

Raccords à sertir pour tubes PER

COMAP propose une gamme complète de raccords à sertir pour ses tubes en PER. Ils sont disponibles du diamètre 12 à 25 mm.

Associés aux tubes PER COMAP, ils constituent un système performant et fiable qui offre rapidité et confort lors de la mise en œuvre.



À SERTIR
PROFIL CO

APPLICATIONS

Les raccords à sertir pour réseau PER ont été conçus afin d'optimiser et de fiabiliser les installations sanitaires, de chauffage et de plancher chauffant.

Eau potable	Eau chaude sanitaire	Réseaux de chauffage	Systèmes radiants	Eau glacée	Chauffage solaire	Chauffage urbain	Vapeur d'eau	Eaux pluviales	Eau industrielle	Vide d'air	Air comprimé	Gaz	Carburant	GPL
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-

✓ Applications compatibles avec les raccords

- Applications incompatibles avec les raccords

Pour toute autre application, n'hésitez pas à contacter COMAP.

BÉNÉFICES

PERFORMANCE : le sertissage assure une connexion fiable en 8 secondes, sans risque de brûlure ou de fumée.

PRATICITÉ : les fenêtres de visualisation permettent de contrôler rapidement à l'œil nu que le tube est correctement inséré.

QUALITÉ : les composants du raccord sont solidaires afin d'éviter toute perte. Les matériaux sont soigneusement sélectionnés pour leur qualité et leur durabilité (acier inox pour les douilles et laiton CW617N-DW pour le corps).

SÉCURITÉ : les bagues en plastique blanc assurent le bon positionnement de l'outil de sertissage pour une connexion sécurisée.



* Pour plus de précision sur les termes et applications de la garantie, veuillez consulter les conditions de garantie COMAP



1. Douille inox pour une grande résistance à la corrosion.
2. Corps en laiton de haute qualité CW617N-DW.
3. Fenêtre de visualisation d'insertion.
4. Marquage, la garantie de la qualité COMAP.
5. La bague permet le bon positionnement de l'outil.
6. La douille est solidaire du corps (aucun risque de perte de composant).



APPLICATIONS

Applications	Description	Température d'utilisation	Pression d'utilisation
Eau potable	Pour les installations d'eau potable, d'eau chaude et froide.	+5°C à +70°C	Max. 6 bar
Chauffage et eau glacée*	Pour les installations de chauffage et eau glacée, dans les limites des valeurs de pression prescrites.	+5°C à +80°C	Max. 6 bar
Eaux pluviales	Pour les installations d'eaux pluviales dans les bâtiments, dans les limites des valeurs de pression prescrites.	+5°C à +70°C	Max. 6 bar

* Il est possible d'utiliser jusqu'à 50% de glycol en complément de 50% d'eau. Pour toute autre application, merci de contacter Comap.

INSTALLATION

① COUPER

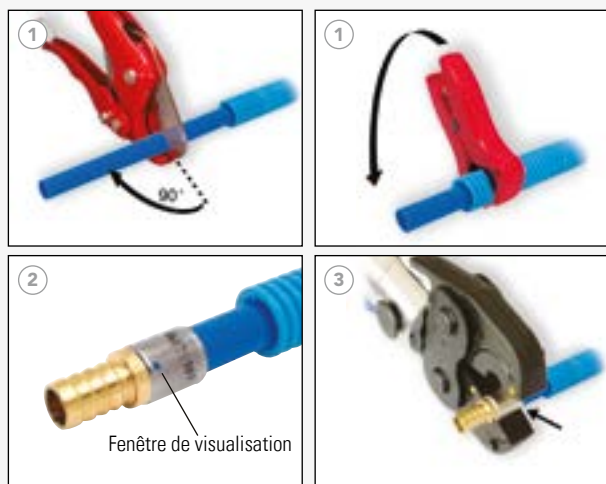
Couper le tube à 90° avec un coupe-tube standard.
Le cas échéant, couper le fourreau avec précaution pour ne pas entailler le tube (utiliser un coupe gaine).

② ASSEMBLER

Connecter le tube et le raccord, puis vérifier la bonne insertion du tube à l'aide des fenêtres de visualisation.

③ SERTIR

Contrôler qu'il n'y ait pas d'impuretés au niveau des mâchoires de sertissage, placer l'outil en applique contre la bague blanche et sertir.



Raccords en profil : CO

COMPATIBILITÉ DES OUTILS DE SERTISSAGE

Les raccords COMAP ont été conçus avec l'outillage NovoPress. En complément, des essais de sertissage ont été réalisés dans le laboratoire COMAP avec des outils à sertir des principaux fabricants présents sur le marché.

Le tableau ci-dessous présente les résultats de ces essais :

		12 CO	16 CO	20 CO	25 CO
NOVOPRESS	ACO 103 BT	✓	✓	✓	✓
	ACO 202				
	ACO 203 BT	✓	✓	✓	✓
	ACO 203XL BT				
	ECO 301	-	-	-	-
REMS	Mini REMS	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)
	POWERPRESS AKKUPRESS	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)
KLAUKE	MINI KLAUKE (MAP2, MAP2L)	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)
	UAP2L				
	UP2EL	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)
	UP3EL				
VIRAX	VIPER M20+ / M21+	-	-	-	-
	VIPER P22+ / P25+ / P30+	-	-	-	-
ROTHENBERGER	ROMAX compact	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)
	ROMAX Pressliner				
	ROMAX Pressliner ECO / AC ECO ROMAX3000 / 3000AC	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)
HILTI	NPR019 IE-A22	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)
	NPR032 IE-A22	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)	✓ (RFz)
RIDGID	RP210-B	-	-	-	-

Pour tout autre outil, veuillez contacter COMAP.

