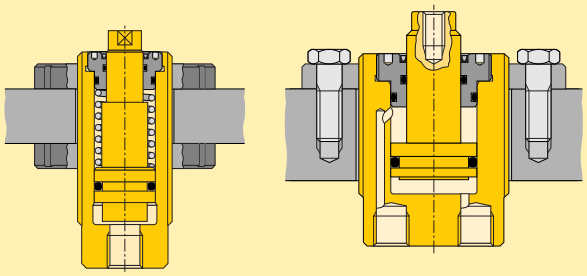
Vérins corps filetés *Application & sélection*

Modèle: CST-382, CST-572, CST-18252, CDT-18132, CDT-40252

98 050 2

Les vérins à corps filetés sont conçus pour positionner, maintenir et éjecter une pièce à usiner lorsque l'espace disponible est réduit. Les modèles à double effet conviennent également pour les applications d'usinage comme le poinçonnage.



Vérin corps fileté monté avec un support horizontal pour positionner la pièce à travailler contre les butées. Les vérins pivotants Enerpac sont ensuite activés pour brider la pièce avant le début de l'opération d'usinage.

98019

Rapport encombrement / puissance de bridage performant

- Force de bridage maximale combinée avec un diamètre de vérin minimal.
- Corps fileté permettant un positionnement précis et une installation facile.
- Les corps de vérins sont traités par nitruration afin de pouvoir opérer sur des applications à nombre de cycles importants.
- Tiges de vérin taraudées au centre pour fixer les têtes de contact.
- Modèles à simple effet avec retour par ressort, simplifient la tuyauterie hydraulique.
- Modèles double effet convenant particulièrement bien pour les applications nécessitant une force de traction en direction du corps du vérin.

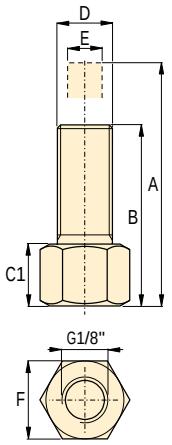
Tableau de sélection

Capacité du vérin à 350 bars		Course	Référence	Surface effective		Capacité d'huile	
kN		mm		cm^2		cm^3	
pous.	traction			pous.	traction	pous.	traction
▼ Simple effet							
1,7	–	7	**CST-272**	0,50	–	0,36	–
1,7	–	10	**CST-2102**	0,50	–	0,52	–
1,7	–	13	**CST-2132**	0,50	–	0,67	–
5,6	–	7	**CST-572**	1,61	–	1,08	–
5,6	–	13	**CST-5132**	1,61	–	2,01	–
5,6	–	19	**CST-5192**	1,61	–	2,94	–
5,6	–	25	**CST-5252**	1,61	–	3,87	–
5,6	–	38	**CST-5382**	1,61	–	5,88	–
11,7	–	7	**CST-1072**	3,35	–	2,32	–
11,7	–	13	**CST-10132**	3,35	–	4,31	–
11,7	–	19	**CST-10192**	3,35	–	6,30	–
11,7	–	25	**CST-10252**	3,35	–	8,29	–
11,7	–	38	**CST-10382**	3,35	–	12,60	–
17,8	–	13	**CST-18132**	5,08	–	6,63	–
17,8	–	25	**CST-18252**	5,08	–	12,74	–
17,8	–	38	**CST-18382**	5,08	–	19,37	–
17,8	–	50	**CST-18502**	5,08	–	25,48	–
27,8	–	15	**CST-27152**	7,93	–	11,82	–
27,8	–	25	**CST-27252**	7,93	–	19,70	–
27,8	–	50	**CST-27502**	7,93	–	39,40	–
39,9	–	13	**CST-40132**	11,42	–	14,76	–
39,9	–	25	**CST-40252**	11,42	–	28,39	–
39,9	–	38	**CST-40382**	11,42	–	43,15	–
39,9	–	50	**CST-40502**	11,42	–	56,78	–
▼ Double effet							
17,4	10,5	13	**CDT-18132**	4,99	3,01	6,63	3,94
17,4	10,5	25	**CDT-18252**	4,99	3,01	12,74	7,58
17,4	10,5	38	**CDT-18382**	4,99	3,01	19,37	11,52
17,4	10,5	50	**CDT-18502**	4,99	3,01	25,48	15,16
27,4	18,5	15	**CDT-27152**	7,82	5,29	11,81	7,94
27,4	18,5	25	**CDT-27252**	7,82	5,29	19,68	13,23
27,4	18,5	50	**CDT-27502**	7,82	5,29	39,35	26,45
39,8	26,5	13	**CDT-40132**	11,37	7,58	14,76	9,81
39,8	26,5	25	**CDT-40252**	11,37	7,58	28,39	18,87
39,8	26,5	38	**CDT-40382**	11,37	7,58	43,15	28,68
39,8	26,5	50	**CDT-40502**	11,37	7,58	56,77	37,74

