

CHARIOTS A PORTIQUE

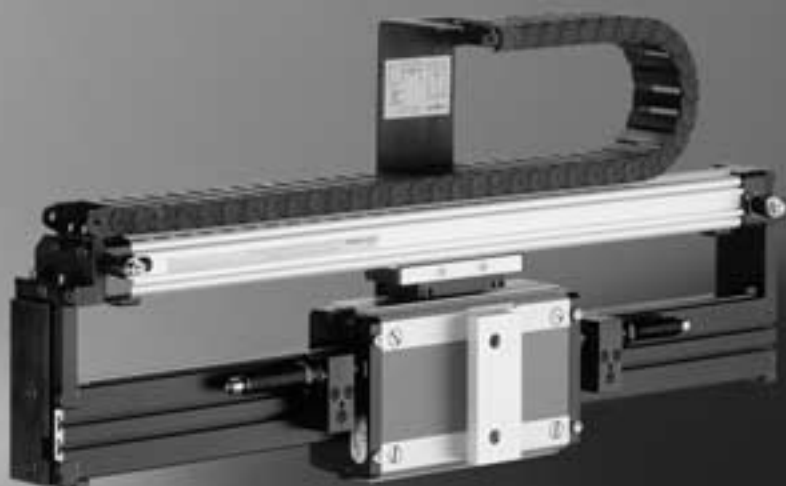


TABLE DES MATIÈRES CHARIOTS À PORTIQUE PS

DESCRIPTION
DES PRODUITS

212-223



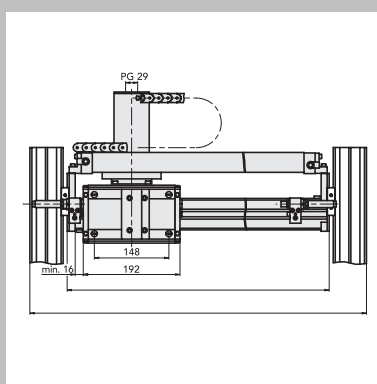
APPLICATIONS

214-215



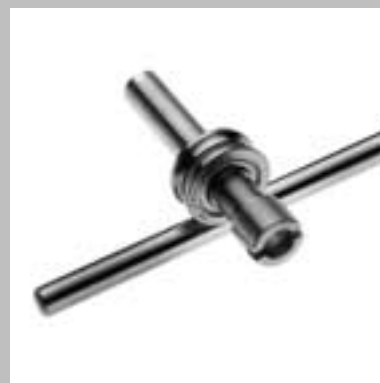
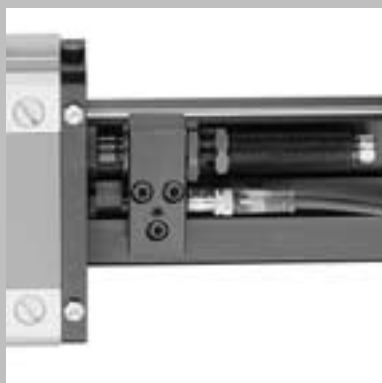
CHARIOTS À PORTIQUE 216





**CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES/
ENCOMBREMENTS 217-219**

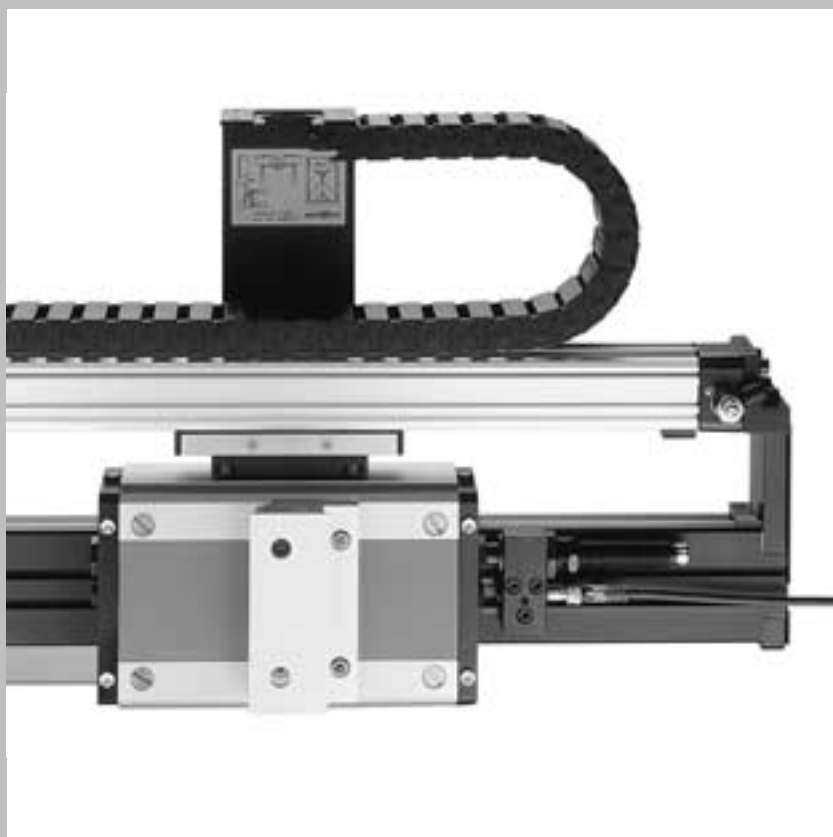
DESCRIPTION DES PRODUITS CHARIOTS À PORTIQUE PS



Le **chariot à portique PS** est utilisé comme **unité de base** pour la gamme de course allant de 400 à 600 mm et a été conçu comme **chargeur à portique simple**, avec deux positions de fin de course pouvant être réglée librement.

Les deux profilés rectangulaires fermés confèrent une **grande rigidité** au chariot à portique PS.

Les **galets de roulement** dans le chariot ainsi que les arbres de roulement de **précision insérés** dans le profilé à portique **constituent le système de guidage réglable, exempt de jeu.**



L'entraînement est réalisé au moyen d'un vérin sans tige.

Les **supports d'amortisseurs** permettent un réglage fin de l'effet d'amortissement.

Les positions de fin de course peuvent être interrogés par des **détecteurs de proximité** inductifs.

Afin d'assurer un cheminement ordonné des câbles électriques et des flexibles pneumatiques des différents modules, on utilise une **chaîne porte-câbles**.

La sortie de cette chaîne peut être placée n'importe où.

L'unité est équipée de queues d'aronde pour un montage/réglage simple. (Voir Quick-Set® page 338.)

APPLICATIONS



Module d'insertion en version portique; composé d'un chariot à portique PS, d'une unité linéaire verticale LEP et d'une pince parallèle de précision GPP.



Unité de transfert en version portique; avec deux chariots compacts KSD et deux pinces parallèles à double effet GPD fixés au chariot à portique PS avec un profilé porteur TP-66-40 et des brides SLL-55-40.

CHARIOTS À PORTIQUE PS

Une taille disponible en deux longueurs standard.

DÉFINITION DES FOURNITURES

Les chariots à portique sont livrés avec deux amortisseurs, deux limiteurs de débit, deux supports pour détecteurs de proximité, deux butées de fin de course réglables et un mode d'emploi.

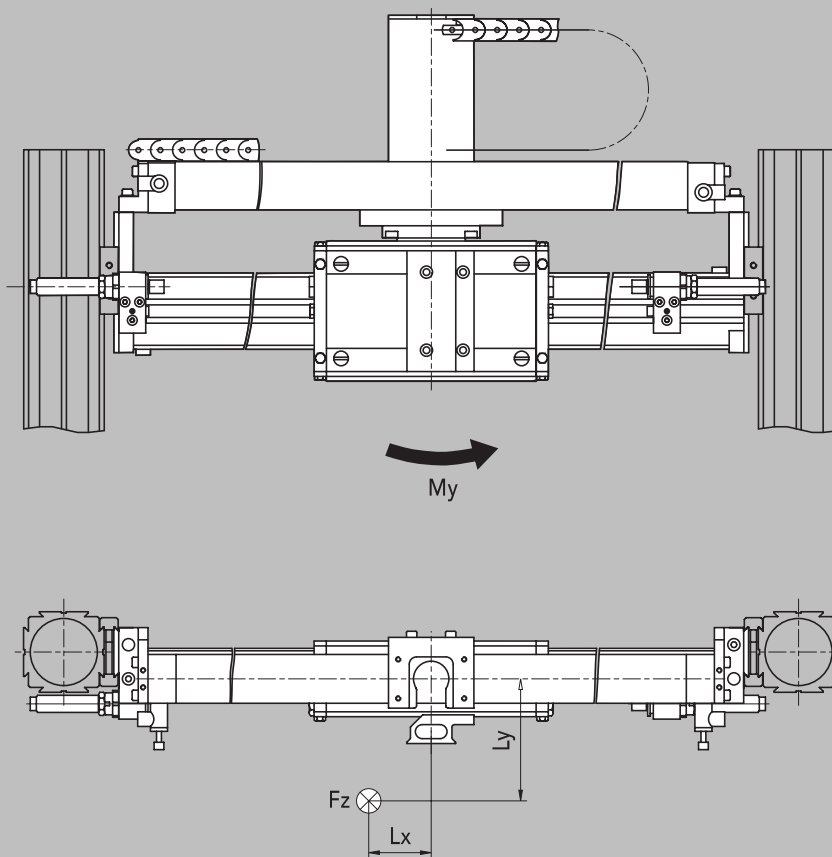
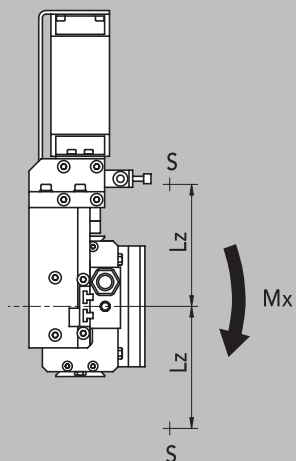
EQUIPEMENT