*Anciennes générations ACO102, SP1932, AFP101

COMPATIBILITÉ DES TUBES

Les raccords à sertir sont utilisables avec les tubes PER COMAP (et ouvrent le droit à une garantie 10 ans) ainsi qu'avec les tubes PER certifiés NF respectant les dimensions suivantes :

Tubes PER				
Diamètre extérieur (mm)	12	16	20	25
Épaisseur (mm)	1,1	1,5	1,9	2,3
Diamètre intérieur (mm)	9,8	13	16,2	20,4

RECOMMANDATIONS DE MONTAGE

Les tableaux ci-dessous indiquent l'espace minimum de travail nécessaire pour que le sertissage du raccord soit effectué correctement avec l'outil approprié. Ces distances se rapportent à des configurations d'installations générales qui sont schématiquement représentées dans les figures 1 et 2.

Diamètre tube (mm)	X (mm)	Y (mm)
12	31	66
16	31	68
20	31	70
25	31	74

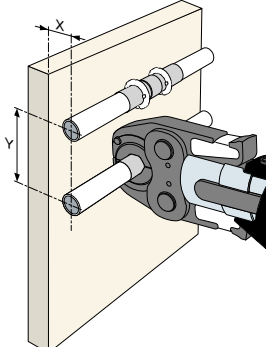


Figure 1 : Installation contre un mur

Diamètre tube (mm)	X (mm)	Y1 (mm)	Y2 (mm)
12	35	52	74
16	35	52	76
20	35	52	78
25	35	53	83

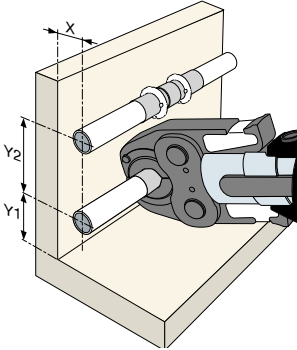
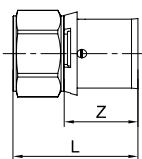


Figure 2 : Installation au pied d'un mur

RACCORDS À SERTIR POUR TUBES PER

RACCORD DROIT À SERTIR FEMELLE À VISSER

P7270G

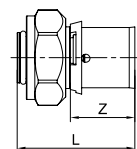


Dimensions	Code article	L	Z	Qté
12x1,1 - 3/8"	P7270GW1238	-	-	2
12x1,1 - 1/2"	P7270GW1212	-	-	2
16x1,5 - 1/2"	7270304	38	23	2
16x1,5 - 3/4"	P7270GW1634	-	-	2
20x1,9 - 1/2"	7270504	36	23	2
20x1,9 - 3/4"	7270506	36	23	2
25x2,3 - 3/4"	7270736	36,5	23,5	2

RACCORD DROIT À SERTIR ÉCROU LIBRE SÉRIE "E" ET M22

P7359G1

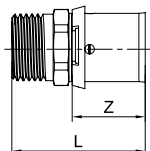
À joint torique EPDM



Dimensions	Code article	L	Z	Qté
12x1,1 - M22	7359010	36	22	2
16x1,5 - M22	7359030	37	23	2
20x1,9 - M22	7359050	37	23	2

MANCHON DROIT À SERTIR MÂLE À VISSER

P7243G

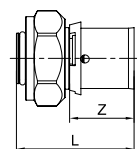


Dimensions	Code article	L	Z	Qté
12x1,1 - 3/8"	7243103	37	22	2
12x1,1 - 1/2"	7243104	41	22	2
16x1,5 - 3/8"	7243303	38	23	2
16x1,5 - 1/2"	7243304	42	23	2
16x1,5 - 3/4"	7243306	42,5	23	2
20x1,9 - 1/2"	7243504	42	23	2
20x1,9 - 3/4"	7243506	42,5	23	2
25x2,3 - 3/4"	7243736	43	23,5	2

RACCORD DROIT À SERTIR ÉCROU LIBRE EUROCÔNE

P7359G2

À joint torique EPDM

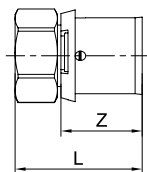


Dimensions	Code article	L	Z	Qté
12x1,1 - 3/4"E	73595610	41	22	2
16x1,5 - 3/4"E	73595630	42	23	2
20x1,9 - 3/4"E	73595650	42	23	2

RACCORD DROIT À SERTIR, ÉCROU LIBRE

P7359G

Livré avec joint plat



Dimensions	Code article	L	Z	Qté
12x1,1 - 3/8"	7359103	33	22	2
12x1,1 - 1/2"	7359104	35	22	2
16x1,5 - 3/8"	7359307	35,5	23	2
16x1,5 - 1/2"	7359304	36	23	2
16x1,5 - 3/4"	7359306	37,5	23	2
20x1,9 - 1/2"	7359504	36	23	2
20x1,9 - 3/4"	7359506	37,5	23	2
25x2,3 - 3/4"	7359736	38,5	23,5	2
25x2,3 - 1"	7359738	42	23,5	2

MANCHON RÉDUIT À SERTIR

P7270R



Dimensions	Code article	L	Qté
16-12	72701216	47	2
20-16	72701620	47	2