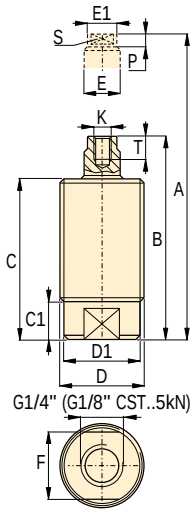
Note: - Joints: Buna-N, Polyuréthane.
- La pression de travail minimale (destinée à vaincre la force du ressort retour) pour les modèles à simple effet est de 40 bars.

© 2006

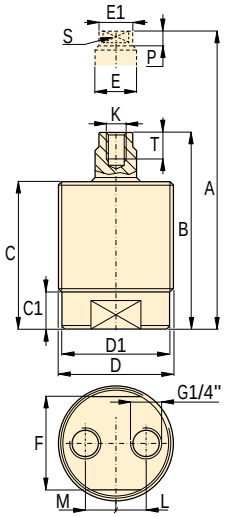
CST-272, -2102, -2132



Les autres modèles CST

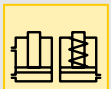


Modèles CDT



Force:	**1,7- 39,8 kN**
Course:	**7,0 - 50,0 mm**
Pression:	**40 -350 bar**

GB Threaded cylinders
D Einschraubzylinder
E Cilindros roscados



Options

Ecrous pour brides
72

Tableau des dimensions en mm [⊳⊙]

