



CARACTERISTIQUES GENERALES

CONSTRUCTION :

Tube	AISI 304
Tige	AISI 303
Tête	Aluminium anodisé
Joint	Polyuréthane
Pistons	Laiton
Guidage	Bronze fritté

FONCTIONNEMENT :

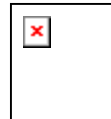
Pression de fonctionnement	Maximum 10 bar
Température	-30°C + 80°C dans l'air sec
Fluide	Air filtré lubrifié ou pas

VERSIONS DISPONIBLES :

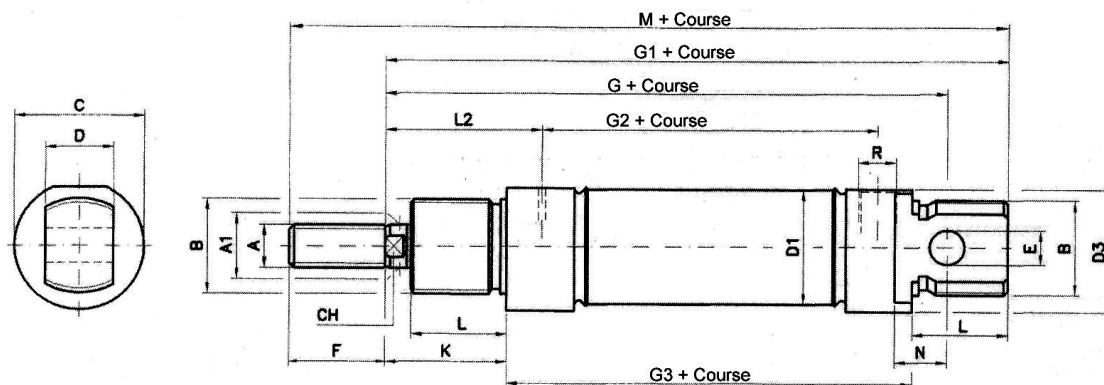
CSE	Simple effet
CSEM	Simple effet, magnétique
CSET	Simple effet, ressort arrière
CSMET	Simple effet, ressort arrière, magnétique
CDE	Double effet
CDEM	Double effet, magnétique
CDEP	Double effet, double tige
CDEMP	Double effet, double tige, magnétique
CDEA	Double effet, amortissement réglable
CDEMA	Double effet, amortissement réglable, magnétique
CDEAP	Double effet, amortissement réglable, double tige
CDEMAP	Double effet amortissement réglable, double tige, magnétique

COURSES STANDARD :

	Ømm	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500	
	Double effet	8	*	*	*	*	*	*								
10		*	*	*	*	*	*									
12		*	*	*	*	*	*	*	*	*						
16		*	*	*	*	*	*	*	*	*						
20		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
25		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Simple effet	Ømm	10	25	50												
	8	*	*	*												
	10	*	*	*												
	12	*	*	*												
	16	*	*	*												
	20	*	*	*												
25	*	*	*													



MICRO VERINS A SIMPLE EFFET



DIMENSIONS :

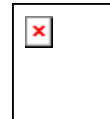
Ømm	A	A1	B	C	D	D1	D3	E	F	G	G1	G2	G3	K	L	L2	N	CH	R	M
8	M4	4	M12×1,25	16	8	9,27	15	4	12	64	74	36	46	16	12	21	6	/	M5	86
10	M4	4	M12×1,25	16	8	11,27	15	4	12	64	74	36	46	16	12	21	6	/	M5	86
12	M6	6	M16×1,5	19	12	13,27	18	6	16	75	88	38	48	22	18	27	9	5	M5	104
16	M6	6	M16×1,5	19	12	17,27	18	6	16	82	93	43	53	22	18	27	9	5	M5	109
20	M8	8	M22×1,5	27	16	21,27	25,5	8	20	95	111	51,5	67	24	20	32	12	7	1/8"G	131
25	M10×1,25	10	M22×1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	118	52	68	28	22	36	12	9	1/8"G	140

FORCES DE TRACTION ET POUSSEE (6 bar) :

