

PT Pompes péristaltiques haute pression



- » capacité 0 - 60 m³/h
- » conception avec patins
- » type de lubrifiant: **glycérine FDA**
- » matériau du boîtier: **fonte nodulaire**
- » **15 tailles disponibles**
- » position **horizontale et verticale** du moto réducteur

Applications: peinture, traitement des eaux usées, alimentation, papeterie, chimie, biogaz, recyclage, exploitation minière, bâtiment



Matériaux, données et limites

Données techniques	Spécifications
Matériau de l'enveloppe	Fonte nodulaire
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
Matériau de l'insert (en contact avec le liquide)	AISI 316L (std), PTFE, PP
Type de connexion	EN1092-1 Bride (std), bride ANSI, Filetage BSP/NPT, Camlock, embout de tuyau, cannelé, DIN 32676 clamp, DIN 11851 thread, SMS 3017 clamp
Moteur*	Norme IEC, triphasé, 4 pôles, 50/60 Hz, IP55+PTC
Débits maximal	60 m ³ /h
Viscosité maximale	100 000 cP***
Temp. max. du liquide	80 °C**
Pression maximale	15 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.

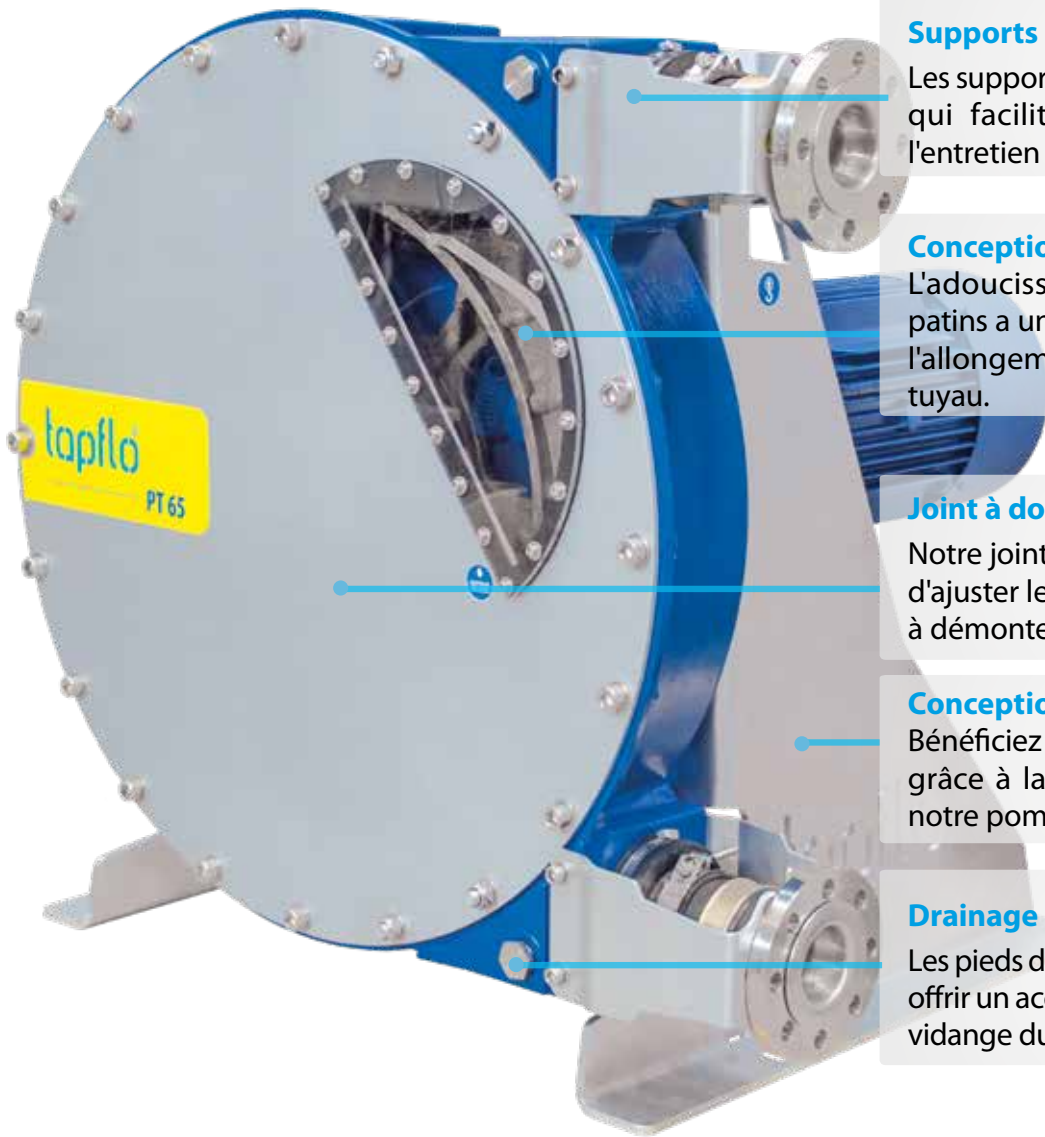
*** La valeur maximale peut varier en fonction de la taille de la pompe et de l'installation.

