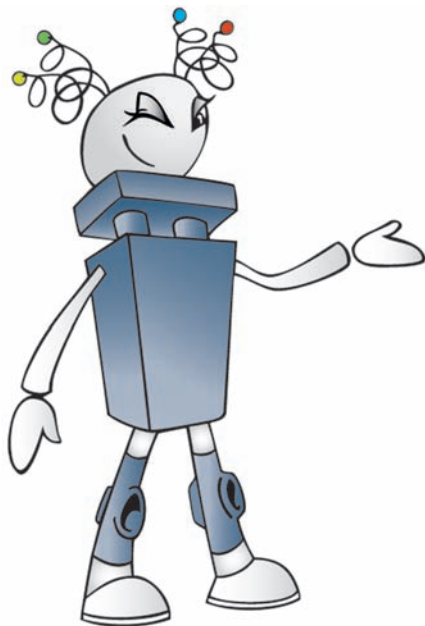


Vérins

sans tige



Série Z Ø 25 à 63 mm

Vérins sans tige série Z Ø 25 à 63 mm



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Construction : vérin sans tige fonctionnant à l'air comprimé

Course : jusqu'à 6000 mm

Raccordements : latéraux, dorsaux, ou d'un seul côté

Fonctionnement : double effet avec double amortissement pneumatique; prévu en standard pour la détection magnétique de position

Pression d'utilisation : 2 ... 8 bar

Température de fonctionnement : -20°C ... +80°C

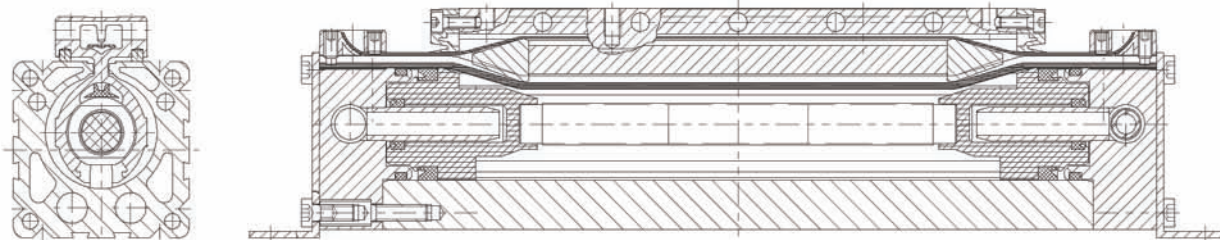
Fluide : air comprimé filtré lubrifié ou non

Matériaux : alliage d'aluminium pour la structure; plastique et élastomères résistant à l'huile pour les joints.

Bande d'étanchéité intérieure : polyamide

Bande de protection extérieure : feuillard inox

Amortissement : le système permettant de réaliser l'amortissement pneumatique est précis : tourner la vis de réglage de 90° peut modifier l'effet d'amortissement de 0 à 100%

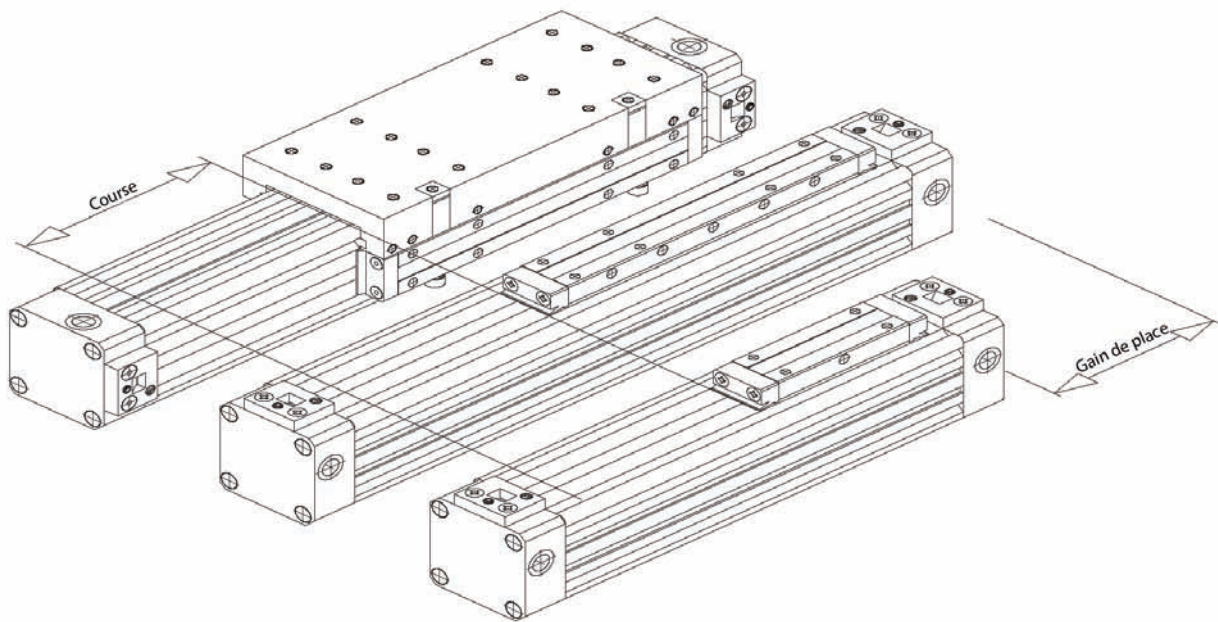


Ø	Force 6 bar	Largeur	Poids ZS course 0	Poids ZK course 0	Poids ZF course 0	Poids/course
25	270 N	18 mm	0,6 kg	0,4 kg	0,9 kg	2,6 kg/1000 mm
32	440 N	24 mm	1,1 kg	0,7 kg	1,5 kg	3,6 kg/1000 mm
40	680 N	34 mm	1,8 kg	1,2 kg	2,8 kg	4,8 kg/1000 mm
50	1060 N	40 mm	3,2 kg	2,0 kg	4,9 kg	7,4 kg/1000 mm
63	1680 N	49 mm	5,6 kg	3,2 kg	8,0 kg	10,0 kg/1000 mm

Vérins sans tige série Z Ø 25 à 63 mm



AVANTAGES TECHNIQUES



Utilisation d'un profilé en alliage d'aluminium Haute Résistance afin de :

- Réduire des effets dus à la flexion
- Augmenter la résistance de l'âme du chariot en élargissant la rainure du profilé

Section du profilé à haut module d'inertie dans toutes les directions en particulier dans le sens de la torsion

Profilé équipé de plusieurs gorges permettant de nombreuses possibilités de fixation

Chariot équipé de joints racleurs afin d'éviter l'intrusion de corps étrangers entre les bandes

Liaison mécanique isostatique des guidages sur le chariot afin de réduire les contraintes internes et l'usure

