

Motoréducteur asynchrone pour unité PDU2

HepcoMotion® a sélectionné une gamme de motoréducteurs asynchrones pour compléter l'unité PDU2. Ces ensembles se composent d'une taille unique de moteur, et de réducteurs ayant des rapports de réduction de 10/1 à 80/1. La force d'entraînement obtenue est de 170N, et la plage de vitesse est de 0,056 à 0,448m/s.

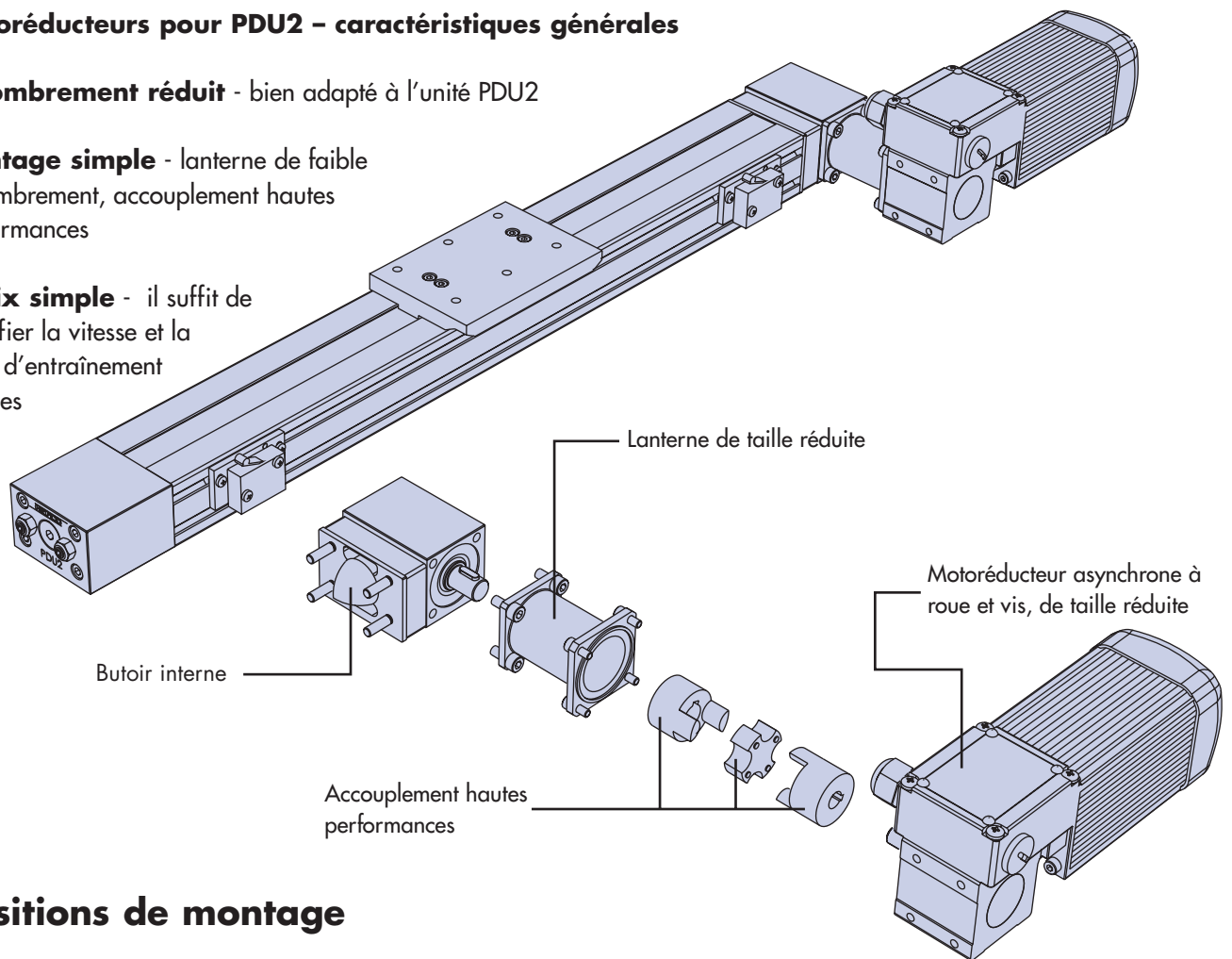
Ces motoréducteurs asynchrones sont un complément adapté aux performances exceptionnelles de l'unité PDU2, et conviennent à ses dimensions réduites. Ils constituent d'autre part un ensemble peu onéreux si on les compare aux commandes par moteur pas à pas ou brushless, dont la complexité est superflue pour beaucoup d'applications. L'ensemble standard est conforme à la norme de protection IP65, et convient ainsi aux versions standard et anti-corrosion de l'unité PDU2. La description de l'unité PDU2 est contenue dans le catalogue "PDU2 – unité sur profilé aluminium".

