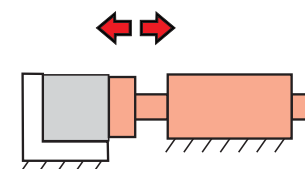
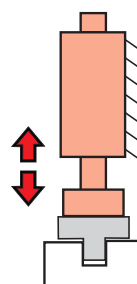
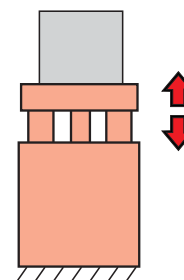
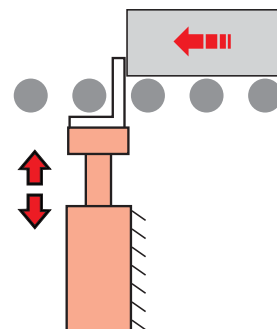


Uniquement pour le rechange
 Ne plus utiliser en construction neuve
 => se reporter sur le type 31



APPLICATIONS :

- Robustes, avec un guidage renforcé et très précis ces vérins guidés ont une grande résistance aux charges radiales.
 (ex: butées de convoyeurs ...)
- Compacts, ils s'implantent dans les endroits les plus exigus, et avec des fixations traversantes ou taraudées, le montage est facilité.
- Avec des fixations arrières, ils s'utilisent en position verticale sans support complexe.
 (ex: vérin d'élévation ...)
- Puissants et précis, ils solutionnent toute translation de faible course où la rigidité est nécessaire.
 (ex: bridage de pièces, insertion de composants, retaillage de produits ...)

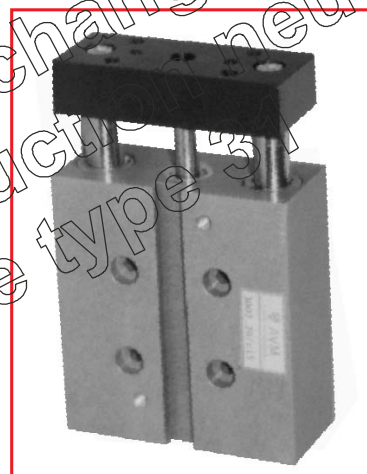


Catalogue C004

Toutes les caractéristiques de nos produits sont données sous réserve de modification.

DESCRIPTIF :

- Guidage par 2 colonnes sur 4 douilles à billes ou 4 bagues lisses en bronze.
- Protection du guidage par 4 joints raclers.
- Motorisation par vérin pneumatique double effet intégré.
- Amortissement élastique en fin de course.
- Fixation inférieure, traversante ou arrière.
- Matériaux: plaque avant: aluminium anodisé noir
corps: aluminium anodisé dur
colonnes: douilles à billes: acier trempé rectifié
 bagues lisses: acier chrome
tige de vérin: acier inoxydable
visserie: acier zingué
- Pression de service: 2 à 8 bars
- Fluide: air filtré lubrifié ou non lubrifié.
- Température de service: 5 à 60 °C



OPTIONS :

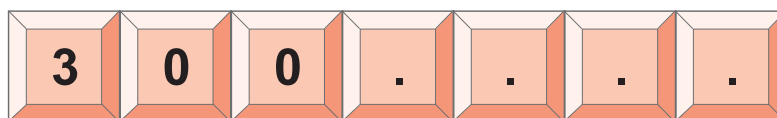
- Détection par détecteurs magnétiques (course mini détectable: 10 mm).
(les modèles de base sont toujours prévus pour recevoir la détection magnétique)
- Courses spéciales par limitation interne de la course.
(considérer les encombrements de la course standard supérieure)
Kit de limitation de course (voir page 3).

CARACTERISTIQUES:



Taille		2	3	4	5	6
Ø du vérin / Ø de tige	(mm)	Ø20 / Ø8	Ø25 / Ø10	Ø32 / Ø12	Ø40 / Ø16	Ø50 / Ø20
Ø des colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø20	Ø25
Courses standards	(mm)	20 - 40 - 50 - 75		25 - 50 - 75 - 100		25-50-75-100-125-160
Effort à la sortie à 6 bars	(N)	150	235	390	610	950
Effort à la rentrée à 6 bars	(N)	125	195	330	510	810
Tolérance sur la course	(mm)	0 / +1,5 mm				
Vitesse maxi	(m/s)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5

REFERENCE:



- taille : Ø20: 2
- Ø25: 3
- Ø32: 4
- Ø40: 5
- Ø50: 6

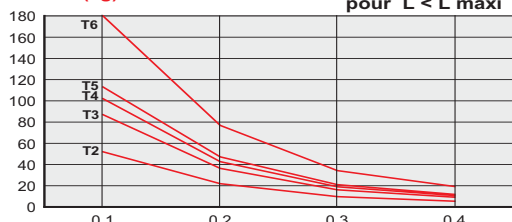
	Taille				
	2	3	4	5	6
Corps court	X	X			
			X	X	X
	X	X			
Corps long	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X
			X	X	X
					X
					X

- course :
- 20 mm : 1
- 25 mm : 2
- 40 mm : 4
- 50 mm : 5
- 75 mm : 6
- 100 mm : 7
- 125 mm : 8
- 160 mm : 9
- course spéciale : .

