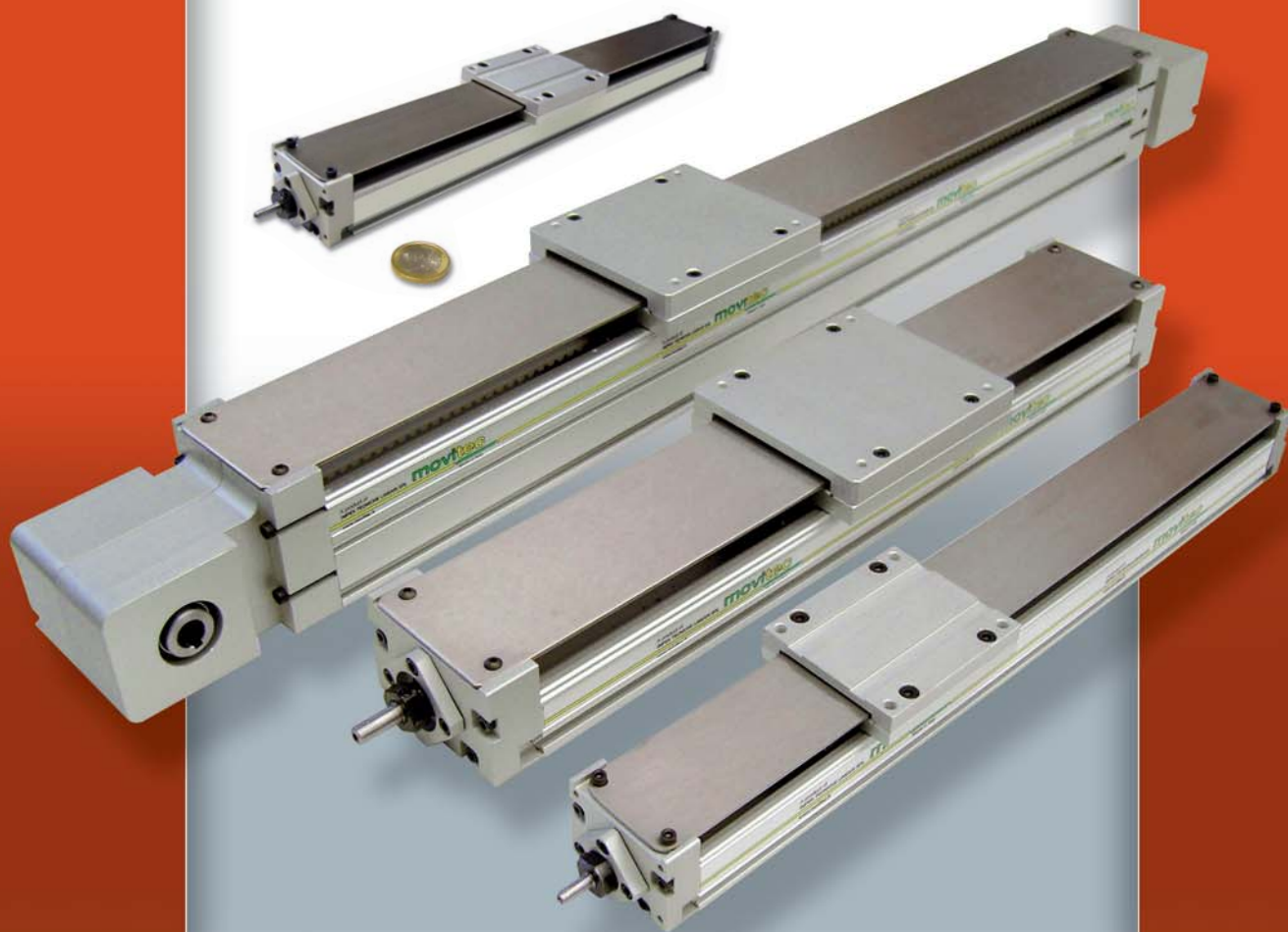


Systemes linéaires

Série CP

● Caractéristiques techniques Construction / Entraînement / Guidage / Programme Désignation / numérotation	68
● Dimensions et liste des vis disponibles pour l'entraînement	69



Caracteristiques techniques

Construction

Movitec **CP** est la solution ideale dans 80 % des demandes particulierement sur le marche de l'automation. La structure rigide et compacte du profil, le grand choix des entraînements et les différentes options adaptables font du **CP** un produit flexible et prêt à être intégré sur des machines ou équipements dans tous les secteurs de l'industrie.

