

6

Raccords rapides
CPI*Circuits de refroidissement* **de moules**

Les raccords CPI connectent des circuits de régulation de température, en particulier pour les moules sur presse à injecter les thermoplastiques et les alliages d'aluminium. Les circuits concernés véhiculent de l'eau froide (réfrigérée) ou de l'eau chaude.

Les deux diamètres disponibles, 8 mm & 12 mm, passage intégral, offrent un débit maximum pour un faible encombrement extérieur.

■ FONCTIONNEMENT

- Rapides, automatiques et fiables, les connexions et déconnexions s'effectuent d'une seule main.
- La conception en passage libre élimine tout risque d'entartrage.
- Le système de verrouillage assure une parfaite étanchéité des circuits.



■ LES PRISES

- Les prises (parties femelles) sont encastrables dans les moules pour une manipulation et un stockage facile.
- Le filetage des prises droites mâles est pré-téflonné.
- Des bagues, de couleur rouge ou bleue, sont disponibles en option pour le repérage des circuits eau froide, eau chaude. Elles s'adaptent sur l'épaulement prévu à l'entrée de la pièce.



Les prises rallonges de fabrication monobloc sont solides et rigides. Elles se positionnent facilement dans les moules.

Les prises rallonges filetées sont disponibles en filetage G 1/8 et G 1/4 et en différentes longueurs.

**La prise lisse est disponible en 3 longueurs :
34/100 mm - 100/150 mm - 150/200 mm**



■ LES FICHES



- Les fiches (parties mâles) sont montées côté alimentation des presses à injecter. Elles existent en filetage femelle et pour flexibles traditionnels ou auto-serreurs.



- La bague de verrouillage moletée facilite la prise en main de la pièce lors de sa déconnexion.



- Le remplacement du joint est facile et rapide.



■ IMPLANTATION

Pour répondre aux configurations de chaque installation, les prises et fiches sont déclinées en :

- Prises et fiches droites
- Prises et fiches à 90° et 135°
- Prises filetées mâles avec ou sans pré-téflonnage
- Prises rallonges monobloc lisses : 34 à 100 mm, 100 à 150 mm, 150 à 200 mm
- Prises rallonges monobloc filetées : G 1/8 et G 1/4, longueurs 50, 100, 150 et 200 mm
- Fiches pour flexibles traditionnels ou auto-serreur
- Fiches filetées femelles

■ CONSTRUCTION

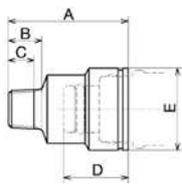
Prises, fiches et rallonges :

- Corps : Laiton nickelé
- Joint : Nitrile (NBR)
- Ressort et billes : Inox 18/8

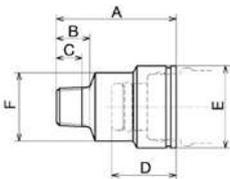
	CPI 08	CPI 12
Diamètre de passage (mm)	8 mm	12 mm
Pression maxi. d'utilisation (bar)	10	10
Température d'utilisation	-15°C à +90°C	-15°C à +90°C
Nombre de billes de verrouillage	6	6

RACCORDS DE REFROIDISSEMENT DES FLUIDES PRISES D'IMPLANTATION Ø 8 MM

PRISE DROITE FILETÉE MÂLE CONIQUE

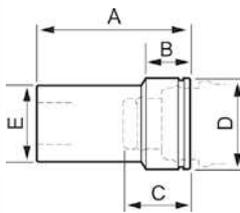
		A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
		30,5	8,5	6,5	16,4	21	R 1/8	CPI 081160
		31,5	10,5	9	16,4	21	R 1/4	CPI 081161
		24	13	11	16,4	21	R 3/8	CPI 081162

PRISE DROITE PRÉTÉFLONNÉE FILETÉE MÂLE CONIQUE

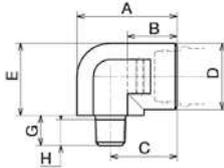
		A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
		30,5	8,5	6,5	16,4	21	R 1/8	CPI 081160ET
		31,5	10,5	9	16,4	21	R 1/4	CPI 081161ET
		24	13	11	16,4	21	R 3/8	CPI 081162ET

Filetage pré-téflonné

PRISE DROITE FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE

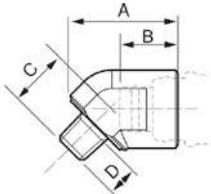
		A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
		35	11	16,4	21	17,5	G 1/8	CPI 081100
		37	10	16,4	21	17,5	G 1/4	CPI 081101

PRISE 90° FILETÉE MÂLE CONIQUE

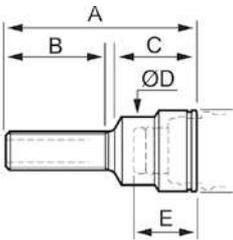
		A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
		33	16,4	22	22	24	R 1/8	CPI 081160RE
		33	16,4	22	22	24	R 1/4	CPI 081161RE
		33	16,4	22	22	24	R 3/8	CPI 081162RE

Pression max
d'utilisation
10 barDébit
30 l/min
(ΔP : 0,5bar) \varnothing de passage
8 mmTempérature
-15°C à +90°CMatière
Corps laiton
nickelé

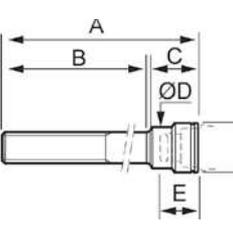
PRISE 135° FILETÉE MÂLE CONIQUE

		A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
		31	18,5	16,5	10	-	R 1/8	CPI 081160RO
		30	18,5	16,5	12	-	R 1/4	CPI 081161RO
		31	18,5	16,5	12	-	R 3/8	CPI 081162RO

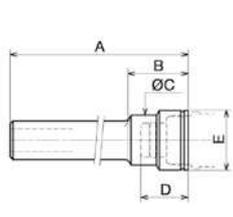
PRISE RALLONGE FILETÉE MÂLE CYLINDRIQUE G 1/8

		A	B	C	D	E	Longueur maxi (mm)	Référence
		50	16,5	21	17,5	16,4	50	CPI 081050F18
		100	60	21	17,5	16,4	100	CPI 081100F18
		150	60	21	17,5	16,4	150	CPI 081150F18

PRISE RALLONGE FILETÉE MÂLE CYLINDRIQUE G 1/4

		A	B	C	D	E	Longueur maxi (mm)	Référence
		50	26,5	21	17,5	16,4	50	CPI 081050F14
		100	60	21	17,5	16,4	100	CPI 081100F14
		150	60	21	17,5	16,4	150	CPI 081150F14
		200	60	21	17,5	16,4	200	CPI 081200F14

PRISE RALLONGE LISSE - FILETAGE À EXÉCUTER R 1/4 OU NPT 1/4

		A	B	C	D	E	Longueur maxi (mm)	Référence
		100	21	17,5	16,4	21	100	CPI 081100L14
		150	21	17,5	16,4	21	150	CPI 081150L14
		200	21	17,5	16,4	21	200	CPI 081200L14

BAGUE DE REPÉRAGE POUR PRISE \varnothing 8 MM

	A	B	C	D	E	Couleur bague	Référence
	-	-	-	-	-	Rouge	CPI 08BARG
	-	-	-	-	-	Bleue	CPI 08BABL