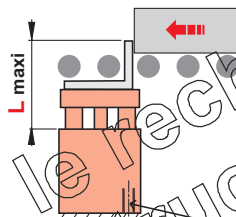
- 0 : sans détection
- 1 : avec 2 détect. magnétiques
- 1 : bagues lisses
- 2 : douilles à billes

Option complémentaire: (indiquer après la référence)
- course spéciale (<course maxi std) / C...

Masse en mvtt (kg)



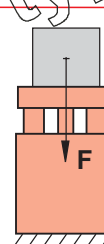
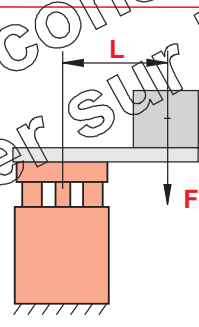
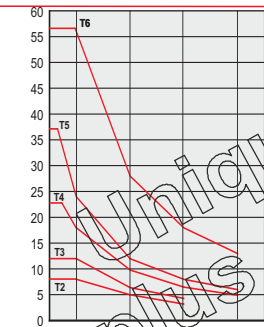
Bagues lisses pour L < Lmaxi



Charges (daN)

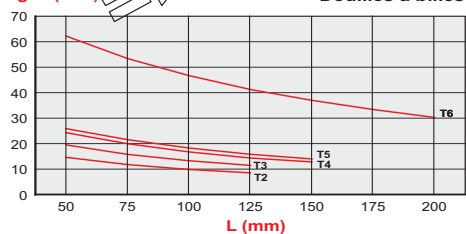
Douilles à billes

Bagues lisses



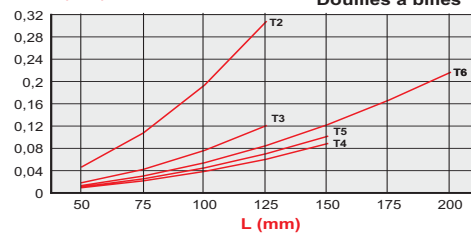
Charges (daN)

Douilles à billes



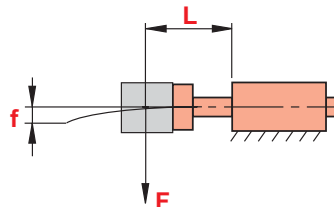
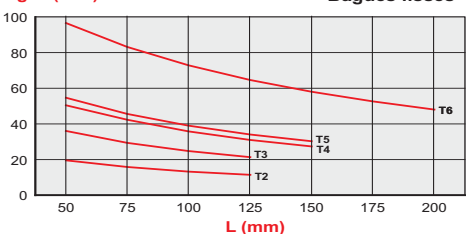
Flèches (mm)

Pour charges maxi Douilles à billes



Charges (daN)

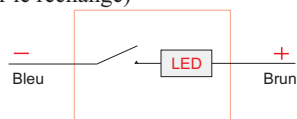
Bagues lisses



Détecteur magnétique :

Référence : 1212000 (pour le rechange)

Masse: 0,060 kg



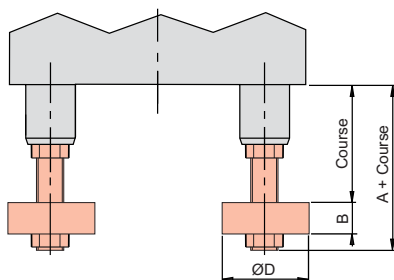
Pour connaître les détecteurs adaptables dans la rainure, nous consulter

Version: à ampoule Reed (ILS)
 Tension: 3 à 42 V (CC et CA)
 Intensité maxi: 300 mA
 Puissance commutable: 10 W (CC) et 10 Va (CA)
 Temps de réponse fermet.: 0,6 ms ouvert.: 0,1 ms
 Visualisation par LED
 Protège contre l'inversion de polarité
 Câble surmoulé Ø3,6 lg 3 mètres - 2 fils 2 x 0,14 mm²

KIT DE LIMITATION DE COURSE :

