

## VÉRINS À PISTON CREUX, RETOUR PAR RESSORT, EN ACIER ET EN ALUMINIUM

### CARACTERISTIQUES

Tous les vérins **CMF** sont fournis avec tige creuse lisse et sont filetés sur le corps. La tige et l'embase disposent de trous taraudés pour faciliter la fixation ou pour fixer les accessoires appropriés.

La butée de fin de course est équipée d'un racleur qui empêche le passage des impuretés dans le vérin.

Le traitement de protection spécifique appliqué à ces vérins assure une excellente protection du trou central contre les agents agressifs extérieurs.

### DOMAINES D'APPLICATIONS

Le trou traversant rend ces vérins particulièrement appropriés pour les opérations de traction des structures à câbles, de montage et d'extraction de poulies, douilles et tuyauteries des échangeurs thermiques.

Ils peuvent être utilisés aussi bien en poussée qu'en traction, avec une tige filetée ou un câble liés à la tête.

### ACCESSOIRES



■ **Tête creuse taraudée ZTE**, permet de visser des tirants ou des tiges filetées.



### STANDARD

■ **Tête creuse lisse**, évite le risque de déformations de la tige.

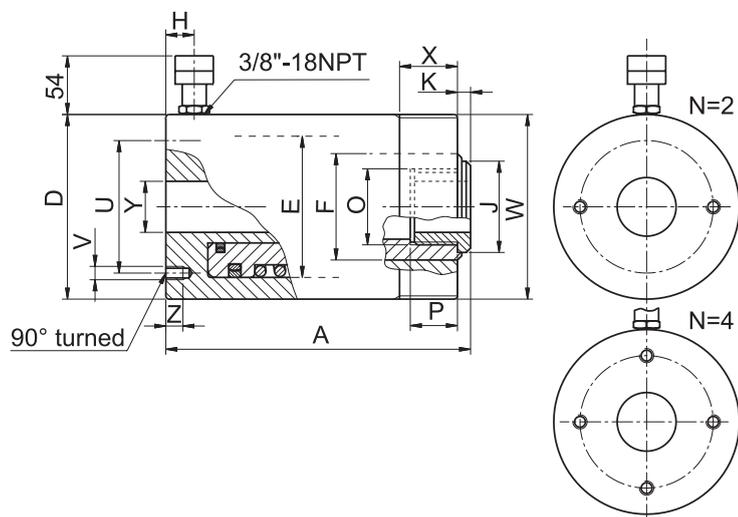
### OPTIONS

■ **Version L**, vérins à corps cylindrique en aluminium (CMF##L###).



Notre Bureau d'études est disponible pour étudier et réaliser des **applications spéciales**.

## VÉRINS À PISTON CREUX, RETOUR PAR RESSORT, EN ACIER ET EN ALUMINIUM



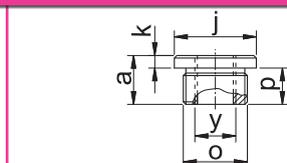
- Force **10 - 100 t**
- Course **50 - 160 mm**
- Pression maxi de service **700 bar**

### TABEAU DE SÉLECTION

Force de poussée t* kN	Course mm	Volume d'huile cm <sup>3</sup>	MODÈLE	Hauteur du vérin rentré																		
				A	D	E	F	H	J	K	O	P	U	V/Z	W	X	Y	kg	kg			
10	50	88	CMF10N50	132	74/75	55	40	19	34,5	1	M30x1,5	16	50,8	2xM8 8	M74x2	20	21	3,8	2,5			
	123	80	141	CMF10N80																176	4,8	3,1
20	50	164	CMF20N50	150	100/105	75	56	19	47,5	2	M40x1,5	24	82,6	2xM8 10	M100x2	20	28	7,8	5,3			
	230	100	328	CMF20N100																221	10,7	7,4
	160	525	CMF20N160	305																14,1	9,5	
30	50	239	CMF30N50	160	115/125	90	65	21	57,5	2	M48x1,5	32	92,2	2xM10 12	M115x2	20	34	10,5	8,1			
	334	100	477	CMF30N100																233	14,5	11
	150	716	CMF30N150	303																18,1	13,6	
60	75	632	CMF60N75	219	165/180	125	90	26	81,5	2	M72x1,5	40	130,2	2xM12 16	M165x4	25	54,5	28,9	21,4			
	590	150	1264	CMF60N150																331	39,9	28,6
100	75	1015	CMF100N75	270	215/235	165	125	36	117,5	4	M102x1,5	55	130	4xM12 15	M215x4	35	80,5	59,3	44,6			

\* Valeur nominale, pour la capacité précise, voir kN

### ACCESSOIRES: TÊTE CREUSE TARAUDÉE ZTE



MODÈLE	Appropriée pour vérin	a	k	j	p	y	o	kg
ZTE10	CMF10 # # # #	20	4	34,5	16	3/4" - 16 UNC	M30x1,5	0,1
ZTE20	CMF20 # # # #	30	6	47,5	24	1" - 8 UNC	M40x1,5	0,25
ZTE30	CMF30 # # # #	39	7	57,5	32	1 1/4" - 7 UNC	M48x1,5	0,32
ZTE60	CMF60 # # # #	47	7	81,5	40	1 5/8" - 5 1/2 UNS	M72x1,5	0,85

### DÉTERMINATIONS DES MODÈLES

CMF	10	N	###
Série	Force de poussée en t	N = en acier L = en aluminium	Course en mm