Moto réducteurs disponibles*

Taille de la pompe	Puissance du moteur [kW]	Vitesse de la pompe [tr/min]
PT 5	0.25	11, 15, 19, 23
	0.25	11, 15, 19, 23
PT 10	0.37	15, 23, 25, 35
	0.55	43, 47, 61
PT 15, PT 20	0.37	15, 23, 25, 35
	0.55	43, 47, 61
PT 25	1.5	23, 30, 35, 44, 50
	2.2	60
PT 32, PT 38	1.5	20, 25, 31
	2.2	34, 44, 50, 61
	2.2	25, 31, 33, 41
PT 40	3	47
	4	54, 63
PT 51, PT 60	5.5	26
	7.5	20, 33, 38, 47, 55, 60
PT 65, PT 80, PT 80L	7.5	20
	11	20, 26, 32, 38
	15	22,5, 26, 32, 38
PT 100	15	18, 24
	18.5	18
	22	24, 31
PT 125	22	20
	30	25, 32
	37	20, 32, 38

* Autres options de vitesse du motoréducteur disponibles sur demande

PT Conception optimisée de la pompe



Supports de brides pratiques

Les supports comportent une découpe qui facilite le retrait du tuyau et l'entretien de la pompe.

Conception améliorée du patin

L'adoucissement des contours des patins a une influence significative sur l'allongement de la durée de vie du tuyau.

Joint à double lèvre

Notre joint à double lèvre permet d'ajuster le système de vide sans avoir à démonter la pompe.

Conception compacte optimisée

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

Drainage sans effort du lubrifiant

Les pieds de la pompe sont conçus pour offrir un accès dégagé afin de faciliter la vidange du lubrifiant.

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 permet d'améliorer les fonctionnalités et les capacités de surveillance.

Leakage channel for added protection

Le corps de la pompe comporte un canal de fuite qui empêche le liquide de pénétrer dans le moto réducteur en cas de défaillance de l'étanchéité du boîtier.

