
(Hypalon®)



FKM
(Viton®)

Environnement



Mines & Carrières



Agroalimentaire



Chimie



Papeterie



Céramique



Peinture & Solvant



CONSOMMABLES

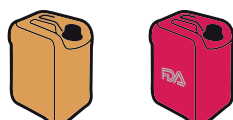
HOSElub

Glycérine



Température
-10°C à 50°C

Application
Standard
et Alimentaire



Graisse silicone

Température
-25°C à 150°C

Application
Moyenne pression
et Alimentaire



Huile silicone

Température
-50°C à 100°C

Application
Haute température
et chimique



GRUPE
GETMORE



CREACTIV



HOSE PUMP

Spécialiste pompe péristaltique

HOSEpump

01 34 77 14 52

contact@hose-pump.com

www.hose-pump.com