

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.

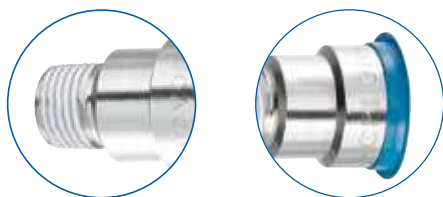
■ FONCTIONNEMENT

- 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

Pression max
d'utilisation
10 bar

Débit
30 l/min
(ΔP : 0,5bar)

Ø de passage
8 mm

Température
-15°C à +90°C

Matière
Corps laiton
nickelé

FICHE DROITE FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE

		A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
		44	20	16,4	-	-	G 1/4	CPI 086101

FICHE DROITE POUR FLEXIBLE

		A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
		60	23	16,4	20	-	8	CPI 086808
		60	23	16,4	20	-	10	CPI 086810
		66	28	16,4	20	-	12	CPI 086812

FICHE DROITE POUR FLEXIBLE AUTO-SERREUR

		A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
		61	20	24,5	16,4	19,4	10	CPI 086810CN
		67	20	29	16,4	23,4	13	CPI 086813CN

À utiliser avec tuyau Lockflex

FICHE 90° FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE

		A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
		58,9	48,5	20	16,4	26,5	G 1/4	CPI 086101RE

FICHE 90° POUR FLEXIBLE

		A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
		59	16,4	20	48,5	56,5	8	CPI 086808RE
		56	16,4	20	48,5	43	10	CPI 086810RE
		59	16,4	20	48,5	48	12	CPI 086812RE