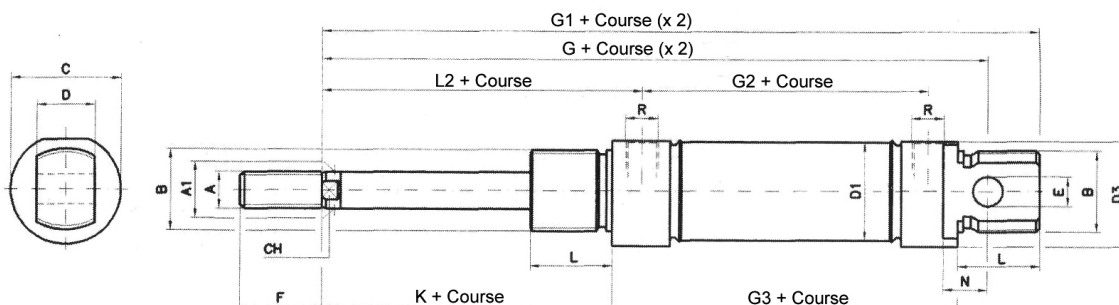
Ømm	Force de poussée (N)	Force de traction (N)					
		Course 10		Course 25		Course 50	
		F1	F2	F1	F2	F1	F2
8	19	4,5	5,2	3,9	5,2	2,5	5,2
10	36	4,5	5,2	3,9	5,2	2,5	5,2
12	49	5,7	6	5,1	6	4,1	6
16	87,5	15	17,5	11,5	17,5	5,3	17,5
20	141,5	21,3	23,5	18	23,5	12,5	23,5
25	246,5	18,2	19,5	16,2	19,5	12,9	19,5

CONSTRUCTION DE LA REFERENCE:

Code exemple	CSE 25 / 50
Type	CSE
Diamètre	25
Course	50



MICRO VERINS A SIMPLE EFFET AVEC RESSORT ARRIERE



DIMENSIONS :

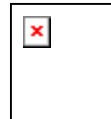
Ømm	A	A1	B	C	D	D1	D3	E	F	G	G1	G2	G3	K	L	L2	N	CH	R
8	M4	4	M12×1,25	16	8	9,27	15	4	12	84	74	55,5	46	16	12	21	6	/	M5
10	M4	4	M12×1,25	16	8	11,27	15	4	12	91	74	60	46	16	12	21	6	/	M5
12	M6	6	M16×1,5	19	12	13,27	18	6	16	99	88	62	48	22	18	27	9	5	M5
16	M6	6	M16×1,5	19	12	17,27	18	6	16	113	93	73,5	53	22	18	27	9	5	M5
20	M8	8	M22×1,5	27	16	21,27	25,5	8	20	128	111	84,5	67	24	20	32	12	7	1/8"G
25	M10×1,25	10	M22×1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	137	118	85	68	28	22	36	12	9	1/8"G

FORCES DE TRACTION ET POUSSEE (6 bar) :

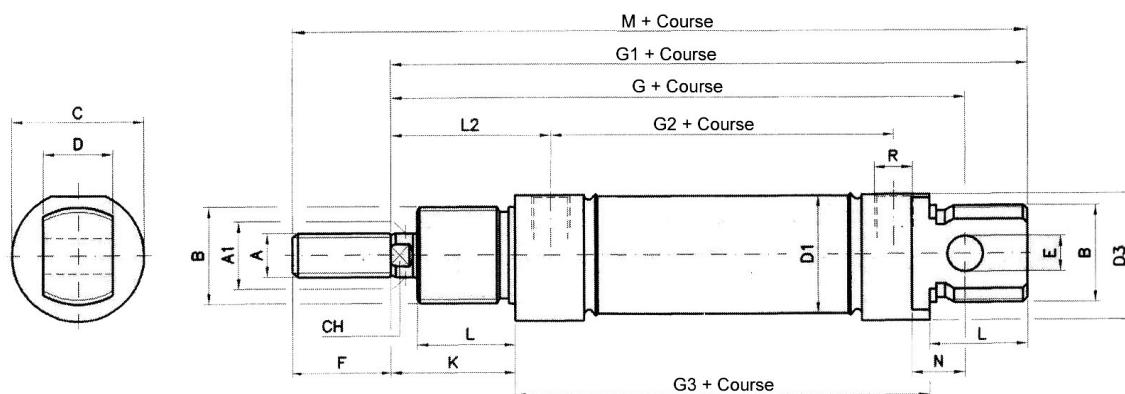
Ømm	Force de poussée (N)	Force de traction (N)					
		Course 10		Course 25		Course 50	
		F1	F2	F1	F2	F1	F2
8	17,5	5,81	6,3	5	6,3	3,7	6,3
10	34,5	5,2	6,4	3,4	6,4	/	/
12	40,5	13,5	14,5	11,8	14,5	8,9	14,5
16	83,5	19,7	21,5	17	21,5	12,5	21,5
20	141,5	21,7	23,5	18	23,5	13,5	23,5
25	234,5	29,7	31,5	26,3	31,5	20,7	31,5