Possibilité d'adapter par la suite des guidages de chariot supplémentaires sans aucun démontage ni aucune modification du vérin standard

Possibilité de raccords d'un seul côté

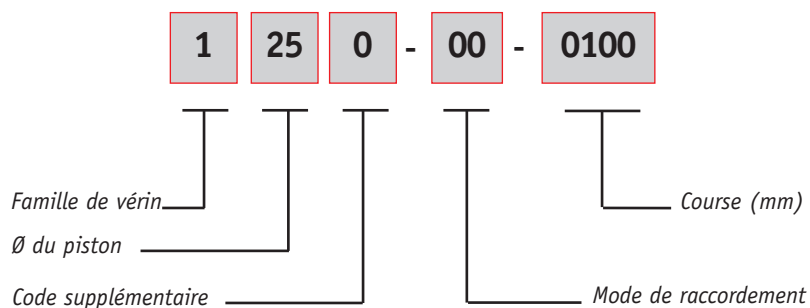
Possibilité de raccords sur le dessous du vérin. Nouveau système de réglage de l'amortissement pneumatique de fin de course

Avantages techniques supplémentaires des vérins à chariot ZK :

- Longueur de la course 0 réduite de l'ordre de 42% par rapport à la version équipée du chariot standard
- Réduction d'encombrement notable par rapport à des vérins sans tige compacts
- Construction plus économique

Vérins sans tige série Z Ø 25 à 63 mm

CODIFICATION



Famille de vérin

- 1 = vérins ZS**
- 2 = vérins ZK**
- 3 = vérins ZF - ZFF - ZFK - ZFB**
- 4 = vérins ZSS**

Alésage

Ø 25 - 32 - 40 - 50 - 63 mm

Code supplémentaire

- 0** ZS, ZK, ZF et ZSS
- 1** ZFF
- 2** ZFK
- 3** ZFB avec bloc de sécurité actif (pression bloquée)
- 4** ZFB avec bloc de sécurité passif (pression libérée)
- 9** KIT de rechange

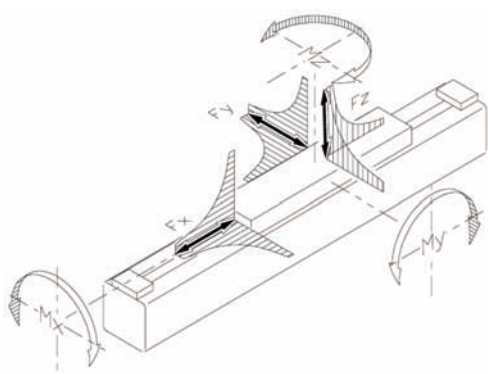
Mode de raccordement

- 00** raccordement latéral
- 01** raccordement dorsal
- 02** raccordement même côté

Vérins sans tige série Z Ø 25 à 63 mm



Efforts et couples admissibles



Toutes les valeurs de forces et de couples admissibles se réfèrent à une vitesse $v < 0,35 \text{ m/s}$.

Le respect des ces indications assure une durée de vie maximale et un niveau de bruit minimal.

L'utilisation à des vitesses supérieures réduit les efforts admissibles.

ZS Vérins chariot standard

Ø	Vmax 0,35m/s			F à V			Couples		
	Fx (N) 6 bar	Fy (N)	Fz (N)	F à 0,75 m/s	F à 1 m/s	F à 1,5 m/s	Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)
25	270	110	480	155	90	40	2	13	13
32	440	165	650	280	155	70	3,58	25	25
40	680	225	800	500	290	125	5,5	40	40
50	1060	325	1060	790	420	195	10	65	65
63	1680	435	1680	1500	850	370	16	100	100

ZK Vérins chariot court

Ø	Vmax 0,35m/s			F à V			Couples		
	Fx (N) 6 bar	Fy (N)	Fz (N)	F à 0,75 m/s	F à 1 m/s	F à 1,5 m/s	Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)
25	270	55	230	90	50	25	0,7	2,7	2,7
32	440	70	320	200	110	45	1	5	5
40	680	100	400	420	240	110	2	8,5	8,5
50	1060	140	480	750	440	190	3,5	13	13
63	1680	180	590	1500	850	380	5	18	18

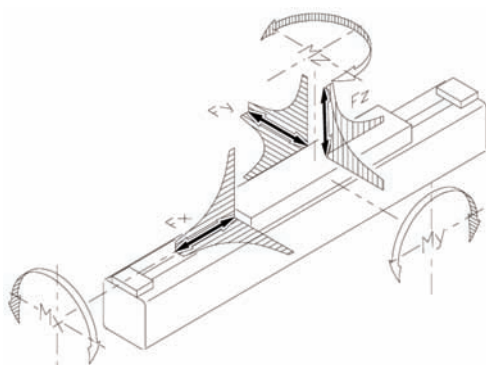
ZF Vérins chariot standard avec simple guidage

Ø	Vmax 0,35m/s			F à V			Couples		
	Fx (N) 6 bar	Fy (N)	Fz (N)	F à 0,75 m/s	F à 1 m/s	F à 1,5 m/s	Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)
25	270	800	800	280	160	65	10	20	20
32	440	1200	1200	510	300	140	25	45	45
40	680	1600	1600	1000	550	250	40	75	75
50	1060	2100	2100	1500	850	380	80	150	150
63	1680	2800	2800	2500	1400	610	110	250	250

Vérins sans tige série Z Ø 25 à 63 mm



Efforts et couples admissibles



Toutes les valeurs de forces et de couples admissibles se réfèrent à une vitesse $v < 0,35 \text{ m/s}$.

Le respect des ces indications assure une durée de vie maximale et un niveau de bruit minimal.

L'utilisation à des vitesses supérieures réduit les efforts admissibles.

ZFF Vérins chariot standard avec double guidage

Ø	Vmax 0,35m/s			F à V			Couples		
	Fx (N) 6 bar	Fy (N)	Fz (N)	F à 0,75 m/s	F à 1 m/s	F à 1,5 m/s	Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)
25	270	1200	1200	420	210	80	15	30	30
32	440	1800	1800	750	400	170	37	67	67
40	680	2400	2400	1500	750	300	60	110	110
50	1060	3200	3200	2200	1150	460	120	220	220
63	1680	4200	4200	3700	1900	740	170	370	370

ZFK Vérins chariot court avec simple guidage

Ø	Vmax 0,35m/s			F à V			Couples		
	Fx (N) 6 bar	Fy (N)	Fz (N)	F à 0,75 m/s	F à 1 m/s	F à 1,5 m/s	Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)
25	270	250	250	100	60	30	4	4	4
32	440	450	450	250	135	65	10	10	10
40	680	600	600	480	280	140	16	16	16
50	1060	900	900	800	480	220	30	30	30
63	1680	1100	1100	1500	950	400	45	45	45

