

# PTL Pompes pérsitaltiques basse pression



- » capacité jusqu'à 5 m<sup>3</sup>/h
- » conception à rouleaux
- » type de lubrifiant: graisse de silicone (certifiée alimentaire)
- » matériau du boîtier: aluminium
- » 6 tailles disponibles
- » position horizontale et verticale du moto réducteur

**Applications:** pharmaceutique, traitement de l'eau, aliments et boissons, cosmétiques, produits chimiques



## Matériaux, données et limites

Données techniques	Spécifications
Matériau de l'enveloppe	Aluminium
Matériau du tuyau (en contact avec le liquide)	Renforcé pour l'industrie - NR (std), NBR, EPDM, CSM Renforcé ATEX - NR, EPDM Renforcé de qualité alimentaire - NR FDA, NBR FDA, EPDM FDA Tuyau extrudé - Silicone
Matériau de l'insert (en contact avec le liquide)	AISI 316L (std), PTFE, PE AST, PP
Type de connexion	Embout cannelé (std), EN1092-1 Bride, Bride ANSI, filetage BSP/NPT, Camlock, DIN 32676 clamp, DIN 11851 thread, SMS 3017 clamp
Moteur*	Norme IEC, triphasé, 4 pôles, 50/60 Hz, IP55+PTC
Débits maximal	5 m <sup>3</sup> /h
Viscosité maximale	12 000 cP***
Temp. max. du liquide	80 °C**
Pression maximale	4 bar (with reinforced hose)
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.

\*\*\* La valeur maximale peut varier en fonction de la taille de la pompe et de l'installation.

## Motoréducteurs verticaux disponibles\*

Taille de la pompe	Puissance du moteur [kW]	Vitesse de la pompe [tr/min]
PTL 9, PTL 13	0.18	18, 24, 28, 35, 47, 56, 69, 93, 139, 187
PTL 17	0.18	14, 18, 24, 28, 35, 47, 56, 69, 93, 139
	0.25	187
PTL 25	0.55	37, 62, 86, 138
PTL 30	1.1	40
	1.5	49, 58, 86, 104
PTL 45	1.5	40, 58
	2.2	72, 93

\* Autres options de vitesse du motoréducteur disponibles sur demande

# PTL Conception optimisée de la pompe



## Motoréducteur vertical à faible encombrement

Avec notre motoréducteur vertical standard, vous bénéficiez d'une installation de pompe compacte, ce qui vous permet d'économiser de l'espace.

## Corps de pompe étanche

Le boîtier étanche de la pompe empêche le déversement de liquide en cas de rupture du tuyau.

Chaque boîtier est soumis à des tests rigoureux en usine afin d'en garantir la fiabilité.

## Technologie avancée de réglage des rouleaux

Bénéficier d'une technologie améliorée de réglage des rouleaux, permettant des ajustements précis et des performances optimales.

## Conception compacte optimisée

Bénéficiez d'un encombrement réduit grâce à la conception optimisée de notre pompe.

## Compatibilité avec les capteurs intégrés

Le corps de la pompe est prédisposé pour accueillir une large gamme de capteurs, y compris des capteurs de fuite et des compteurs de tours, ce qui fournit des fonctionnalités améliorées et des capacités de surveillance.



## Courbes de performance

Les courbes de performance sont basées sur l'eau. ( $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ ,  $T = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ )  
 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.

### Exemple voir les points et la ligne rouge

1. Sélectionner le débit requis (40 l/h).  
 Grâce à cela, vous obtiendrez la vitesse de la pompe requise (40 tr/min).
2. Sélectionnez votre pression de refoulement (4 bar).
3. Déplacez-vous vers la gauche pour lire la consommation électrique du moteur (0,18 kW).