CONSTRUCTION DE LA REFERENCE:

Code exemple	CSET 10 / 50
Type	CSET
Diamètre	10
Course	50



MICRO VERINS A DOUBLE EFFET



DIMENSIONS :

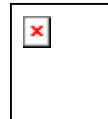
Ømm	A	A1	B	C	D	D1	D3	E	F	G	G1	G2	G3	K	L	L2	N	CH	R	M
8	M4	4	M12×1,25	16	8	9,27	15	4	12	64	74	36	46	16	12	21	6	/	M5	86
10	M4	4	M12×1,25	16	8	11,27	15	4	12	64	74	36	46	16	12	21	6	/	M5	86
12	M6	6	M16×1,5	19	12	13,27	18	6	16	75	88	38	48	22	18	27	9	5	M5	104
16	M6	6	M16×1,5	19	12	17,27	18	6	16	82	93	43	53	22	18	27	9	5	M5	109
20	M8	8	M22×1,5	27	16	21,27	25,5	8	20	95	111	51,5	67	24	20	32	12	7	1/8"G	131
25	M10×1,25	10	M22×1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	118	52	68	28	22	36	12	9	1/8"G	140

FORCES DE TRACTION ET POUSSEE (6 bar) :

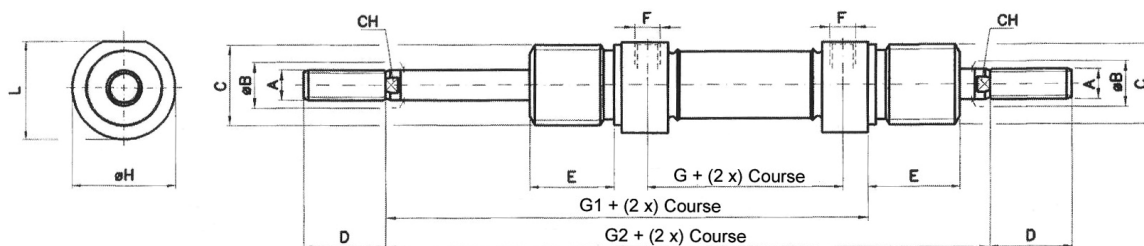
Ø mm	Force de poussée (N)	Force de traction (N)
8	24	15
10	41	32
12	55	38
16	105	88
20	165	141
25	266	219

CONSTRUCTION DE LA REFERENCE:

Code exemple	CDEM 25 / 50
Type	CDEM
Diamètre	25
Course	50



MICRO VERINS A DOUBLE EFFET A DOUBLE TIGE



DIMENSIONS :

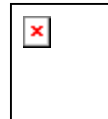
Ømm	A	ØB	C	D	E	F	G	G1	G2	ØH	L	CH
8	M4	4	M12×1,25	12	12	M5	36	62	78	16	15	/
10	M4	4	M12×1,25	12	12	M5	36	62	78	16	15	/
12	M6	6	M16×1,5	16	18	M5	38	70,5	94	19	18	5
16	M6	6	M16×1,5	16	18	M5	43	75,5	97,5	19	18	5
20	M8	8	M22×1,5	20	20	1/8"G	51,5	92	116	27	25,5	7
25	M10×1,25	10	M22×1,5	22	22	1/8"G	52	97	125	30	28,5	9

FORCES DE TRACTION ET POUSSEE (6 bar) :