ZSS* Vérins chariot standard avec guidage à billes

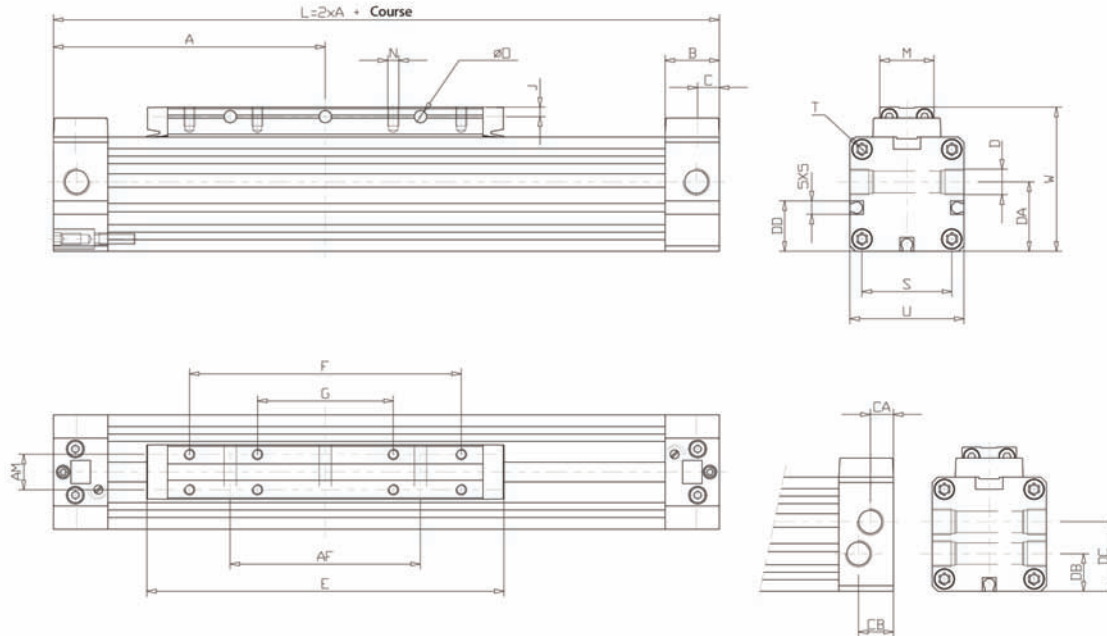
Ø	Patin à billes			Rail			Couples		
	Type 6 bar	C dyn (N)	C 0 (N)	Type			Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)
25	LAS15ALZ	8350	16300	-	L1S15	-	85	77	65
32	LAS20ALZ	11700	23500	-	L1S20	-	160	133	111
40	LAS25ALZ	18800	36500	-	L1S25	-	286	258	217
50	LAS30ALZ	28800	55000	-	L1S30	-	520	435	365
63	LAS30ALZ	28880	55000	-	L1S30	-	520	435	365

*Pour toute demande sur un vérin ZSS nous consulter impérativement

Vérins sans tige série Z Ø 25 à 63 mm



ZS Chariot standard

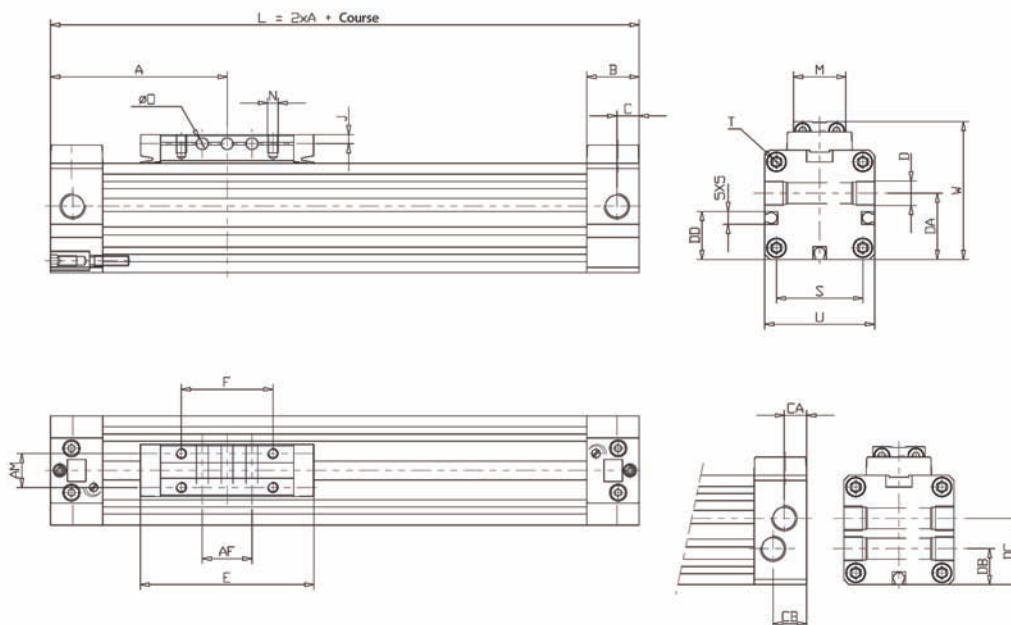
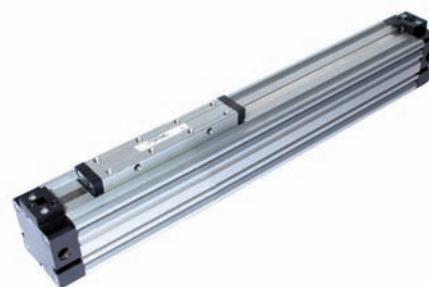


	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
A	100	120	150	180	215
AF	70	100	140	180	230
AM	13	16	22	29	40
B	20	20	23	23	29
C	8,5	8,5	12	12	12,5
CA	7	7	11	12	12,5
CB	13	13	14,5	14	15,5
D	G1/8x8	G1/8x8	G1/4x12	G1/4x12	G3/8x12
DA	25,5	32	37,5	47,5	59,5
DB	14	16	18,5	22,5	24,5
DC	28	34,5	41	47,5	59,5
E	131	171	220	280	333
F	100	140	180	220	280
G	50	70	90	110	140
J	3,5	4,5	5	6,5	8
M	20	25	33	42	54
N	M4x7	M5x9	M6x10	M8x12,5	M8x15
Ø0	4,5	5,5	7	7	9
S	33	41	51	63	78
T	M4x9	M5x10	M6x12	M8x12	M8x12
U	42	52	63	78	93
W	53	65	79	96	113,5