Accessoires
Quick-Set®

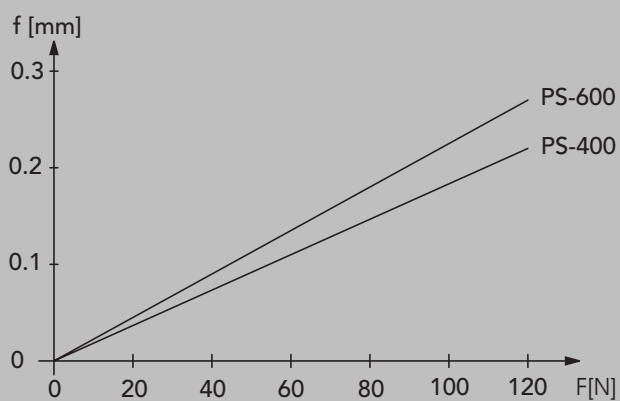
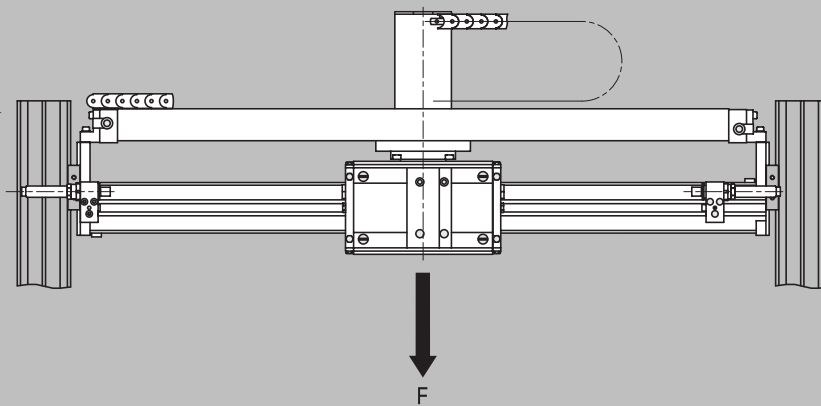
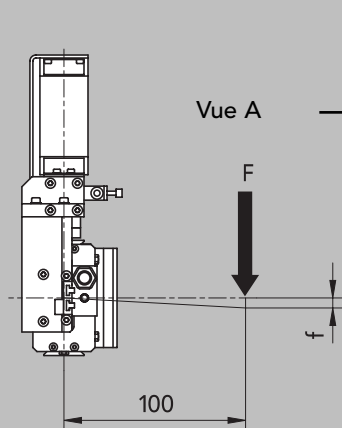
à partir de la page 302
à partir de la page 338

