

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

Les vérins de la série CX sont du type "à tirants externes", avec des dimensions de montage selon les normes AFNOR NF E49-001 (ex CNOMO).

L'unité de base est séparée des accessoires, exceptée celle avec fixation "à tourillon".

La série CX se divise en 9 alésages ($\varnothing 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200$).

Les vérins peuvent être fournis également dans la version "tige traversante".

- > Tube extrudé: aluminium anodisé.
- > Piston: élastomère nitrilique vulcanisé (NBR) sur disque en acier (Viton sur demande).
- > Tige: acier chromé rectifié (acier inoxydable AISI 303 sur demande).
- > Goulot de guidage: coussinet en bronze anti-friction fritté.
- > Joint-racleur NBR: assure l'étanchéité et le maintien sur la tige.
peut être remplacé sur vérins montés.
- > Têtes: alliage d'aluminium à haute résistance.
- > Tirants en acier: permettent la fixation externe.
- > Décélérateurs en alliage d'aluminium réglables de série.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course minimum: 5 mm

Course maximum: 3000 mm en double effet

Tolérance de course: $\pm 1,5$ mm

Fluide: air filtré, lubrifié ou non

Température ambiante: $0^\circ\text{C} \div +80^\circ\text{C}$ (avec air sec -20°C)

Pression: 1 \div 10 bar

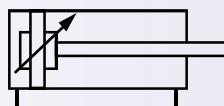
Longueur course amortie:	$\varnothing 32$	$L = 25$ mm
	$\varnothing 40/50$	$L = 30$ mm
	$\varnothing 63/80$	$L = 35$ mm
	$\varnothing 100 / 125$	$L = 40$ mm
	$\varnothing 160 / 200$	$L = 50$ mm

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

VERINS SERIE CX AFNOR NF E49.001 (ex CNOMO)

Détermination de la référence:

CX/.....

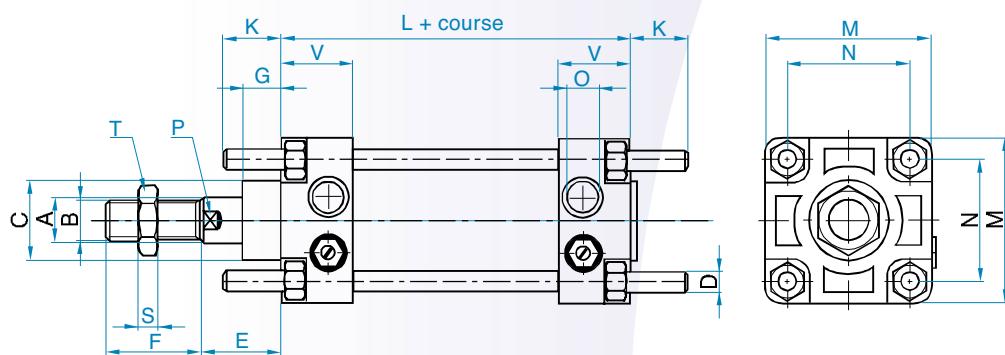


- course en mm
- alésage en mm

> Version magnétique: CX/FM/.....

> Version tige traversante: CXR.....
ou CX/FMR.....

> Sur demande : simple effet, tandem



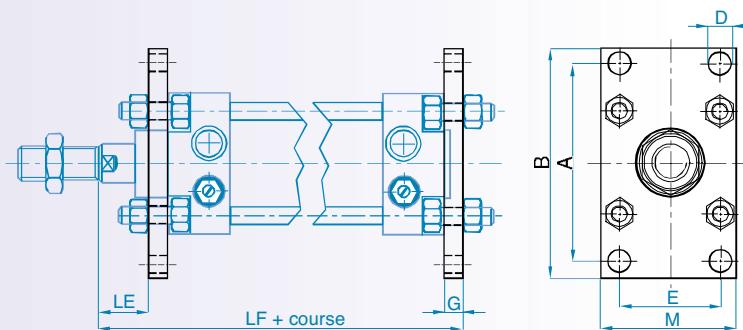
D	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	T	V
32	12	M10x1,5	25	M6	25	20	15	134	17	80	45	33	G 1/8	10	7	5	17	26
40	18	M16x1,5	32	M6	34	36	15	191	17	110	52	40	G 1/4	16	7	8	24	29
50	18	M16x1,5	32	M8	34	36	15	191	23	110	65	49	G 1/4	16	7	8	24	29
63	22	M20x1,5	45	M8	39	46	20	216	23	125	75	59	G 3/8	20	9	10	30	34
80	22	M20x1,5	45	M10	39	46	20	215	28	125	95	75	G 3/8	20	9	10	30	35
100	30	M27 x 2	55	M10	47	63	20	251	28	145	115	90	G 1/2	27	9	13,5	41	39
125	30	M27 x 2	55	M12	47	63	20	248	34	145	140	110	G 1/2	27	9	13,5	41	42
160	40	M36 x 2	65	M16	50	85	25	310	42	180	180	140	G 3/4	36	13	18	55	50
200	40	M36 x 2	65	M16	50	85	25	310	42	180	220	175	G 3/4	36	13	18	55	50