Vérins sans tige série Z Ø 25 à 63 mm

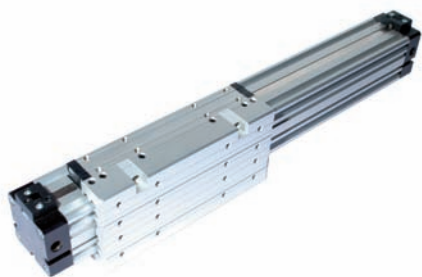
ZK Chariot court

2 0 - -



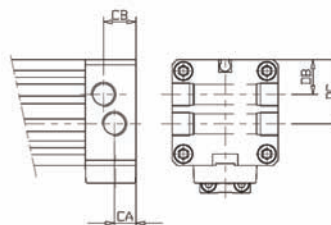
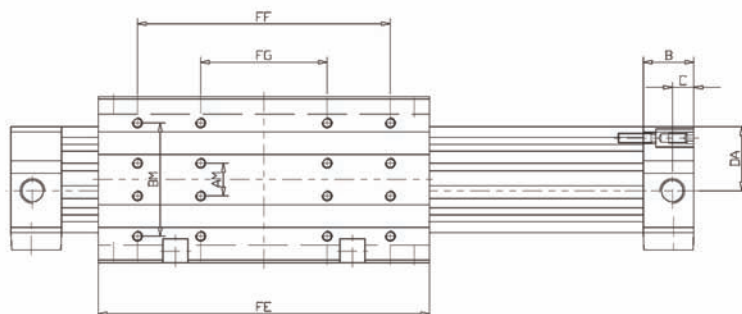
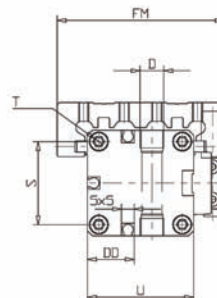
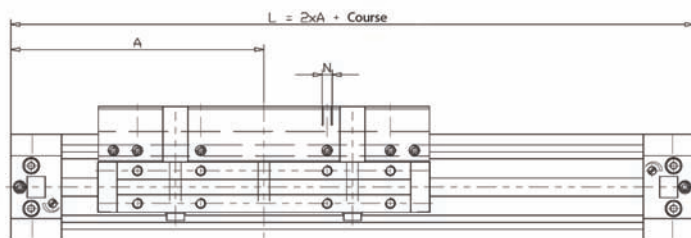
	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
A	67,5	77,5	95	105	125
AM	13	16	22	29	40
B	20	20	24	24	30
C	8,5	8,5	13	13	13
CA	7	7	9,5	9,5	11
CB	13	13	14,5	14,5	18,5
D	G1/8x8	G1/8x8	G1/4x12	G1/4x12	G3/8x12,5
DA	25,5	32	37,5	47,5	59,5
DB	14	17,5	20	26	30
DC	28	34,5	42	52	62
E	66	86	110	130	153
F	35	55	70	70	100
J	3,5	4,5	5	6,5	8
M	20	25	33	42	54
N	M4x7	M5x9	M6x10	M8x12,5	M8x15
Ø0	4,5	5,5	7	7	9
S	33	41	51	63	78
T	M4x9	M5x10	M6x12	M8x12	M8x12
U	42	52	63	78	93
W	53	65	79	96	113,5

Vérins sans tige série Z Ø 25 à 63 mm



ZF Chariot standard simple guidage

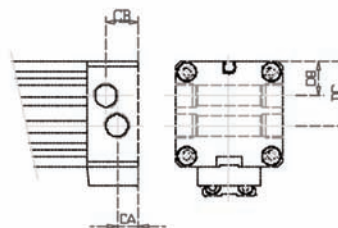
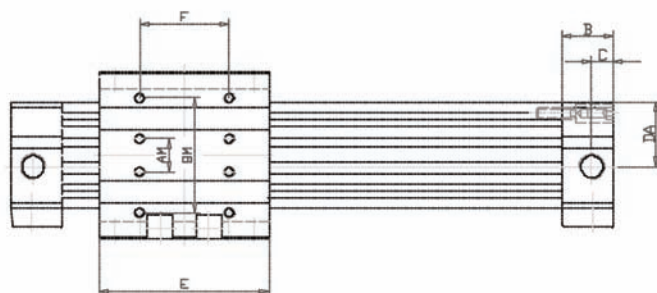
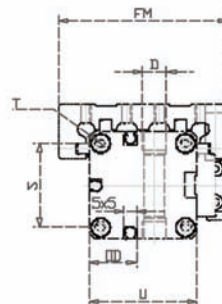
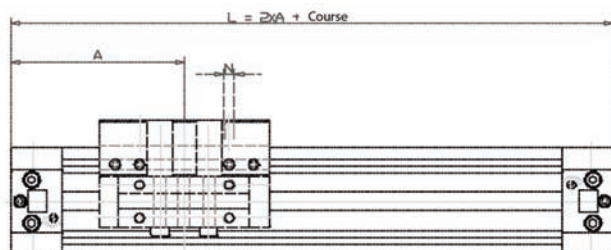
3 0 - -



	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
A	100	120	150	180	215
AM	13	16	22	29	40
B	20	20	24	24	30
BM	45	55	70	85	105
C	8,5	8,5	11	11	14,5
CA	7	7	9,5	9,5	11
CB	13	13	14,5	14,5	18,5
D	G1/8x8	G1/8x8	G1/4x12	G1/4x12	G3/8x12
DA	25,5	32	37,5	47,5	59,5
DB	14	17,5	20	26	30
DC	28	34,5	42	52	62
DD	21	26	31,5	39	46,5
FE	131	171	220	280	333
FF	100	140	180	220	280
FG	50	70	90	110	140
FM	66	80	97	116	136
FW	53	65	79	96	113,5
N	M4x8	M5x10	M6x12	M8x16	M8x16
S	33	41	51	63	78
T	M4x9	M5x10	M6x12	M8x12	M8x12
U	42	52	63	78	93