Motoréducteurs pour PDU2 – caractéristiques générales

Encombrement réduit - bien adapté à l'unité PDU2

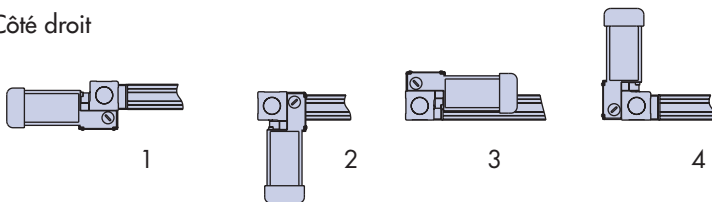
Montage simple - lanterne de faible encombrement, accouplement hautes performances

Choix simple - il suffit de spécifier la vitesse et la force d'entraînement voulues

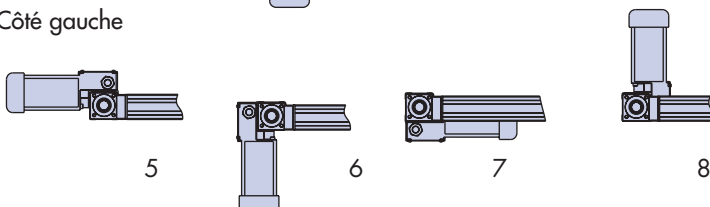


Positions de montage

Côté droit

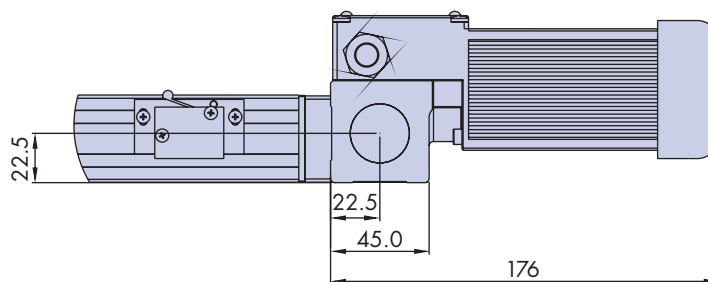
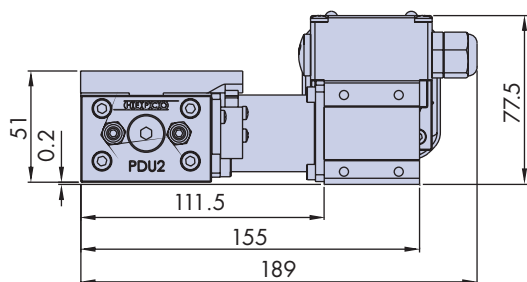


Côté gauche



Les schémas ci-contre illustrent les positions possibles du motoréducteur sur l'unité PDU2.

Caractéristiques et dimensions



Motoréducteur monté à la position 5

Vitesse nominale à 50Hz (m/s)	Rapport	Force linéaire nominale (N)	Référence
0.448	10:1	30	PDU2GMK - 10
0.298	15:1	47	PDU2GMK - 15
0.179	25:1	76	PDU2GMK - 25
0.099	45:1	123	PDU2GMK - 45
0.074	60:1	154	PDU2GMK - 60
0.056	80:1	171	PDU2GMK - 80

Rédaction d'une commande

Pour faciliter la définition et la commande, les références incluent le motoréducteur et toutes les pièces d'assemblage. Pour commander le motoréducteur seul, supprimer K dans la référence.

Le motoréducteur asynchrone pour PDU2 comprend un moteur 3 phases (240-400V) à 2 pôles, d'une puissance nominale de 20W, conforme à la norme IP65 en standard. Le réducteur à roue et vis est disponible avec des rapports de 10/1 à 80/1. L'ensemble est léger (1,53kg) et peu encombrant, et convient ainsi parfaitement à l'unité PDU2. Le moteur peut être commandé à l'aide de variateurs de fréquence standard, également proposés par **HepcoMotion®**. Avec ce type de commande, les motoréducteurs fourniront la force linéaire nominale de 70% à 120% de la vitesse linéaire nominale. De 30 à 200% de la vitesse nominale, la force nominale et la cadence de fonctionnement seront réduites. Des moteurs pour 12V et 24V CC sont aussi disponibles sur demande – consultez **HepcoMotion®** pour ces options.

HepcoMotion®

64 chemin de la Chapelle Saint
Antoine, 95300 ENNERY, France

Tél: 01 34 64 30 44

E-mail: info.fr@hepcotion.com