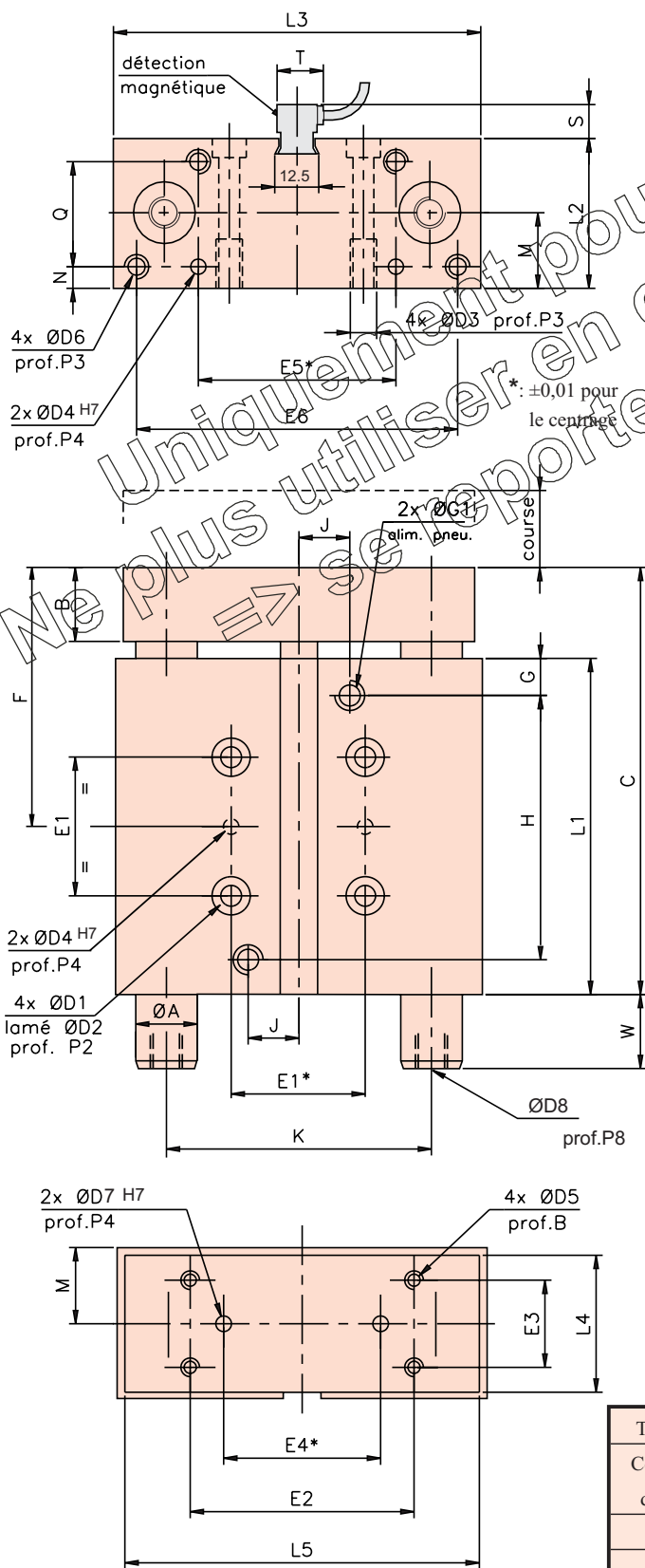
A commander séparément

- Il permet une limitation de la course à la sortie sur une plage de:
 - + 0 / -20 mm (T2 - T3)
 - + 0 / -25 mm (T4 - T5 - T6)
 avec une répétabilité de ±0,1 mm.
- Un amortissement élastique est intégré dans les bagues vissées à l'arrière des 2 colonnes.



Modèle	Référence	A	B	D	m (kg)
3002	5161200	17	10	33	0,060
3003	5161300	17	10	33	0,060
3004	5161400	22	14	41	0,110
3005	5161500	22	14	41	0,110
3006	5161600	26	15	51	0,200

ENCOMBREMENTS et MASSES :



Taille	2	3	4	5	6
A	12	16	20	20	25
B	4	22	24	24	29
D1	5	5	6,7	6,7	8,5
D2	10	10	11	11	15
D3	M6	M6	M8	M8	M10
D4	4,02	4,02	5,02	5,02	6,02
D5	M5	M5	M6	M6	M8
D6	M6	M6	M8	M8	M10
D7	4,02	4,02	5,02	5,02	5,02
D8	M5	M6	M8	M8	M10
E1	32	36	45	54	68
E2	40	52	68	68	78
E3	20	28	28	28	32,5
E4	32	34	46,5	46,5	46,5
E5	40	50	60	72	88
E6	70	84	100	108	136
F	68,5	75	84,5	90	111
G	12,5	13,5	16	19,5	20
G1	M5	1/8	1/8	1/8	1/8
J	12,7	16,5	16,5	20,5	23
K	58	67	82	91	115
L2	35	40,5	48	56,3	67,6
L3	81	95	115	124	156
L4	31	37	44	50	60
L5	77	90	110	119	150
M	18	21	24,5	28,5	34,5
N	5,5	5,5	7	8	10
P2	5	5,5	6	7,3	7,1
P3	15	15	20	20	25
P4	6	6	6	6	8
P8	10	12	15	15	18
Q	23,5	30	34	41	49

Cotes variables en fonction de la course:

Taille	2	3	4	5	6
Course de / à	0 40	0 40	0 50	0 50	0 75
C	114	149	123	158	139
H	65	100	69	104	80

Taille	2				3				4				5				6									
Course	20	40	50	75	20	40	50	75	25	50	75	100	25	50	75	100	25	50	75	100	25	50	75	100	125	160
W	0	19	29	54	0	19	29	54	0	24	49	74	0	24	49	74	0	24	49	74	0	24	49	74	99	134
masse (kg)	0,9	1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,9	2	2,2	2,3	3,2	3,3	2,9	3	4,1	4,2	5,5	5,7	5,9	8,5	8,7	9				