

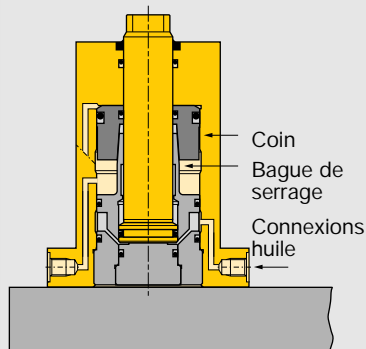
Modèle: MPTC-110, MPFC-210



► Séries MP

Vérins pousseurs à verrouillage positif Collet-Lok® conçus pour maintenir mécaniquement la pièce à usiner lorsque la pression hydraulique est enlevée.

Capacités en poussée de 11,1 kN à 22,2 kN



La pression hydraulique pousse la bague de serrage contre le coïn, verrouillant la tige dans la position de bridage.

■ Vérin pousseur Collet-Lok® à bride arrière utilisé pour positionner le cadre d'un cyclomoteur.

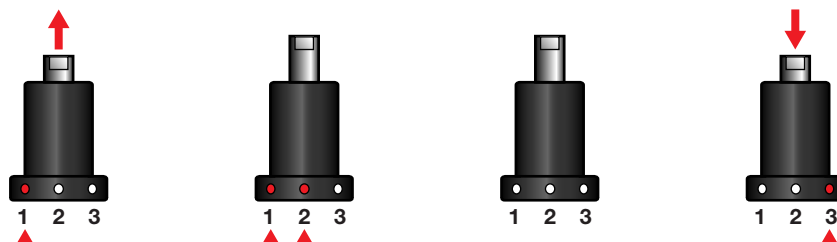


Parfait lorsque la pression hydraulique n'est pas disponible en permanence.

...le bridage est maintenu mécaniquement, la pression hydraulique n'est pas nécessaire pendant le cycle d'usinage

- La fonction double effet Collet-Lok® permet un travail complètement automatisé.
- Augmente le niveau de sécurité, la pression hydraulique n'est pas indispensable.
- Les vérins pousseurs Collet-Lok® vissés ou bridés dans ou sur le plateau d'usinage.
- La conception Collet-Lok® est une exclusivité Enerpac.

📘 Séquences pour le verrouillage positif



Phase 1

Mise sous pression de l'orifice #1. La tige du vérin sort et bride la pièce à usiner.

Phase 2

L'orifice #1 reste sous pression. Mise sous pression de l'orifice #2. La tige est bloquée en position de bridage.

Phase 3

Les orifices #1 et #2 ne sont plus soumis à la pression. Le vérin peut maintenant être séparé de la source de la pression hydraulique, il maintiendra sa position de bridage.

Phase 4

Mise sous pression de l'orifice #3. La tige du vérin est déverrouillée et regagne sa position d'origine.

📊 Tableau de sélection

Force pous. max.	Course hydr. de la tige	Bride arrière	Corps fileté	Pression de travail		Surface hydraulique effective	Capacité huile		Débit huile. maximal	
				min.	max.		Verrouillage	Avance Déverrouillage	Rétr.	l/min
kN	mm			bar		cm ²	cm ³			
11,1	15,0	MPFC-110	MPTC-110	50	350	3,23	4,92	6,06	3,93	9,8
22,2	15,0	MPFC-210	MPTC-210	50	350	6,39	10,00	10,00	6,06	9,8

Vitesse maximale des cycles: 8 cycles/min.

Note: Contactez Enerpac pour commander les modèles avec orifices taraudés filetage imperial ou SAE.

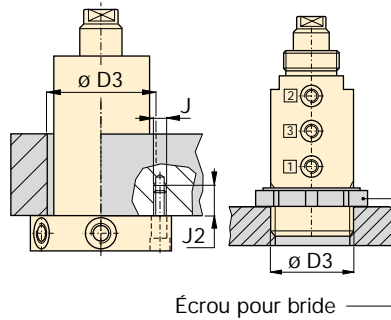
📏 Tableau des dimensions en mm [D]