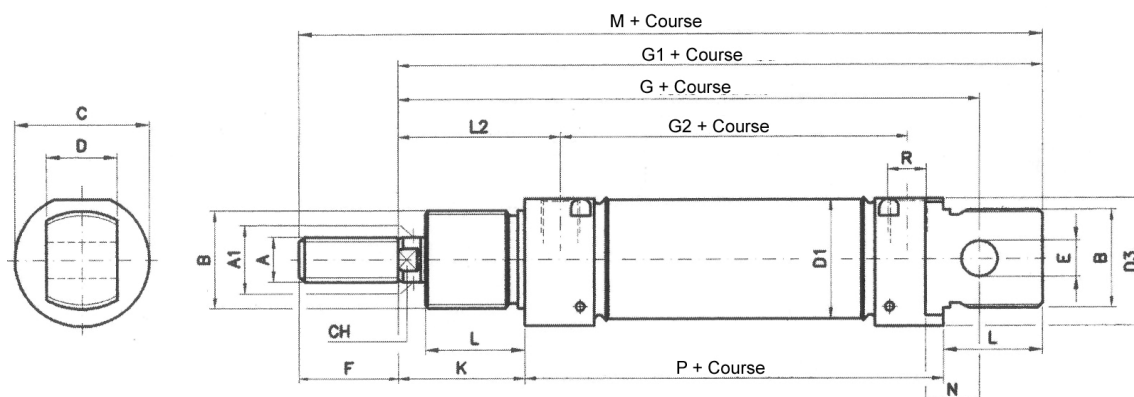
Ø mm	Force de poussée et de traction (N)
8	15
10	32
12	38
16	88
20	141
25	219

CONSTRUCTION DE LA REFERENCE:

Code exemple	CDEMP 25 / 50
Type	CDEMP
Diamètre	25
Course	50



MICRO VERINS A DOUBLE EFFET ET AMORTISSEMENT REGLABLE



DIMENSIONS :

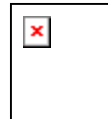
Ømm	A	A1	B	C	D	D1	D3	E	F	G	G1	G2	K	L	L2	N	CH	R	P	M
16	M6	6	M16x1,5	21	12	17,27	18	6	16	82	93	43	22	17	26	9	5	M5	53	109
20	M8	8	M22x1,5	27	16	21,27	25,5	8	20	95	111	51,5	24	20	32	12	7	1/8"G	67	131
25	M10x1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	118	52	28	22	36	12	9	1/8"G	68	140

FORCES DE TRACTION ET POUSSEE (6 bar) :

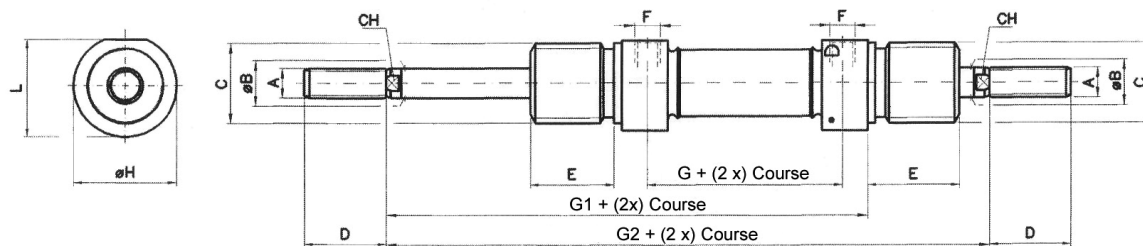
Ø mm	Force de poussée (N)	Force de traction (N)
16	105	88
20	165	141
25	266	219

CONSTRUCTION DE LA REFERENCE:

Code exemple	CDEA 20 / 50
Type	CDEAP
Diamètre	20
Course	50



MICRO VERINS A DOUBLE EFFET ET AMORTISSEMENT REGLABLE ET DOUBLE TIGE



DIMENSIONS :

Ømm	A	ØB	C	D	E	F	G	G1	G2	H	L	CH
16	M6	6	M16×1,5	16	18	M5	43	75,5	97,5	19	18	5
20	M8	8	M22×1,5	20	20	1/8"G	51,5	92	116	27	25,5	7
25	M10×1,25	10	M22×1,5	22	22	1/8"G	52	97	125	30	28,5	9

FORCES DE TRACTION ET POUSSEE (6 bar) :

Ø mm	Force de poussée et de traction (N)
16	88
20	141
25	219

CONSTRUCTION DE LA REFERENCE:

Code exemple	CDEAP 20 / 50
Type	CDEAP
Diamètre	20
Course	50