Rèférence	A Hauteur ext.	B Hauteur retr.	C	C1	D ø	D1 ø	E ø	E1 ø	F	K	L	M	P	S	T	kg
▼ **Simple effet**																
CST-272	49,0	42,0	-	13,5	M12x1,5	-	4,8	-	16,0	-	-	-	-	-	-	0,09
CST-2102	52,8	42,8	-	14,3	M12x1,5	-	4,8	-	16,0	-	-	-	-	-	-	0,14
CST-2132	63,2	50,2	-	14,2	M12x1,5	-	4,8	-	16,0	-	-	-	-	-	-	0,14
CST-572	58,1	51,1	47,0	7,5	M20x1,5	18,0	7,9	7,0	15,9	M4x0,7	-	-	4,0	5,9	7,0	0,14
CST-5132	72,6	59,6	55,5	7,5	M20x1,5	18,0	7,9	7,0	15,9	M4x0,7	-	-	4,0	5,9	7,0	0,18
CST-5192	83,3	64,3	60,0	7,5	M20x1,5	18,0	7,9	7,0	15,9	M4x0,7	-	-	4,0	5,9	7,0	0,23
CST-5252	98,3	73,3	70,2	7,5	M20x1,5	18,0	7,9	7,0	15,9	M4x0,7	-	-	4,0	5,9	7,0	0,32
CST-5382	131,2	93,2	89,0	7,5	M20x1,5	18,0	7,9	7,0	15,9	M4x0,7	-	-	4,0	5,9	7,0	0,41
CST-1072	64,4	57,4	52,0	10,5	M28x1,5	26,0	11,9	11,0	24,0	M6x1,0	-	-	5,5	9,0	8,0	0,27
CST-10132	76,4	63,4	58,0	10,5	M28x1,5	26,0	11,9	11,0	24,0	M6x1,0	-	-	5,5	9,0	8,0	0,32
CST-10192	97,9	78,9	73,5	10,5	M28x1,5	26,0	11,9	11,0	24,0	M6x1,0	-	-	5,5	9,0	8,0	0,36
CST-10252	113,0	88,0	84,3	10,5	M28x1,5	26,0	11,9	11,0	24,0	M6x1,0	-	-	5,5	9,0	8,0	0,41
CST-10382	141,4	103,4	98,0	10,5	M28x1,5	26,0	11,9	11,0	24,0	M6x1,0	-	-	5,5	9,0	8,0	0,45
CST-18132	82,9	69,9	63,5	12,5	M35x1,5	32,5	15,9	15,0	30,0	M8x1,25	-	-	6,5	12,0	12,0	0,55
CST-18252	114,9	89,9	83,5	12,5	M35x1,5	32,5	15,9	15,0	30,0	M8x1,25	-	-	6,5	12,0	12,0	0,59
CST-18382	146,4	108,4	102,0	12,5	M35x1,5	32,5	15,9	15,0	30,0	M8x1,25	-	-	6,5	12,0	12,0	0,68
CST-18502	174,4	124,4	118,0	12,5	M35x1,5	32,5	15,9	15,0	30,0	M8x1,25	-	-	6,5	12,0	12,0	0,77
CST-27152	87,9	72,9	66,5	13,5	M42x1,5	39,8	17,9	17,0	36,0	M8x1,25	-	-	6,5	15,0	12,0	0,64
CST-27252	118,4	93,4	87,0	13,5	M42x1,5	39,8	17,9	17,0	36,0	M8x1,25	-	-	6,5	15,0	12,0	0,91
CST-27502	195,9	145,9	139,5	13,5	M42x1,5	39,8	17,9	17,0	36,0	M8x1,25	-	-	6,5	15,0	12,0	1,32
CST-40132	89,4	76,4	68,5	11,0	M48x1,5	45,5	19,9	19,0	41,4	M10x1,5	-	-	8,0	16,9	12,0	1,00
CST-40252	120,8	95,8	88,0	11,0	M48x1,5	45,5	19,9	19,0	41,4	M10x1,5	-	-	8,0	16,9	12,0	1,18
CST-40382	164,9	126,9	119,0	11,0	M48x1,5	45,5	19,9	19,0	41,4	M10x1,5	-	-	8,0	16,9	12,0	1,50
CST-40502	188,9	138,9	131,0	11,0	M48x1,5	45,5	19,9	19,0	41,4	M10x1,5	-	-	8,0	16,9	12,0	1,77
▼ **Double effet**																
CDT-18132	81,0	68,0	61,5	16,0	M48x1,5	45,6	15,9	15,0	41,0	M8x1,25	12,8	12,8	6,5	12,7	12,0	1,09
CDT-18252	107,0	82,0	75,5	16,0	M48x1,5	45,6	15,9	15,0	41,0	M8x1,25	12,8	12,8	6,5	12,7	12,0	1,32
CDT-18382	131,5	93,0	86,5	16,0	M48x1,5	45,6	15,9	15,0	41,0	M8x1,25	12,8	12,8	6,5	12,7	12,0	1,55
CDT-18502	155,5	105,0	98,5	16,0	M48x1,5	45,6	15,9	15,0	41,0	M8x1,25	12,8	12,8	6,5	12,7	12,0	1,77
CDT-27152	86,0	71,0	64,8	17,0	M55x1,5	52,6	17,9	17,0	46,0	M8x1,25	16,0	10,0	6,5	15,8	12,0	1,18
CDT-27252	107,0	82,0	75,8	17,0	M55x1,5	52,6	17,9	17,0	46,0	M8x1,25	16,0	10,0	6,5	15,8	12,0	1,41
CDT-27502	157,0	107,0	100,8	17,0	M55x1,5	52,6	17,9	17,0	46,0	M8x1,25	16,0	10,0	6,5	15,8	12,0	1,86
CDT-40132	91,5	78,5	70,5	17,5	M65x1,5	62,0	22,0	21,0	55,0	M10x1,5	20,2	9,8	8,0	16,9	15,0	1,82
CDT-40252	115,5	90,5	82,5	17,5	M65x1,5	62,0	22,0	21,0	55,0	M10x1,5	20,2	9,8	8,0	16,9	15,0	2,09
CDT-40382	141,5	103,5	95,5	17,5	M65x1,5	62,0	22,0	21,0	55,0	M10x1,5	20,2	9,8	8,0	16,9	15,0	2,55
CDT-40502	165,5	115,5	117,5	17,5	M65x1,5	62,0	22,0	21,0	55,0	M10x1,5	20,2	9,8	8,0	16,9	15,0	3,00

© 2006