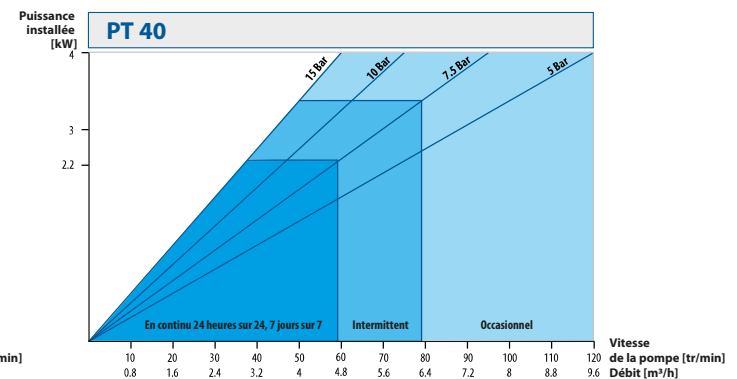
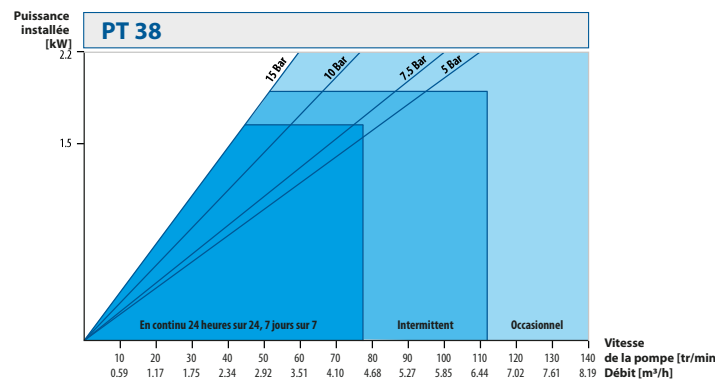
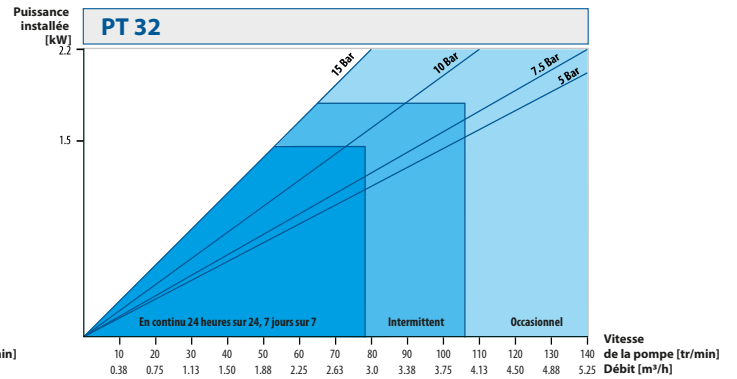
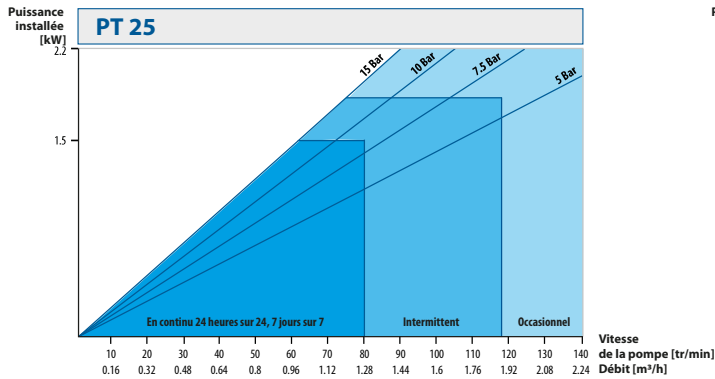