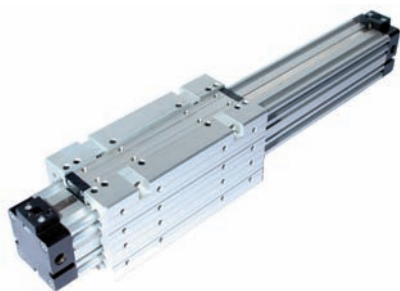
Vérins sans tige série Z Ø 25 à 63 mm

ZFK Chariot court avec guidage simple



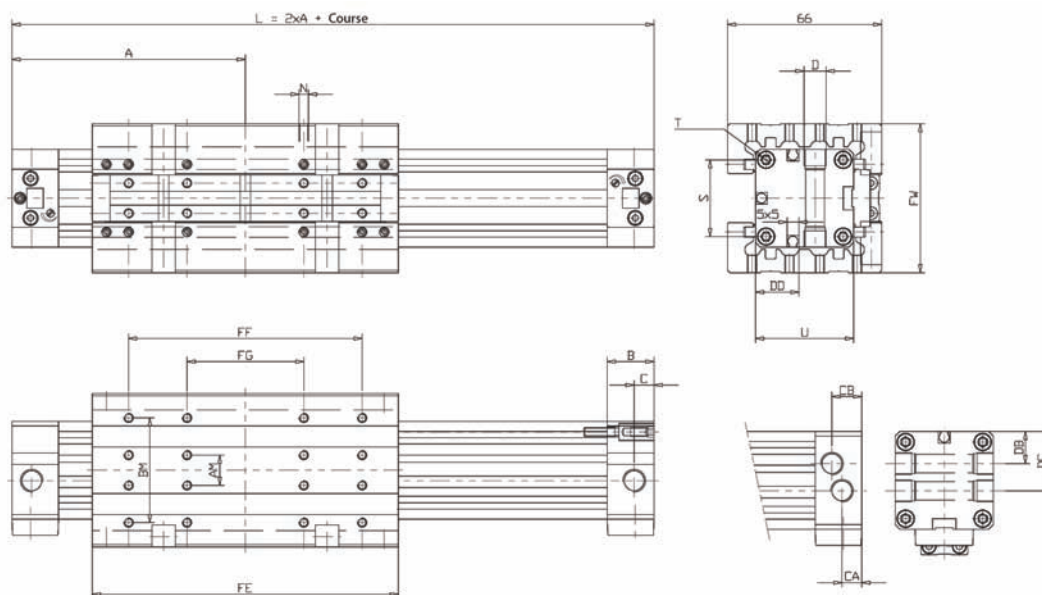
	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
A	67,5	77,5	95	105	125
AM	13	16	22	29	40
B	20	20	24	24	30
BM	45	55	70	85	105
C	8,5	8,5	11	11	14,5
CA	7	7	9,5	9,5	11
CB	13	13	14,5	14,5	18,5
D	G1/8x8	G1/8x8	G1/4x12	G1/4x12	G3/8x12,5
DA	25,5	32	37,5	47,5	59,5
DB	14	17,5	20	26	30
DC	28	34,5	42	52	62
DD	21	26	31,5	39	46,5
E	66	86	110	130	153
F	35	55	70	70	100
FM	66	80	97	116	136
fw	53	65	79/	96	113,5
N	M4x8	M5x10	M6x12	M8x16	M8x16
S	33	41	51	63	78
T	M4x9	M5x10	M6x12	M8x12	M8x12
U	42	52	63	78	93

Vérins sans tige série Z Ø 25 à 63 mm



ZFF Chariot standard double guidage

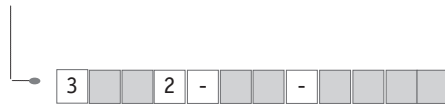
3 1 - -



	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
A	100	120	150	180	215
AM	13	16	22	29	40
B	20	20	24	24	30
BM	45	55	70	85	105
C	8,5	8,5	12	12	12,5
CA	7	7	9,5	9,5	11
CB	13	13	14,5	14,5	18,5
D	G1/8x8	G1/8x8	G1/4x12	G1/4x12	G3/8x12
DA	25,5	32	37,5	47,5	59,5
DB	14	17,5	20	26	30
DC	28	34,5	42	52	62
DD	21	26	31,5	39	46,5
FE	131	171	220	280	333
FF	100	140	180	220	280
FG	50	70	90	110	140
FM	66	80	97	116	136
FW	64	78	95	114	134
N	M4x8	M5x10	M6x12	M8x16	M8x16
S	33	41	51	63	78
T	M4x9	M5x10	M6x12	M8x12	M8x12
U	42	52	63	78	93

Vérins sans tige série Z Ø 25 à 63 mm

ZFB Chariot guidage simple et bloc de sécurité intégré



Informations techniques

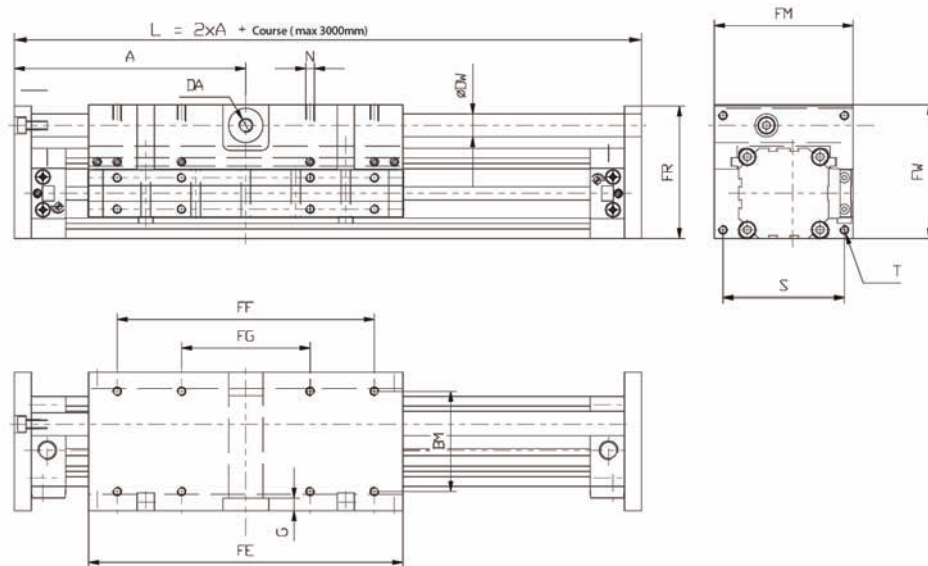
Utilisation d'une technologie de blocage éprouvée et performante. Le blocage à une action supérieure à celle de la poussée du vérin. L'accessoire de blocage est équipé d'un guidage extérieur.

Il peut être installé ultérieurement ou remplacé facilement.

Encombrement réduit, course maximale : 2500 mm

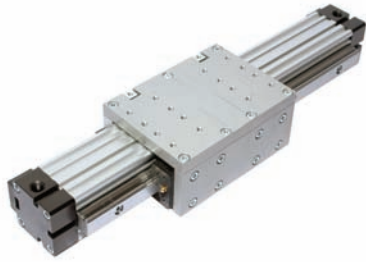
la force de maintien F_b indiquée dans les diagrammes se réfère à une valeur d'effort statique ;

En cas de dépassement de cette valeur, un léger glissement peut se produire. Dans le cas d'un effort dynamique, on doit appliquer un coefficient réducteur aux valeurs maximales statiques. Par ailleurs, la puissance de serrage de l'accessoire de blocage peut être affaiblie si la tige n'est pas parfaitement sèche.