Les systemes **CP** sont conçus selon un principe modulaire, ils peuvent se combiner facilement avec la plupart des autres produits de la gamme Movitec pour former des ensembles multiaxiaux prêts à être utilisés.

La protection renforcée en acier inoxydable du systeme **CP** autorise son utilisation en milieu difficile, une protection par soufflet est également disponible.

Entraînement

Le choix de l'entraînement dépend de la vitesse, de la masse à déplacer ainsi que de l'étude dynamique de l'application. Nous proposons un grand choix d'entraînement, d'où une optimisation personnalisée. En particulier le Type **CHP** à l'avantage de pouvoir intégrer une vis de grand diamètre, équipée d'un écrou DIN 69051.

Guidage

Les rails de guidage, le chariot à recirculation de billes et le profil extrudé en aluminium sont développés par MOVITEC.

Les produits CP MOVITEC sont proposés avec les abréviations suivantes :

- **CVP** série 040, 060, 086, 116 à entraînement par vis et guidage par rails en acier trempé avec chariot recirculation de billes MOVITEC.
- **CHP** série 086, 116 à entraînement par vis grand diamètre et guidage par rails en acier trempé avec chariot recirculation de billes MOVITEC.
- **CCP** série 040, 060, 086, 116 à entraînement par courroie crantée et guidage par rails en acier trempé avec chariot recirculation de billes MOVITEC.



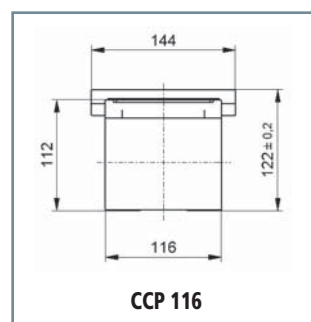
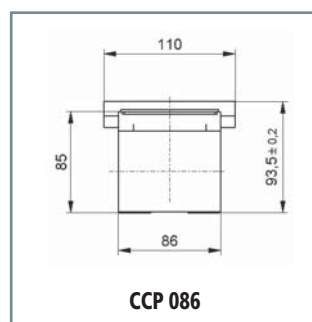
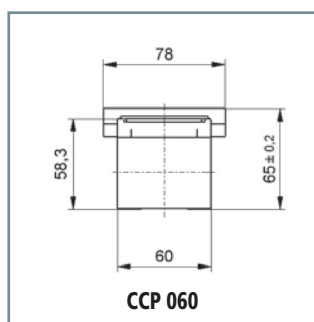
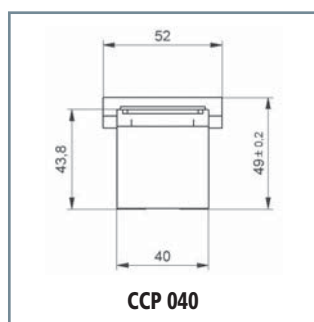
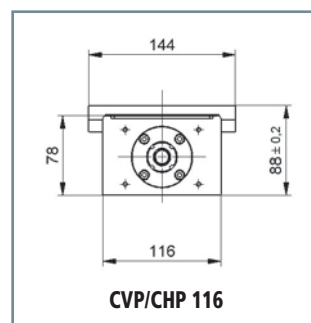
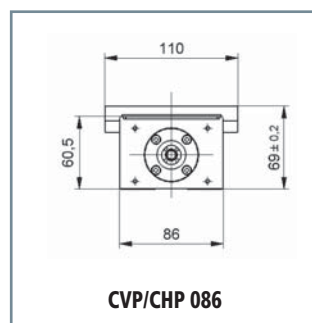
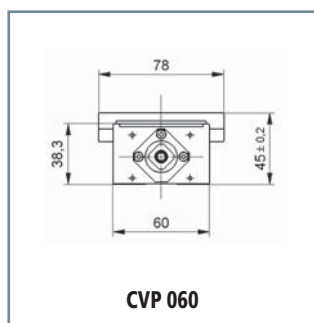
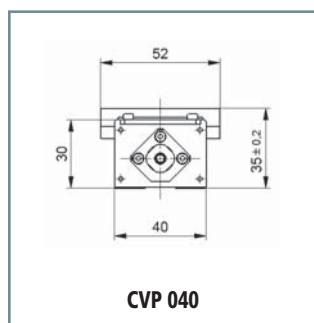
Produit	Tables Linéaires	CVP	CHP	CCP
Entraînement	V - Vis à billes roulée ou rectifié	•	•	—
	V - Vis à rouleaux satellites roulée ou rectifié	•	•	—
	V - Vis à pas long "Speedy"	•	•	—
	V - Vis à filetage rond "Rondo"	•	•	—
	V - Vis trapézoïdale	•	•	—
	H - Vis avec grand diamètre	—	•	—
	C - Courroie crantée	—	—	•
Guidage Série	P - Rails en acier et chariot à recirculation de billes MOVITEC	•	•	•
	040	•	—	•
	060	•	—	•
	086	•	•	•
Matériaux	116	•	•	•
	A - Aluminium	•	•	•
	Course [mm]	20 - 4000		
	Protection	S - Soufflet	•	•
M - Métallique		•	•	•
Options	Taraudage pour fixation	•	•	•
	Fins de course	•	•	•
	Systemes de blocage et fixation	•	•	•
	Prise moteur en direct avec accouplement	•	•	•
	Prise moteur à renvoi d'angle et à courroie crantée	•	•	—
Motorisation	Moteurs Brushless	•	•	•
	Servomoteurs AC/DC	•	•	•
	Moteurs pas à pas	•	•	•
Asservissement	Pas à pas	•	•	•
	Interpolation sur plusieurs axes	•	•	•