DÉFINITION DE CHARGE

S: Centre de gravité des modules additionnels
Lz: max. 100 mm



INFLÉCHISSEMENT

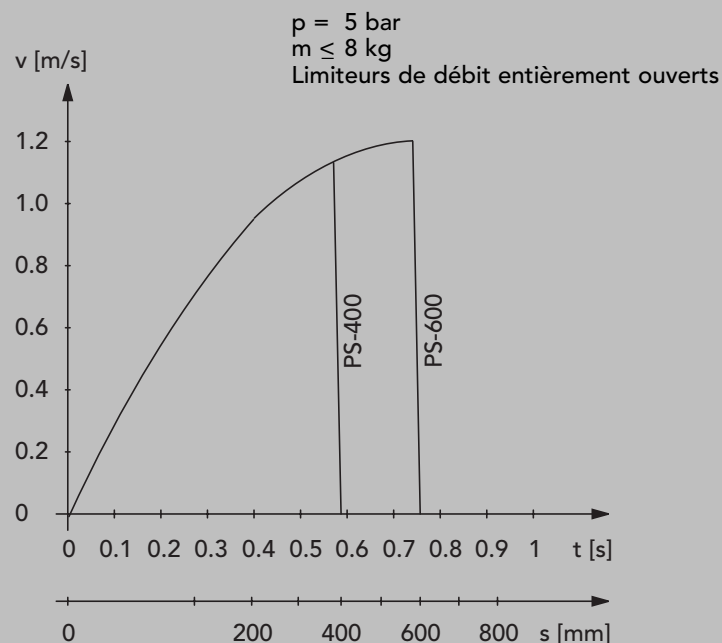


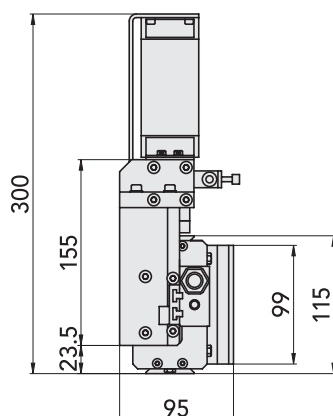
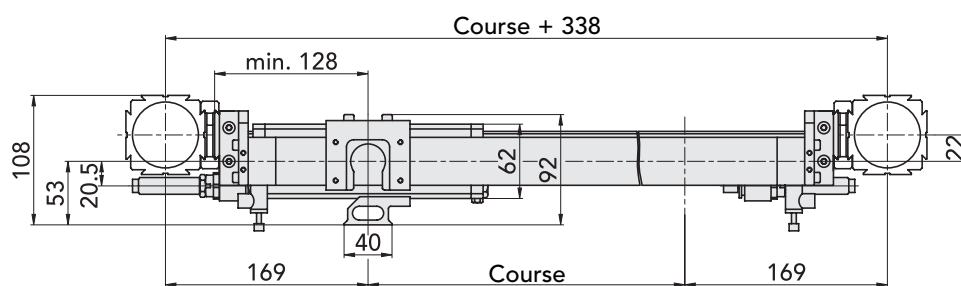
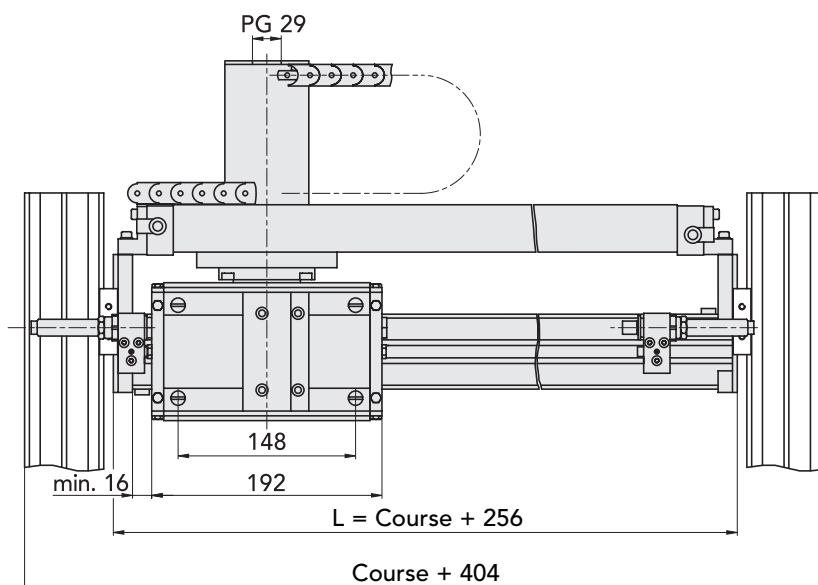
CHARIOTS À PORTIQUE PS

		400	600
Course max.	[mm]	400	600
Force (aller/retour) sous 5 bar	[N]	200	200
Charge utile sans limitation de débit	[kg]	8	8
Charge utile avec limitation de débit (2 t.)	[kg]	12	12
$M_x (F_z \cdot L_y)_{adm.}$	[Nm]	12	12
$M_y (F_z \cdot L_x)_{adm.}$	[Nm]	5	5
Poids propre	[kg]	6.5	7.5
Pression de service	[bar]	3–6	
Fluide d'entraînement		air lubrifié ou non lubrifié, filtré à 5 μm , point de rosée < 6°C	
Amortissement de fins de course		amortisseurs hydrauliques	
Précision de répétition 1)	[mm]	< 0.01	
Contrôle de fins de course 2)		détecteurs de proximité inductifs	
Raccord pneumatique		Ø de tuyau 6 mm	
Régulation de la vitesse		limiteurs de débit unidirectionnels réglables G ¹ /8"	
Ambiante: Température	[°C]	10–50	
Humidité relative de l'air		< 95% (sans formation de condensat)	
Pureté de l'air		atmosphère normale d'atelier	
Durée de garantie		2 ans, à compter de la date de livraison	
Entretien		huiler les plaquettes de feutre	
Matériel		aluminium, acier, plastique	

- 1) Dispersion des positions d'extrémité sur 100 courses successives
 2) Voir accessoires page 302

TEMPS DE TRANSLATION





No d'article
PS-400
PS-600

46273
46141



MONTECH AG
Gewerbestrasse 12, CH-4552 Derendingen
Fon +41 32 681 55 00, Fax +41 32 682 19 77
info@montech.com, www.montech.com