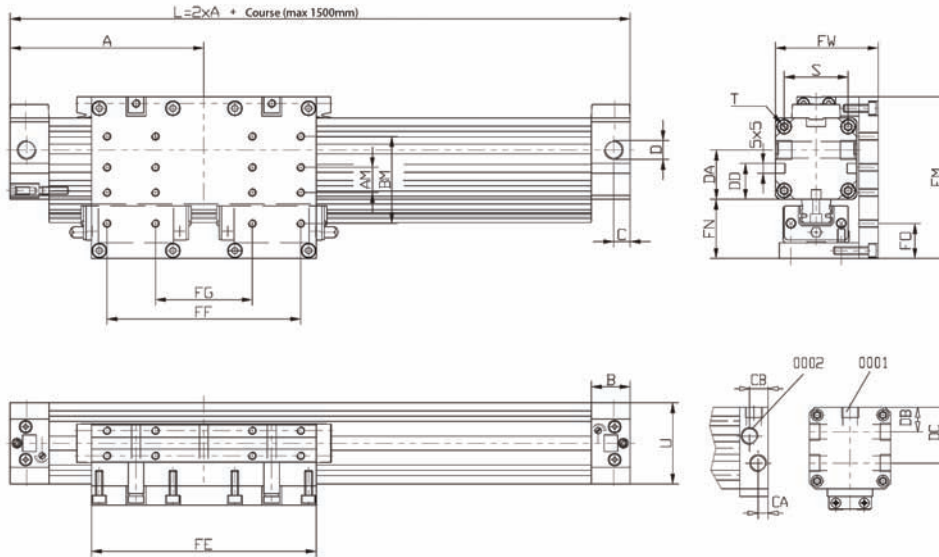
	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
A	67,5	77,5	95	105	125
BM	45	55	70	85	105
D	G1/8x8	G1/8x8	G1/4x12	G1/4x12	G3/8x12,5
DA	25,5	32	37,5	47,5	59,5
DW	14	17,5	20	26	30
FE	66	86	110	130	153
FF	35	55	70	70	100
FG					
FM	66	80	97	116	136
FW	53	65	79/	96	113,5
FR					
G					
N	M4x8	M5x10	M6x12	M8x16	M8x16
S	33	41	51	63	78
T	M4x9	M5x10	M6x12	M8x12	M8x12
U	42	52	63	78	93
	F_b				

Vérins sans tige série Z Ø 25 à 63 mm



ZSS Chariot guidage à billes

4 0 - - - - -

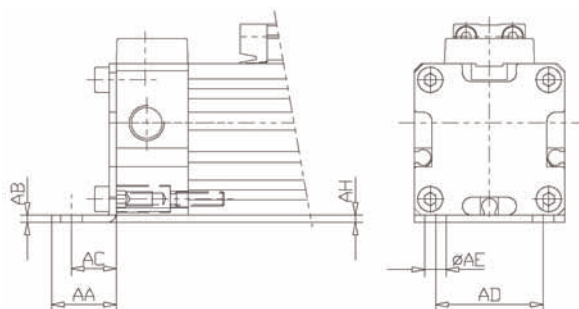


	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
A	100	120	150	180	215
AM13	16	22	29	40	
B	20	20	24	24	30
BM45	55	70	85	105	
C	8,5	8,5	13	13	13
CA	7	7	9,5	9,5	11
CB	13	13	14,5	14,5	18,5
D	G1/8x8	G1/8x8	G1/4x12	G1/4x12	G3/8x12
DA	25,5	32	37,5	47,5	59,5
DB	14	17,5	20	26	30
DC	28	34,5	42	52	62
DD	18,5	21	29,5	37	44,5
FE	116	156	220	260	313
FF	100	140	180	200	280
FG	50	70	90	110	140
FM	83,5	101	120	151	168,5
FW	53	65	79	96	113,5
FN	30,5	36	41	55	55
FO	18	22	25	33	32
N	M4x8	M5x10	M6x12	M8x16	M8x16
S	33	41	51	63	78
T	M4x9	M5x10	M6x12	M8x12	M8x12
U	42	52	63	78	93

*Pour toute demande sur un vérin ZSS nous consulter impérativement

Accessoires pour vérins sans tige série Z

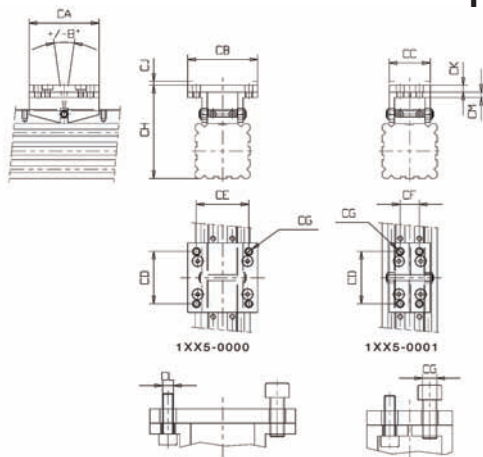
FB équerre de fixation



Conditionnement : par paire

	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
A	18	20	25	28	30
AB	2	2,5	2,5	3	3
AC	12,5	13,5	17,5	20	21
AD	30	40	50	60	75
AE	Ø6	Ø7	Ø9	Ø9	Ø11
AH	2	3	3	3	4,5
Référence	FB25	FB32	FB40	FB50	FB63

PB équerre de fixation

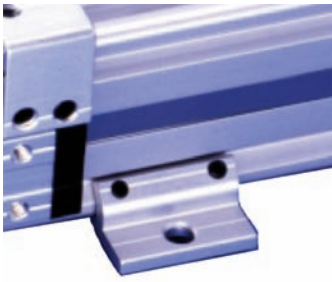


Conditionnement : à l'unité

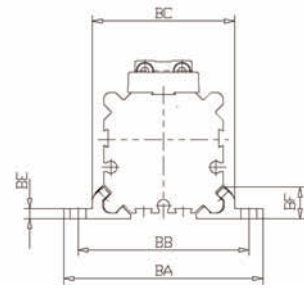
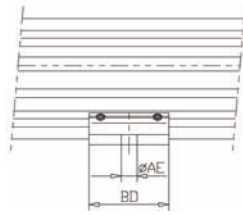
Il est recommandé d'installer une plaque oscillante dans le cas où un vérin sans tige est associé à un guidage mécanique. L'action de la plaque oscillante permet de transmettre l'effort de poussée du vérin en s'affranchissant des contraintes de liaison. Elle évite de rendre le montage hyperstatique.