Désignation / numérotation

Exemple **C V P 060 A 0300 S**

Produit : C	= CP
Entraînement : V	= à vis
H	= à vis avec grand diamètre
C	= à courroie crantée
Guidage : P	= rails en acier trempés et chariot à recirculation de billes MOVITEC
Série : 040	= largeur profil 40 mm
060	= largeur profil 60 mm
086	= largeur profil 86 mm
116	= largeur profil 116 mm
Matériaux : A	= aluminium extrudé et anodisé
Course [mm] : 0020 - 4000	(autre course sur demande)
Protection : S	= soufflet
M	= métallique

● Dimensions et liste des vis disponibles pour l'entraînement



	ISO	[mm] CVP - Ø x p				[mm] CHP - Ø x p		[mm] CHP - Ø x p			
		40	60	86	116	86	116	40	60	86	116
Vis à billes roulée (1)	7	6 x 1	10 x 2	12 x 1	20 x 5	16 x 2	25 x 5	-	-	-	-
		6 x 2	10 x 3	12 x 2	20 x 10	16 x 5	25 x 10	-	-	-	-
		-	10 x 10	12 x 4	20 x 20	16 x 10	25 x 20	-	-	-	-
		-	-	12 x 5	20 x 50	16 x 16	25 x 25	-	-	-	-
		-	-	12 x 10	-	16 x 20	25 x 50	-	-	-	-
Vis à billes rectifiée (2)	5	6 x 1	10 x 2	12 x 2	20 x 5	16 x 5	25 x 5	-	-	-	-
		6 x 2	-	12 x 4	20 x 10	16 x 10	25 x 10	-	-	-	-
		-	-	12 x 5	20 x 20	-	25 x 20	-	-	-	-
		-	-	10 x 10	-	-	25 x 25	-	-	-	-
Vis à rouleaux satellites roulée	7	-	-	-	15 x 4	12 x 4	20 x 5	-	-	-	-
		-	-	-	15 x 5	12 x 5	-	-	-	-	-
Vis à rouleaux satellites rectifiée (3)	5	-	-	-	15 x 2	12 x 1	20 x 2	-	-	-	-
		-	-	-	15 x 4	12 x 2	20 x 4	-	-	-	-
		-	-	-	15 x 5	12 x 4	20 x 5	-	-	-	-
		-	-	-	15 x 8	12 x 5	20 x 8	-	-	-	-
Vis à pas long Speedy	9	6 x 25	9 x 20	11 x 60	-	14 x 18	-	-	-	-	-
		6,35 x 6,35	9,7 x 25,4	12 x 15	-	14 x 30	-	-	-	-	-
		6,35 x 12,7	10 x 10	12 x 25	-	15 x 20	-	-	-	-	-
		-	10 x 12	13 x 20	-	15 x 80	-	-	-	-	-
		-	10 x 35	13 x 70	-	16 x 35	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	16 x 90	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	18 x 40	-	-	-	-	-
Vis à filetage rond Rondo	9	6 x 2	10 x 3	10 x 3	-	14 x 4	-	-	-	-	
		-	-	12 x 4	-	16 x 5	-	-	-	-	
Vis trapézoïdale	7	-	-	12 x 3	20 x 4	16 x 4	25 x 5	-	-	-	
		-	-	12 x 4	20 x 8	16 x 8	25 x 10	-	-	-	
Courroie		-	-	-	-	-	-	16/AT5	20/AT5	20/AT10	25/AT10

(1) Disponible aussi en ISO 5.

(2) Disponible aussi en ISO 3.

(3) Disponible aussi en ISO 3 et ISO 1.