Référence	A	B	C	C1	D	D1	D2	E	E1	F
					∅	∅		∅	∅	∅
▼ Bride arrière										
MPFC-110	154	139	131	-	70,1	100	-	16	15	-
MPFC-210	172	157	149	-	78,0	110	-	22	20	-
▼ Corps fileté										
MPTC-110	154	139	130	19	M60 x 2	64	M36 x 1,5	16	15	46
MPTC-210	171	156	148	18	M70 x 2	74	M48 x 1,5	22	20	55



A Dimensions pour l'installation en mm

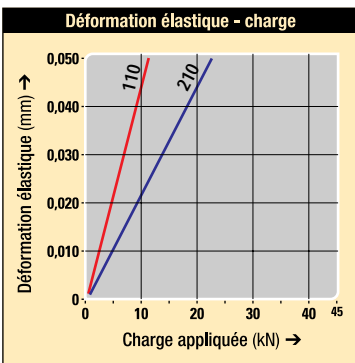
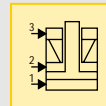
Force poussée kN	Alésage plateau øD3	Filetage montage J	Profondeur minimale J2
▼ Bride arrière			
11,1	71	M6	17
22,2	79	M8	18
▼ Corps fileté			
11,1	M60 x 2	-	-
22,2	M70 x 2	-	-



Écrou pour bride

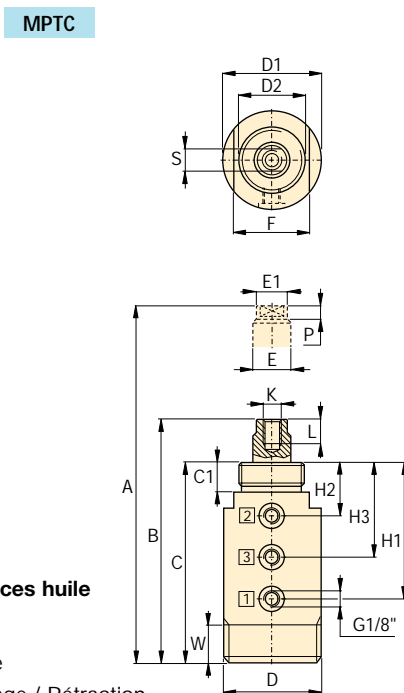
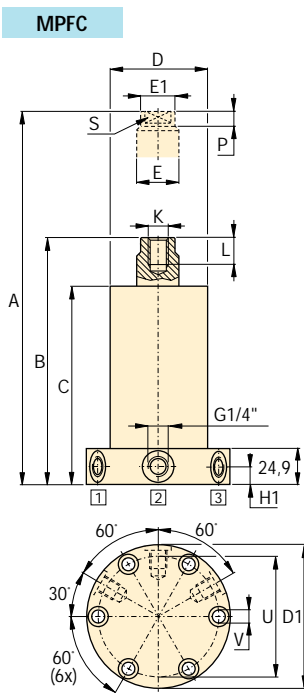
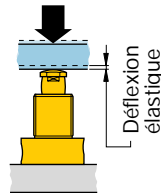
- Force de poussée: 11,1 - 22,2 kN
- Course: 15,0 mm
- Pression: 50 - 350 bar

- GB** Push cylinders
- D** Druckzylinder
- E** Cilindros de empuje



Graphique déflexion :

Déflexion élastique du support suite à l'application de la charge.



Fonctions orifices huile

- 1 Bridage
- 2 Verrouillage
- 3 Déverrouillage / Rétraction

Options

- Coupleurs automatiques**  100 ▶
- Valves de séquence**  92 ▶
- Accessoires**  72 ▶
- Vérins pivotants**  10 ▶
- Têtes de contact**  72 ▶

⚠ Important

Pour utilisation correcte, forces de bridage, pressions et synchronisation consultez Enerpac.

	H1	H2	H3	K	L	P	S	U	V	W		Référence	
												kg	
Bride arrière ▼													
	12,4	-	-	M8 x 1,25	15	7	12	84	7	-	4,0	MPFC-110	
	12,4	-	-	M10 x 1,5	20	9	16	94	9	-	5,0	MPFC-210	
Corps fileté ▼													
	96,0	33	65	M8 x 1,25	15	7	12	-	-	19	3,0	MPTC-110	
	111,0	32	72	M10 x 1,5	20	9	16	-	-	20	3,4	MPTC-210	