	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
CA	60	70	80	90	100
CB	50	60	80	95	120
CC	30	37	47	56	73
CD	40	50	60	70	80
CE	38	48	60	70	80
CF	14	16	22	30	40
CG	M5	M6	M8	M8	M10
CH	70	86	107	123	145,5
CJ	3	3,5	4,5	4,5	5
CK	4	6	8	8	8
CM	4	6	8	8	8
CL	M4	M5	M6	M6	M8
Ver. étroite	PB25	PB32	PB40	PB50	PB63
Ver. large		PB25 L	PB32 L	PB40 L	PB50 L

Accessoires pour vérins sans tige série Z

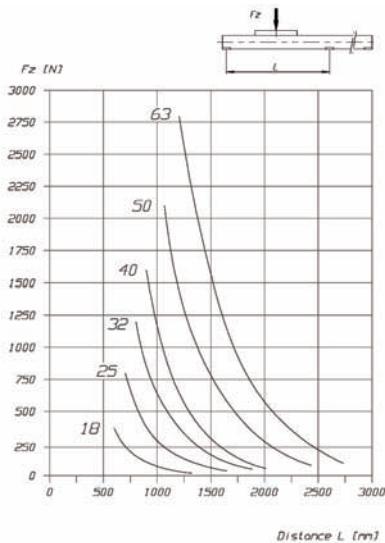


MB support intermédiaire



Conditionnement : à l'unité

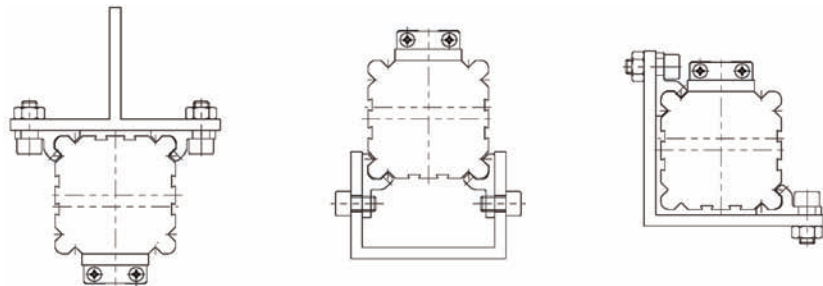
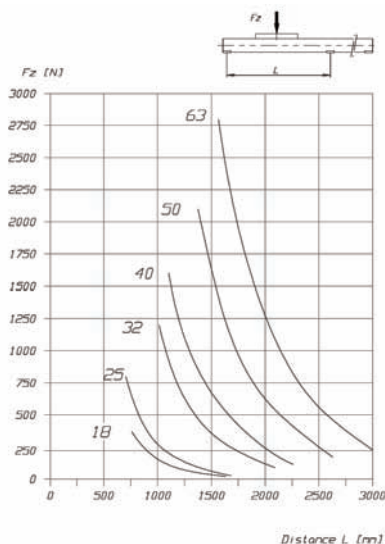
	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
AE	Ø6	Ø7	Ø9	Ø9	Ø11
AH	2	3	3	3	4,5
BA	70	85	105	122	144
BB	60	73	90	106	125
BC	50	61.5	75	91	107
BD	28	33	38	43	48
BE	3,5	4	4,5	5	6
BF	11	13,8	16	19	22
Référence	MB25	MB32	MB40	MB50	MB63



En cas d'utilisation de vérins de grande longueur ou de charges importantes, la flexion du tube doit être prise en compte. Le nombre de supports intermédiaires dépend de la flèche provoquée par la charge.

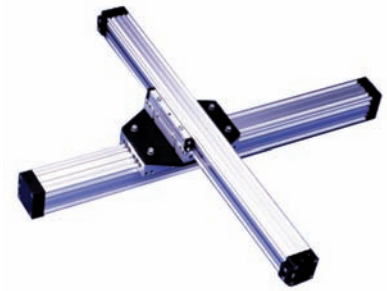
Exemple : un vérin Ø 25 doit avoir une flèche maximale de 0,5 mm lorsque l'on applique une charge F_z de 500N. D'après le diagramme ci-contre, l'espacement maximal entre 2 supports intermédiaires est de 750 mm.

Autres possibilités (sur demande) : dans le cas de grands vérins installés sans support intermédiaire, un profilé supplémentaire peut être adapté pour renforcer l'installation (voir schémas ci-dessous)

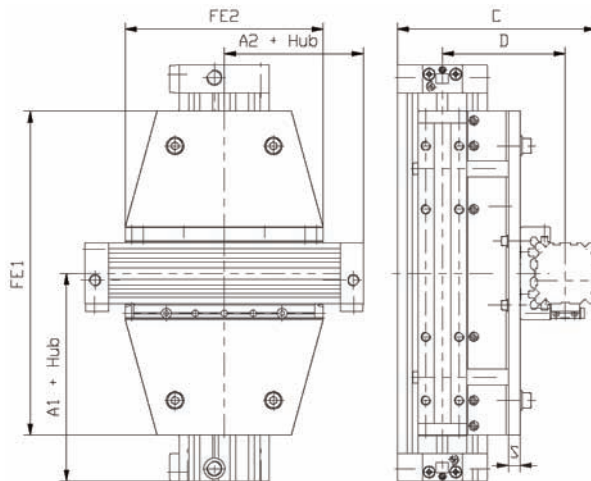


Accessoires pour vérins sans tige série Z

KT kit de liaison en croix



Conditionnement : à l'unité

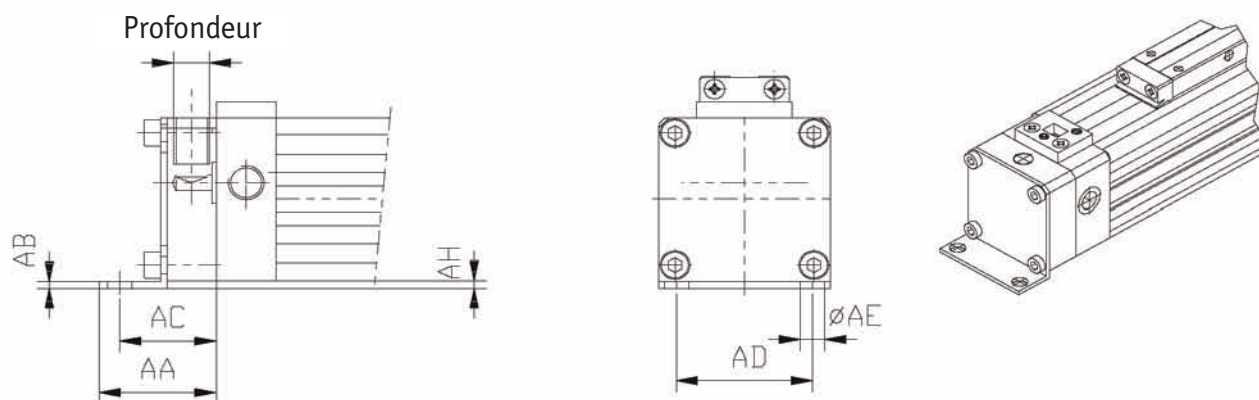


Combinaison	Référence	A1	A2	C	D	FE1	FE2	S
25:25	KT25.25	100	100	114	72	131	131	8
32:32	KT32.32	120	120	140	88	171	171	10
40:40	KT40.40	150	150	168	105	220	220	10
50:50	KT50.50	180	180	204	126	280	280	12
63:63	KT63.63	215	215	239	146	333	333	12
32:25	KT32.25	120	100	128	81	171	131	10
40:32	KT40.32	150	120	154	96,5	220	171	10
50:40	KT50.40	180	150	187	116,5	280	220	12
63:50	KT63.50	215	180	221,5	136	333	280	12
40:25	KT40.25	150	100	142	89,5	220	131	10
50:32	KT50.32	180	120	171	106	280	171	10
63:40	KT63.40	215	100	204,5	126,5	333	220	12

Le kit de liaison en croix permet d'assembler deux vérins sans tige fonctionnant suivant deux axes perpendiculaires. Ce kit est un accessoire qui doit être commandé séparément.