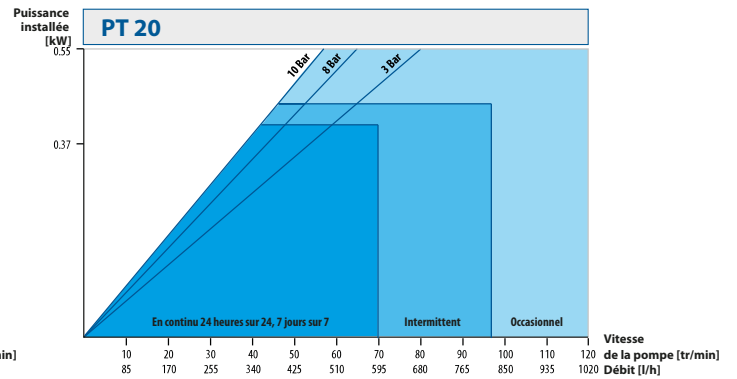
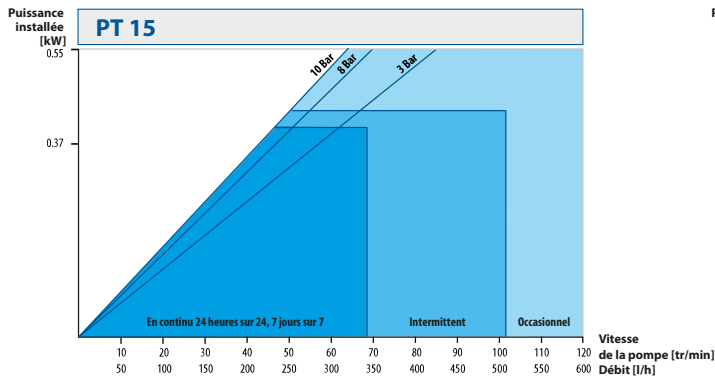
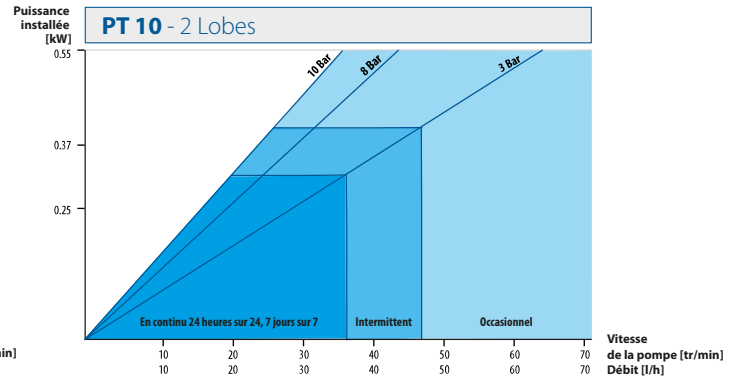
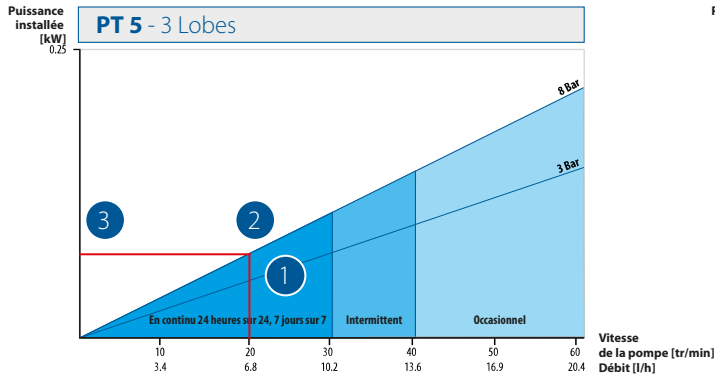