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

ACCESSOIRES

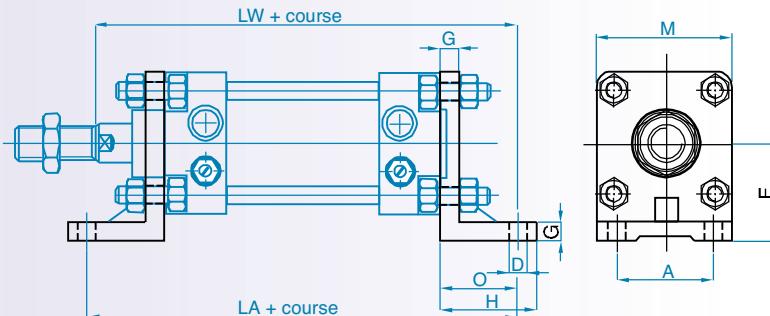
SERIE CX

CX/F: FLASQUES



Réf:	Ø	A	B	D H13	E	G	LE	LF	M
CX/F 32	32	68	80	9	33	8	17	113	45
CX/F 40	40	78	90	9	40	8	26	152	52
CX/F 50	50	94	110	11	49	10	24	154	65
CX/F 63	63	104	120	11	59	10	29	174	75
CX/F 80	80	130	150	14	75	12	27	176	95
CX/F 100	100	150	170	14	90	12	35	204	115
CX/F 125	125	180	205	18	110	16	31	208	140
CX/F 160	160	228	260	22	140	20	30	250	180
CX/F 200	200	268	300	22	170	20	30	250	220

CX/P: PIEDS



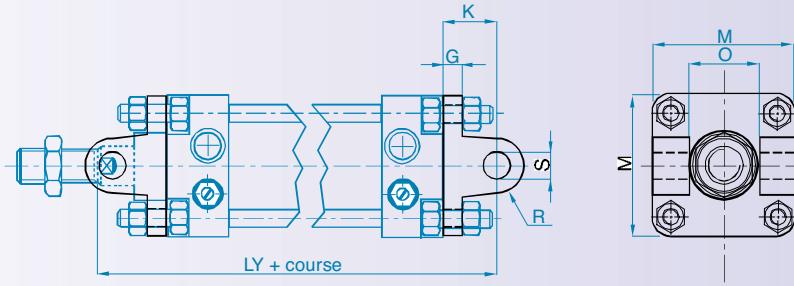
Réf:	Ø	A	D H13	F	G	H	LA	LW	M	O
CX/P 32	32	28	9	32	8	35	134	132	45	27
CX/P 40	40	36	9	36	8	35	164	171	52	27
CX/P 50	50	45	11	45	10	45	180	179	65	35
CX/P 63	63	55	11	50	10	45	195	199	75	35
CX/P 80	80	70	14	63	12	55	211	207	95	43
CX/P 100	100	90	14	73	12	55	231	235	115	43
CX/P 125	125	100	18	91	16	68	249	244	140	52
CX/P 160	160	130	22	115	20	82	304	292	180	62
CX/P 200	200	170	22	135	20	92	304	292	220	62

