

CleanPRO - Technologie inégalée pour le NEP



- » capacité jusqu'à 12 m³/h
- » conception spéciale du patin pour le NEP
- » type de lubrifiant: **glycérine FDA**
- » matériau du boîtier: **fonte nodulaire**
- » **2 tailles disponibles**

Applications: alimentation et boissons, produits pharmaceutiques, cosmétiques

Matériaux, données et limites

Données techniques	Spécifications
Matériau de l'enveloppe	Fonte nodulaire
Matériau du tuyau (en contact avec le liquide)	NR FDA (std), NBR FDA, EPDM FDA
Matériau de l'insert (en contact avec le liquide)	AISI 316L
Type de connexion	DIN 32676 clamp, DIN 11851 thread, SMS 3017 clamp
Moteur*	Norme IEC, triphasé, 4 pôles, 50/60 Hz, IP55+PTC
Débits maximal	12 m ³ /h
Temp. max. du liquide	80 °C**
Pression maximale	10 bar
Hauteur d'aspiration maximale	- 0.9 bar

* Autres options de moteur disponibles sur demande

** A une température ambiante de 20°C. En outre, elle dépend du fluide pompé et du matériau du tuyau.

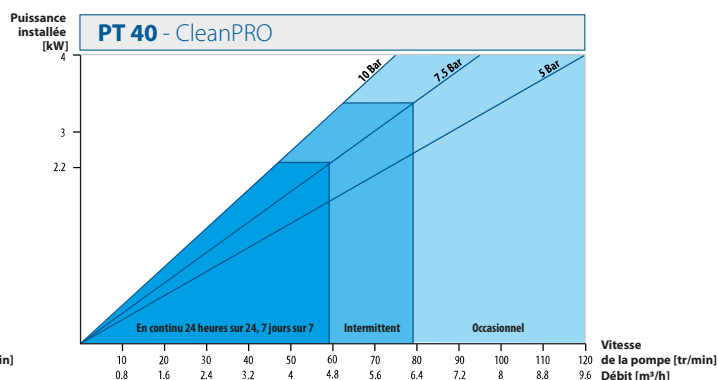
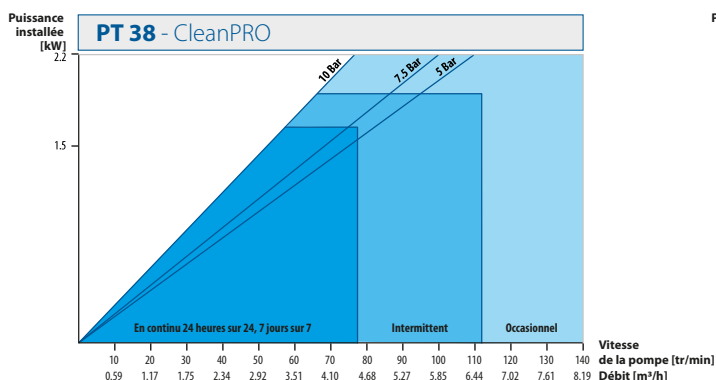
Courbes de performance

Les courbes de performance sont basées sur l'eau. ($\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$, $T = 20 \text{ °C}$) D'autres circonstances peuvent modifier les performances. Service intermittent = 1 heure d'arrêt pour 2 heures de fonctionnement. Travail occasionnel = pas plus d'une heure par jour.

Moto réducteurs horizontaux disponibles*

Taille de la pompe	Puissance du moteur [kW]	Vitesse de la pompe [tr/min]
PT 38	1.5	20, 25, 31
	2.2	34, 44, 50, 61
PT 40	2.2	25, 31, 33, 41
	3	47
	4	54, 63

* Autres options de vitesse du motoréducteur disponibles sur demande



CleanPRO Conception optimisée de la pompe

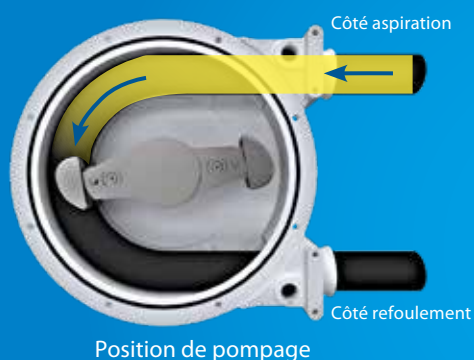
Notre pompe **CleanPRO** utilise une technologie avancée, **une technologie de nettoyage innovante** conçue pour optimiser votre processus de production.

Cette technologie permet de rétracter les patins automatiquement du tuyau, afin de maintenir la surface intérieure du tuyau propre pendant le **Nettoyage en place (NEP)**.

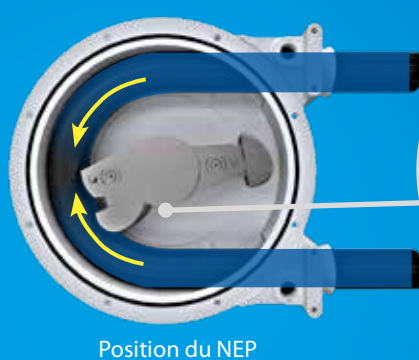
Il optimise ainsi la durée de vie du tuyau, minimise les temps d'arrêt de production et les coûts d'entretien sont réduits au minimum.



Technologie CleanPRO



Position de pompage



Position du NEP

Nettoyage NEP
Liquide

Découvrez la fiabilité et la perfection des processus NEP (Nettoyage en Place) pour les pompes péristaltiques avec notre système innovant et avancé CleanPRO.

Notre conception innovante élimine la compression du tuyau pendant le processus de nettoyage en inversant la direction de la pompe et en rétractant automatiquement les patins. Cela permet d'optimiser la durée de vie du tuyau et de la pompe, de réduire les temps d'arrêt de production et de maintenir les coûts de maintenance à un niveau bas.

Caractéristiques et avantages



La sécurité à sec

Elle peut fonctionner à sec en toute sécurité, ce qui élimine le besoin de surveillance et garantit la facilité d'utilisation et la tranquillité d'esprit.



N'endommage pas le fluide pompé

Le principe de fonctionnement de la pompe garantit un transfert de fluide doux et contrôlé.



Idéal pour les aliments et les boissons

Les tuyaux sont certifiés FDA et EC1935, avec des raccords sanitaires à collier et à filetage.



Conception sans joint

Notre pompe élimine le besoin de joints ou de vannes.



Peu de composants, entretien facile

Le tuyau étant la seule pièce d'usure et les vannes étant absentes, les coûts d'entretien restent faibles.



Contact minimal avec les liquides

Pour garantir une hygiène supérieure et un nettoyage sans effort, seules deux pièces entrent en contact avec le liquide.