Courbes de performance

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

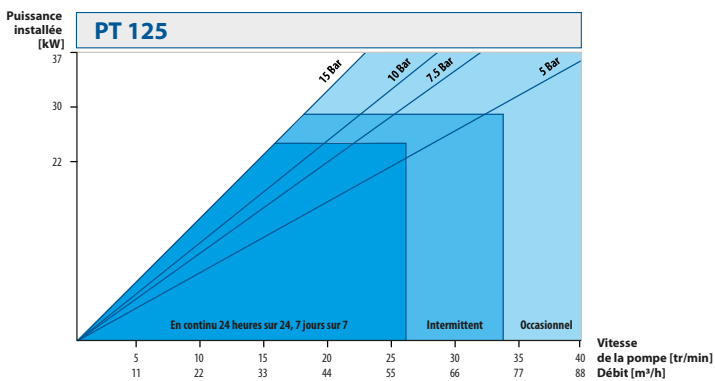
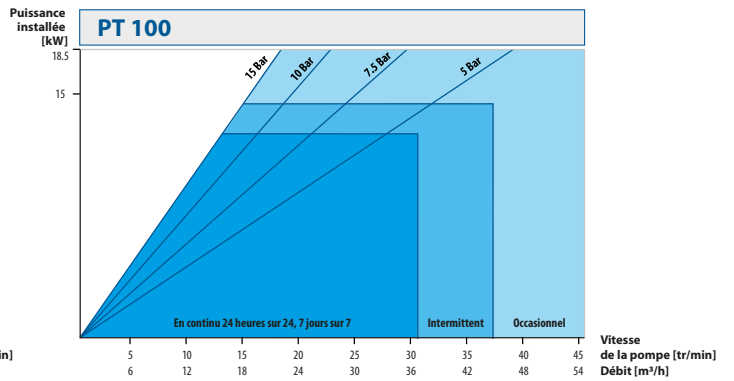
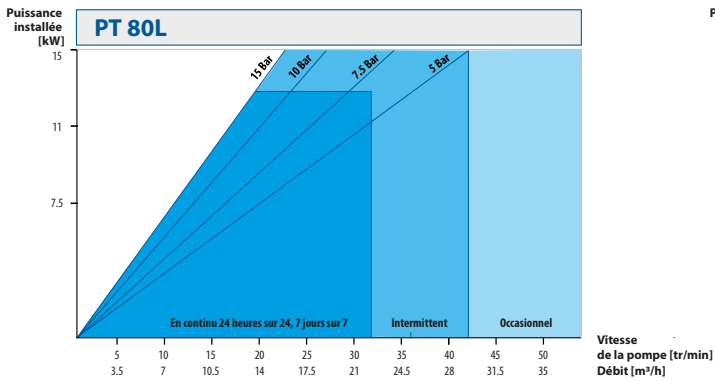
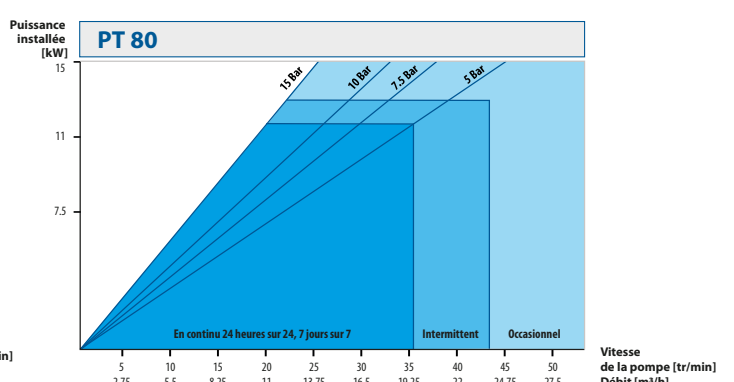
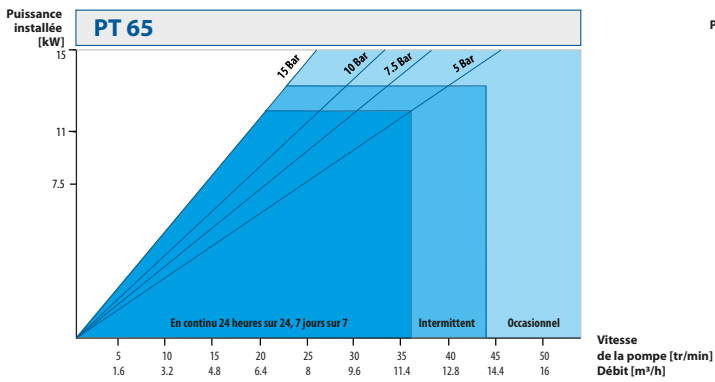
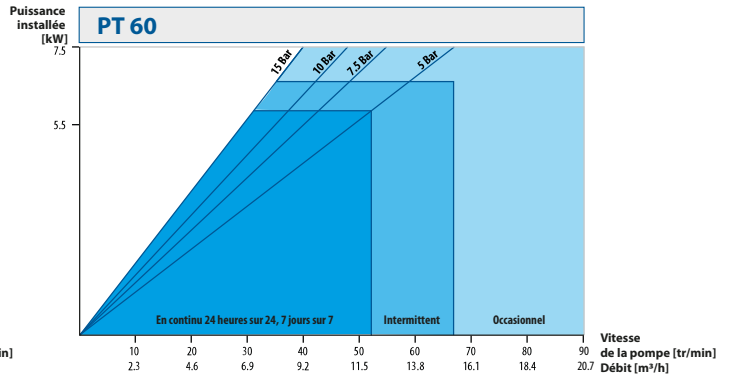
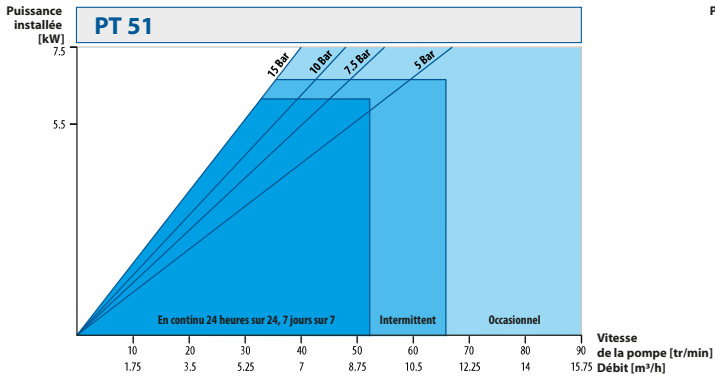
1. Sélectionner le débit requis (6,8 l/h).
 Grâce à cela, vous obtiendrez la vitesse de la pompe requise (20 tr/min).
2. Sélectionnez votre pression de refoulement (8 bar).
3. Déplacez-vous vers la gauche pour lire la consommation électrique du moteur (0,12 kW).



Sous réserve de modifications

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.



Sous réserve de modifications