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

ACCESSOIRES

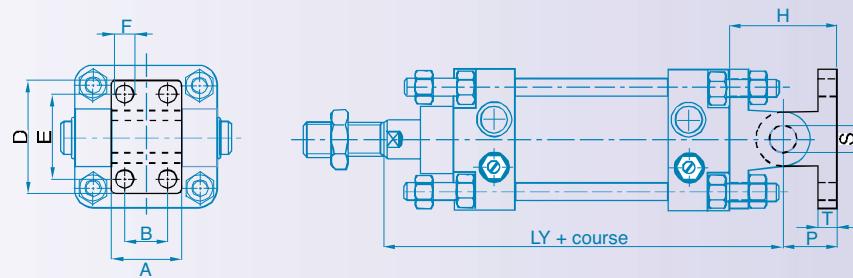
SERIE CX

CX/CF: ARTICULATIONS FEMELLES



Réf:	Ø	G	K	LY	M	O	R	S H9
CX/CF 32	32	8	18	123	45	26	8	8
CX/CF 40	40	8	24	168	52	33	12	12
CX/CF 50	50	10	26	170	65	33	12	12
CX/CF 63	63	10	30	194	75	47	16	16
CX/CF 80	80	12	32	196	95	47	16	16
CX/CF 100	100	12	37	229	115	57	20	20
CX/CF 125	125	16	41	233	140	57	21	20
CX/CF 160	160	20	55	285	180	72	25	25
CX/CF 200	200	20	55	285	220	72	25	25

CX/CM: ARTICULATIONS MALES



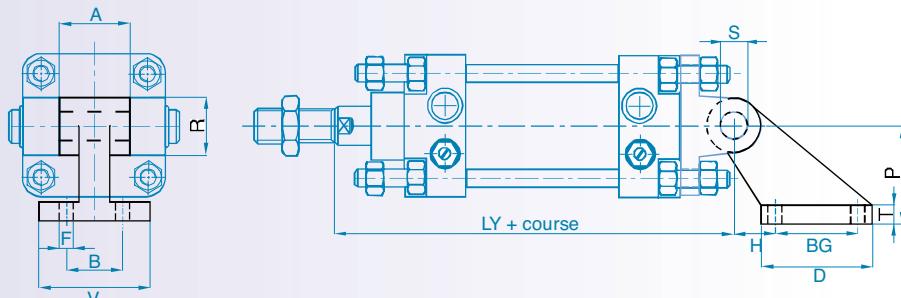
Réf:	Ø	A	B	D	E	F	H	LY	P	S H9	T
CX/CM 32	32	25	0	40	28	7	26	123	18	8	8
CX/CM 40	40	32	16	52	38	9	38	168	26	12	10
CX/CM 50	50	32	16	52	38	9	38	170	26	12	10
CX/CM 63	63	46	25	75	54	11	52	194	34	16	12
CX/CM 80	80	46	25	75	54	11	52	196	34	16	12
CX/CM 100	100	56	32	115	90	14	61	229	41	20	16
CX/CM 125	125	56	32	115	90	14	61	233	41	20	16
CX/CM 160	160	71	43	180	150	18	80	285	55	25	20
CX/CM 200	200	71	43	180	150	18	80	285	55	25	20

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

ACCESSOIRES

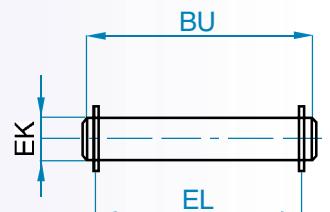
SERIE CX

CX/AS/SQ: ARTICULATIONS MALES D'EQUERRE



Réf:	Ø	A	B	BG	D	F H13	H	LY	P	R	S H9	T	V
CX/AS/SQ 32	32	25	25	20	37	7	18	123	32	19,5	8	8	41
CX/AS/SQ 40	40	32	32	32	54	9	25	168	45	26	12	10	52
CX/AS/SQ 50	50	32	32	32	54	9	25	170	45	26	12	10	52
CX/AS/SQ 63	63	46	40	50	75	11	32	194	63	32	16	13	63
CX/AS/SQ 80	80	46	40	50	75	11	32	196	63	32	16	13	63
CX/AS/SQ 100	100	56	50	70	103	14	40	229	90	42	20	17	80
CX/AS/SQ 125	125	56	50	70	103	14	40	233	90	42	20	17	80
CX/AS/SQ 160	160	70	63	110	154	18	50	285	140	54	25	20	111
CX/AS/SQ 200	200	70	63	110	154	18	50	285	140	54	25	20	111

