

7

Raccords rapides
PREOL*Connexion* **des fluides**

Les raccords PREOL sont compacts, ils répondent aux besoins industriels :

- Circuits de régulation des moules sur presses à injecter les thermoplastiques, les alliages et l'aluminium.
- Refroidissement sur soudeuses, machines diverses, circuits d'eau de nettoyage, lavage sur machines-outils.

Gamme **des raccords PREOL**

4 diamètres de passage de fluide : 6, 9, 12 et 16 mm

■ **APPLICATIONS**

Circuits d'eau froide, d'eau chaude, d'eau glycolée, fluides caloporteurs. Thermorégulation sur presses à injecter.

■ **FONCTIONNEMENT**

L'accouplement se fait par simple poussée de l'embout dans le raccord, la déconnexion par le retrait de la bague moletée qui libère l'embout.

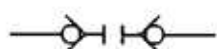
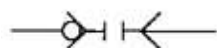
■ **OBTURATION**

Le raccord est auto-obturant.

Au désaccouplement, le clapet stoppe l'arrivée du fluide.

Il peut être utilisé :

- avec un embout à passage libre, sans obturation (simple obturation)
- avec un embout à clapet (double obturation)



Raccords rapides **PREOL**

À l'accouplement, 6 billes de verrouillage assurent une parfaite connexion.

Au désaccouplement, la bague moletée facilite la déconnexion.



■ DÉBIT

Le diamètre de passage offre un débit optimum avec une perte de charge minimale. Le raccord allie performance et faible encombrement.

■ IMPLANTATION

Pour répondre aux configurations de chaque installation, les raccords **PREOL** existent en :

- filetage mâle cylindrique de G 1/4 à G 3/4
 - filetage femelle cylindrique de G 1/4 à G 3/4
 - pour flexibles de 8 à 19 mm en fonction du diamètre nécessaire pour le passage du fluide.-
- Ils sont déclinés en version droite ou coudée à 90° et 135°.



■ CONSTRUCTION

Les matériaux utilisés, laiton, acier inoxydable et acier trempé, donnent à ce raccord robustesse et fiabilité.

Le long profil de l'embout assure une parfaite étanchéité à l'accouplement.

Le joint viton permet de couvrir une plage de température de +15°C à +200°C.



■ PRESSIONS D'UTILISATION

	PREOL 06	PREOL 09	PREOL 12	PREOL 16
Diamètre de passage (mm)	6 mm	9 mm	12 mm	16 mm
Pression maxi. d'utilisation (bar)				
- à température maxi d'utilisation inférieure à 150°C	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
- à température maxi d'utilisation supérieure à 150°C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar

EMBOUTS PREOL

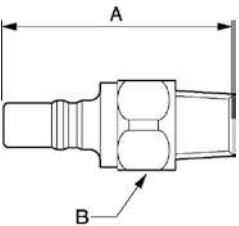
Pression max
d'utilisation
16 bar

Température
+15°C à +200°C

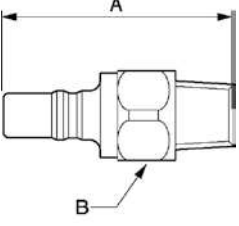
Matière
Ø 6 - 9 - 12 :
Laiton, Ø 16 : Inox
et Chrome

Applications
Circuits de refroidissement,
nettoyage, rinçage, industrie
agro-alimentaire

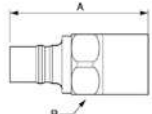
EMBOUT FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE À OBTURATION

		A	B	C	Ø de passage (mm)	Filetage mâle BSPP	Référence
		46	17	-	6	G 1/8	PREOL 067150
		46	17	-	6	G 1/4	PREOL 067151
		52	19	-	9	G 1/4	PREOL 097151
		48	19	-	9	G 3/8	PREOL 097152
		37	22	-	9	G 1/2	PREOL 097153
		65	24	-	12	G 3/8	PREOL 127152
		62	24	-	12	G 1/2	PREOL 127153
		46	27	-	12	G 3/4	PREOL 127154
		83	32	-	16	G 3/4	PREOL 167154

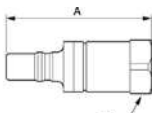
EMBOUT FILETÉ MÂLE À PASSAGE LIBRE

		A	B	C	Ø de passage (mm)	Filetage mâle	Référence
		45	17	-	6	R 1/8	PREOL 066160
		35	14	-	6	R 1/4	PREOL 066161
		51	19	-	9	R 1/4	PREOL 096161
		36	17	-	9	R 3/8	PREOL 096162
		37	22	-	9	G 1/2	PREOL 096153
		63	24	-	12	R 3/8	PREOL 126162
		44	22	-	12	R 1/2	PREOL 126163
		46	27	-	12	G 3/4	PREOL 126154
		81	32	-	16	R 3/4	PREOL 166164

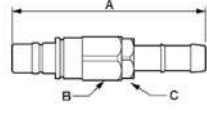
EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE À OBTURATION

		A	B	C	Ø de passage (mm)	Filetage femelle BSPP	Référence
		48	19	-	9	G 1/4	PREOL 097101

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE À PASSAGE LIBRE

		A	B	C	Ø de passage (mm)	Filetage femelle BSPP	Référence
		47	17	-	6	G 1/4	PREOL 066101
		48	19	-	9	G 1/4	PREOL 096101
		37	22	-	9	G 3/8	PREOL 096102
		46,5	27,5	-	12	G 1/2	PREOL 126103
		58	32	-	16	G 3/4	PREOL 166104

EMBOUT PASSAGE LIBRE POUR FLEXIBLES

		A	B	C	Ø de passage (mm)	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
		143	32	29	16	19	PREOL 166819