



Puissantes et silencieuses

Les pompes **PA** et **PB** sont les pièces maîtresses de notre système de réglage. - Le raccordement au moyen de flexibles, l'encombrement minimal et la possibilité de monter les pompes dans n'importe quelle position (y compris à l'extérieur du système) permettent d'intégrer les systèmes Ergoswiss dans des endroits très exigus et complexes.

Nos pompes peuvent actionner jusqu'à 10 vérins et soulever jusqu'à 800 kg de manière silencieuse, progressive et totalement synchrone - y compris lorsque la charge n'est pas répartie de façon homogène.

Les pompes sont actionnées par une commande électrique ou à l'aide d'une manivelle.

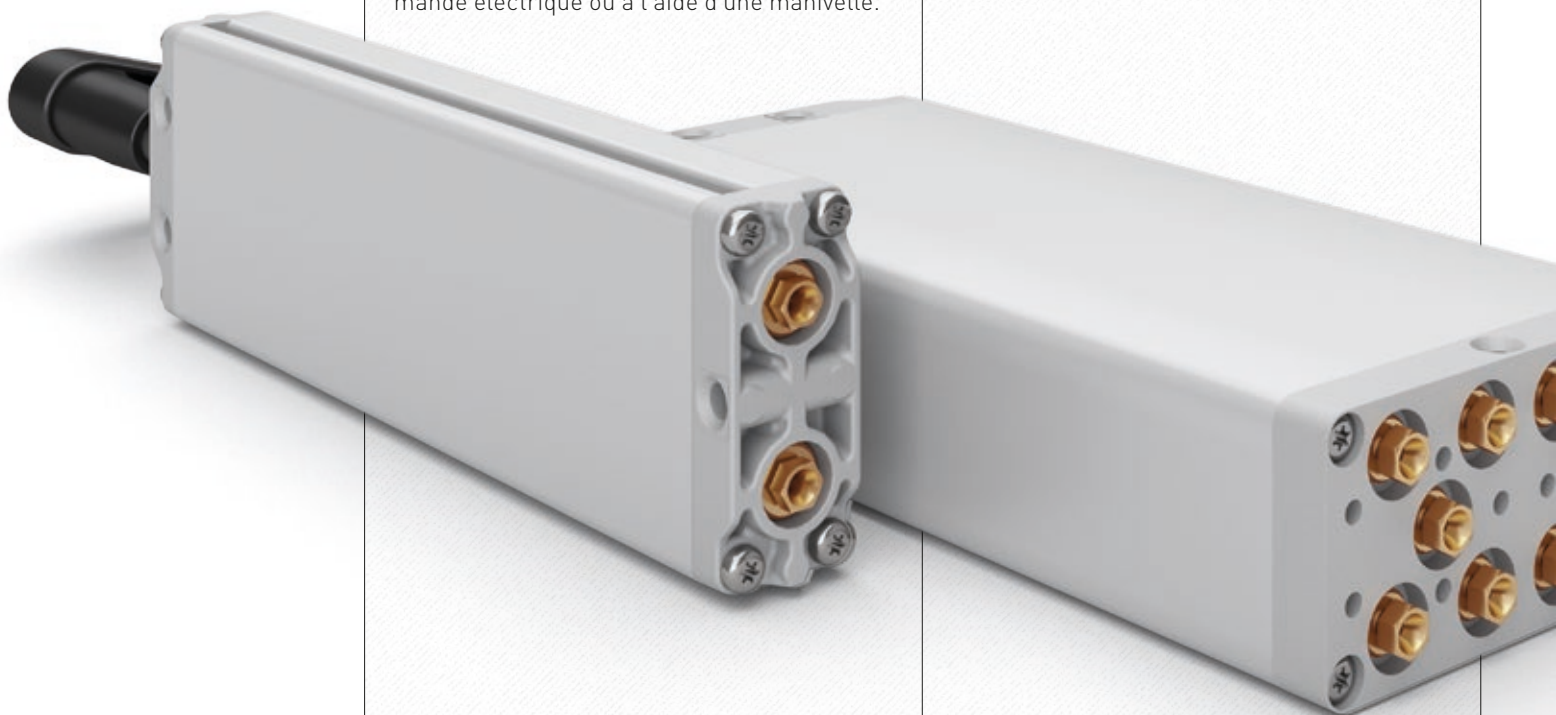
La force de rappel par vérin doit être de 70 N* au moins pour que l'huile soit refoulée dans la pompe (vérins simple effet).

Les pompes et les vérins sont reliés par un flexible hydraulique (Ø 4 mm). La longueur maximale du flexible est de 8 m et le rayon de courbure minimal de 25 mm.