CX/SEC: AXES POUR ARTICULATION FEMELLE



Réf:	Ø	EK f7	EL	BU
CX/SEC 32	32	8	46	53
CX/SEC 40	40	12	53	60
CX/SEC 50	50	12	66	73
CX/SEC 63	63	16	76	83
CX/SEC 80	80	16	96	103
CX/SEC 100	100	20	117	124
CX/SEC 125	125	20	142	149
CX/SEC 160	160	25	182	189
CX/SEC 200	200	25	222	229

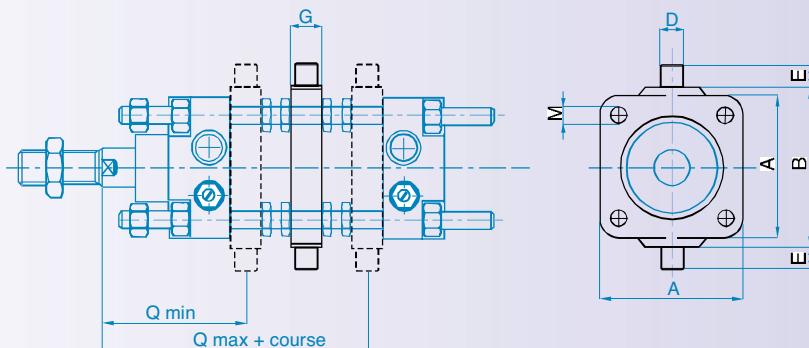
COMPOSANTS PNEUMATIQUES

ACCESSOIRES

SERIE CX

CX/CT: TOURILLONS CENTRAUX (à fixer sur tirants filetés)

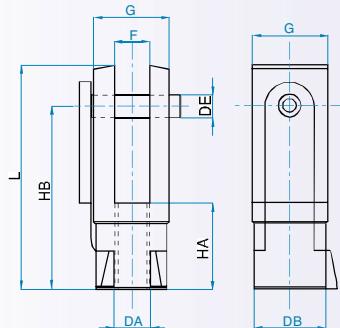
cote Q à spécifier
sur la commande



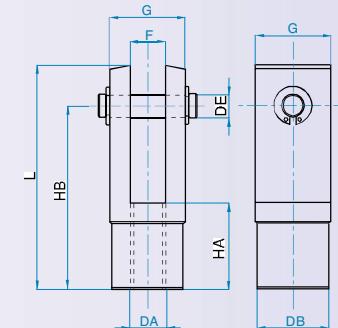
Réf:	Ø	A	B h14	D e9	E h14	G	M	Qmin	Qmax
CX/CT 32	32	46	50	12	12	15	6,25	58,5	71,5
CX/CT 40	40	59	63	16	16	20	6,25	73	105
CX/CT 50	50	69	73	16	16	20	8,25	73	105
CX/CT 63	63	84	90	20	20	25	8,25	85,5	117,5
CX/CT 80	80	102	108	20	20	25	10,25	86,5	116,5
CX/CT 100	100	125	131	25	25	30	10,25	101	138
CX/CT 125	125	155	160	25	25	32	12,25	105	134
CX/CT 160	160	190	200	32	32	40	16,25	120	160
CX/CT 200	200	240	250	32	32	40	16,25	120	160

CX/FF: CHAPES DE TIGE TARAUDEES FEMELLES

CX/FF pour les
Ø 32 - 125



CX/FFP pour les
Ø 160 - 200



Réf:	Ø	DA	DB	DE	F B12	G	HA	HB	L
CX/FF 10	32	M10	18	8	11	22	20	36	45
CX/FF 16	40	M16x1,5	26	12	18	36	26	51	64
CX/FF 16	50	M16x1,5	26	12	18	36	26	51	64
CX/FF 20	63	M20x1,5	34	16	22	45	30	63	80
CX/FF 20	80	M20x1,5	34	16	22	45	30	63	80
CX/FF 27	100	M27x2	42	20	30	63	45	85	105
CX/FF 27	125	M27x2	42	20	30	63	45	85	105
CX/FFP 36	160	M36x2	50	25	40	80	75	115	140
CX/FFP 36	200	M36x2	50	25	40	80	75	115	140