Accessoires pour vérins sans tige série Z

KA adaptateur de raccordement



	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
AA	32	34	43	46	54
AB	2	2,5	2,5	3	3
AC	26,5	27,5	35,5	38	45
AH	2	3	3	3	4,5
D	G1/8-(7,7)	G1/8-(7,7)	G1/4-(11,7)	G1/4-(11,7)	G3/8-(11,7)
Référence	KA 25	KA 32	KA 40	KA 50	KA 63

Fourni avec équerre FB

Tous les types de vérins peuvent être équipés d'un ou 2 adaptateurs de raccordement.

Cet accessoire permet de modifier l'orientation de l'alimentation en air du vérin.

Ces adaptateurs sont orientables suivant les 4 côtés du vérin.

Kit de joints



	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
ZS	1259-0000	1329-0000	1409-0000	1509-0000	1639-0000
ZK	2259-0000	2329-0000	2409-0000	2509-0000	2639-0000
ZF	3259-0000	3329-0000	3409-0000	3509-0000	3639-0000
ZFF	3259-0001	3329-0001	3409-0001	3509-0001	3639-0001
ZFK	3259-0002	3329-0002	3409-0002	3509-0002	3639-0002

Le kit comprend : les joints de piston, les joints d'amortissement, les joints de fonderie, les patins de serrage de bande et les patins de guidages appropriés au type de vérin. Ne comprend pas les bandes intérieure et extérieure.

*Nous indiquer la longueur du vérin pour la bande intérieure et extérieure

Détecteurs magnétiques pour vérins série Z

Détecteur magnétique 3 fils montage direct

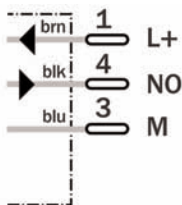
F1871

Caractéristiques produit

Surface active : Au milieu
Sortie TOR : PNP
Fonction de sortie : Fermeture (NO)
Fréquence de commutation : 1.000 Hz
Raccordement : Câble avec connecteur, M8, 3 br., PUR, 0,3 m

Informations techniques

Longueur : 25 mm
Tension d'alimentation : CC 10 ... 30 V
Ondulation résiduelle : $\leq 10\%$ d'Ub
Chute de tension : $\leq 2,5$ V
Consommation : ≤ 8 mA
Courant permanent : ≤ 70 mA
Durée d'initialisation : $\leq 0,1$ ms
Reproductibilité : $\leq 0,1$ mm (Ub et Ta constants)
CEM : selon EN 60 947-5-2
Protection court-circuit (à contrôle cyclique) : oui
Protection contre les inversions de polarité : oui
Indice de protection : IP 67
Température ambiante, de ... à : -25 °C ... +75 °C
Matériau du boîtier : PA



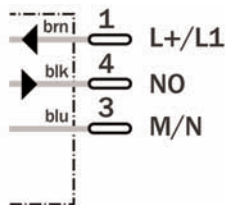
F1855

Caractéristiques produit

Surface active : Au milieu
Sortie TOR : Reed
Fonction de sortie : Fermeture (NO)
Fréquence de commutation : 500 Hz
Raccordement : Câble avec connecteur, M8, 3 br., PUR, 0,3 m

Informations techniques

Longueur : 25 mm
Tension d'alimentation : CA/CC 10 ... 30 V
Courant permanent CA : ≤ 300 mA
Courant permanent CC : ≤ 500 mA
Reproductibilité : $\leq 0,1$ mm (Ub et Ta constants)
CEM : selon EN 60 947-5-2
Indice de protection : IP 67
Température ambiante, de ... à : -25 °C ... +75 °C
Matériau du boîtier : PA 12



Détecteur magnétique montage avec support

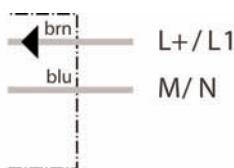
F1727

Caractéristiques produit

Surface active : Au milieu
Sortie TOR : Reed
Fonction de sortie : Fermeture (NO)
Fréquence de commutation : 400 Hz
Raccordement : Câble PVC, 2 m

Informations techniques

Longueur : 31,5 mm
Tension d'alimentation : CA/CC 10 ... 120 V
Sensibilité : 3 mT
Courant permanent : ≤ 100 mA
CEM : selon EN 60 947-5-2
Protection contre les inversions de polarité : oui
Indice de protection : IP 68
Température ambiante, de ... à : -25 °C ... +75 °C
Matériau du boîtier : Plastique



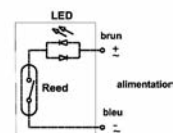
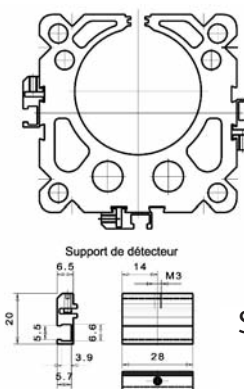
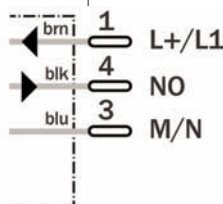
F1755

Caractéristiques produit

Surface active : Au milieu
Sortie TOR : Reed
Fonction de sortie : Fermeture (NO)
Fréquence de commutation : 400 Hz
Raccordement : Câble avec connecteur, M8, 3 br., PUR, 0,3 m

Informations techniques

Longueur : 31,5 mm
Tension d'alimentation : CA/CC 10 ... 30 V
Chute de tension : $\leq 2,5$ V
Consommation : ≤ 10 mA
Sensibilité : 3 mT
Courant permanent : ≤ 500 mA
CEM : selon EN 60 947-5-2
Protection rupture de conducteur : oui
Protection court-circuit (à contrôle cyclique) : oui
Protection contre les inversions de polarité : oui
Suppression d'impulsion à la mise sous tension : oui
Indice de protection : IP 68
Température ambiante, de ... à : -25 °C ... +75 °C
Matériau du boîtier : Plastique



Support de capteur
0000-8060