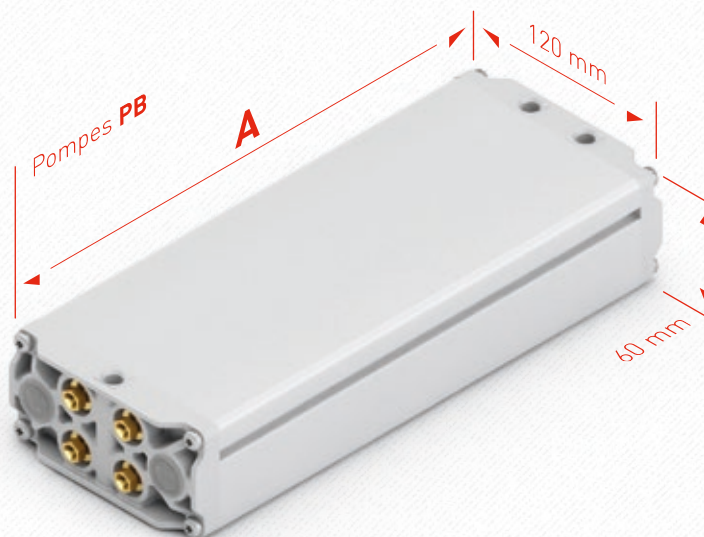
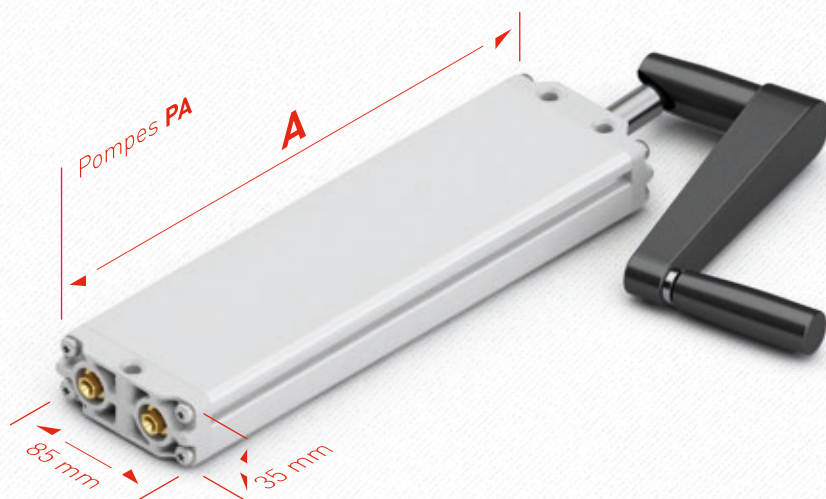
Le corps de la pompe est constitué d'un profil filé en aluminium anodisé.

Trois trous sont prévus pour le montage des pompes.

* En cas de flexibles particulièrement longs, de frottements au niveau du guidage ou de montage non aligné, les forces de rappel nécessaires peuvent atteindre 250 N.



modèle PA|PB



Caractéristiques techniques

- Modèle **PA** pour l'actionnement de 1 ou 2 vérins et une charge maximale de 5000 N pour le système
- Modèle **PB** pour l'actionnement de 3 à 10 vérins et une charge maximale de 8000 N pour le système
- Vitesse d'élévation maximale de 10 mm par tour de manivelle, 30 mm/s au plus avec une commande électrique
- Il est possible d'utiliser de l'huile hydraulique propre au contact alimentaire
- Autres configurations sur demande

Pompe PA PB

120 kg	A
x620 - x630	298.5 mm
x640 - x660	480.5 mm
x670	600.5 mm
350 + 600 kg	A
x815	298.5 mm
x820	358.5 mm
x830	480.5 mm
x840	600.5 mm
x850	722.5 mm
x860	842.5 mm
x866	923.5 mm
x870	969.5 mm
800 kg	A
x418	480.5 mm
x430	722.5 mm
x440	923.5 mm



Simple et pratique

Nos pompes sont actionnées à l'aide d'une manivelle ou d'une commande électrique. Le choix s'effectue selon des critères de confort et de prix.

Une fois repliée, la manivelle disparaît complètement sous la table.

Les options suivantes sont possibles:

- Manivelle amovible
- Manivelle inoxydable
- Accouplement pour charge élevée



La variante électrique dispose d'une commande intelligente avec mémorisation de 4 positions.

Le réglage en hauteur s'effectue à l'aide d'une télécommande filaire. Celle-ci est montée sous la table et il est possible de la faire coulisser sous le plateau. La hauteur de la table est indiquée sur la télécommande sous forme numérique.

Le bloc d'alimentation (230 V CA, existe également en version 110 V CA) est intégré à l'unité de commande. Un dispositif de surveillance prévient les surintensités et sert de protection lors de la mise en marche du système.

Le système est fourni avec le moteur, la commande et son câble secteur tripolaire, ainsi que la télécommande filaire (câble de 2 m) avec mémorisation des positions.

Les systèmes d'entraînement ne sont pas conçus pour une utilisation en continu. Après avoir fonctionné une minute, le système d'entraînement nécessite une pause d'une vingtaine de minutes (durée de fonctionnement de 5 %). La course nominale est inférieure de 15 mm environ avec la commande électrique.

Les accessoires suivants sont disponibles:

- Différentes variantes de télécommande filaire (interrupteurs simples Haut/Bas, commande au pied, télécommande à infrarouge)
- Câble de commande pour utiliser ses propres interrupteurs
- Protections contre le risque de pincement
- Câbles de rallonge et de distribution
- Câbles de synchronisation pour 4 systèmes d'entraînement au plus
- Câbles secteur spécifiques à certains pays (tripolaires)
- Système avec batterie 12 V

modèle **PD**



Caractéristiques techniques

- Mémorisation de 4 positions
- Affichage numérique de la hauteur
- Tension secteur 230/110 V CA
- Tension du moteur 24 V CC
- Puissance nominale 340 VA environ
- Puissance en veille <0,6 W
- Régime à vide 180 trs/min
- Classe de protection IP 30
- Protection contre les surintensités
- Coupe-circuit thermique
- Surveillance de la durée de fonctionnement
- Diverses fonctions protectrices