

FIXOMULTIX

RACCORDS À SERTIR EN P.P.S.U POUR TUBE MULTICOUCHE

**CORPS EN MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE (PPSU)
RÉSISTANT À LA CORROSION**

6 FOIS PLUS LÉGER QUE LE LAITON

SERTISSAGE MULTIPROFIL U-H-TH-RFZ

**FENÊTRE DE CONTRÔLE DE SERTISSAGE
SUR LA BAGUE DU TUBE**

**FABRICATION EUROPÉENNE :
NORME EN-21003**



F_RACCORDS PPSU MULTICOUCHE - 24/08/2022FC

PERFORMANCES

- Résistance à la corrosion (corps en PPSU et bague en acier inoxydable)
- Faible rugosité
- Résistant à la température (> à 200°C)
- Sertissage multiprofil : U, H, TH ou RFz
- Passage de l'eau optimisé
- Étanchéité du raccord au niveau du tube par 3 joints toriques

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

- Fenêtre de contrôle pour s'assurer du bon positionnement du tube dans le raccord
- L'absence de métal n'incite pas le vol sur les chantiers
- Garantie 10 ans

CARACTÉRISTIQUES

- Titulaire de la norme EN 21003
- Module de traction du PPSU : 2340 MPa
- Module de flexion : 2410 Mpa
- Allongement à la traction : 60%
- Pression opérationnelle maxi. : 10 bars
- Température de transition vitreuse : 220°C
- Conductivité thermique : 0,35 W/m.K
- Coefficient de dilatation linéaire : 5,6 X 10⁻⁵
- Température opérationnelle maxi. : 95°C

APPLICATIONS

- Pour tube Multicouche en usage eau chaude et eau froide sanitaire et chauffage

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Exposition aux rayons UV : Les raccords à sertir en PPSU FIXOMULTIX doivent être protégés contre l'exposition directe aux rayons UV.
- Il convient d'éviter tout contact direct avec des produits chimiques agressifs pouvant endommager la matière PPSU. Ces substances chimiques sont généralement présentes dans les mousses isolantes (à base de PU, méthacrylate, isocyanate et acrylique), aérosols de détection de fuites, graisses, mastics et adhésifs chimiques, peintures...
- Le raccord à sertir PPSU FIXOMULTIX ne nécessite pas l'utilisation de produit chimique ou de lubrification supplémentaire lors de son installation.

PRESCRIPTION DE POSE

- Le tube doit être coupé nettement. La coupe doit être perpendiculaire au tube et réalisée avec une pince coupe tube
- Il est impératif d'ébavurer le tube avant d'insérer le raccord
- Le tube doit être propre et dénué de toutes aspérités susceptibles de provoquer une fuite
- Le tube doit être enfoncé jusqu'en butée sur le raccord et doit apparaître dans les fenêtres de contrôle



PROFILS MATRICES



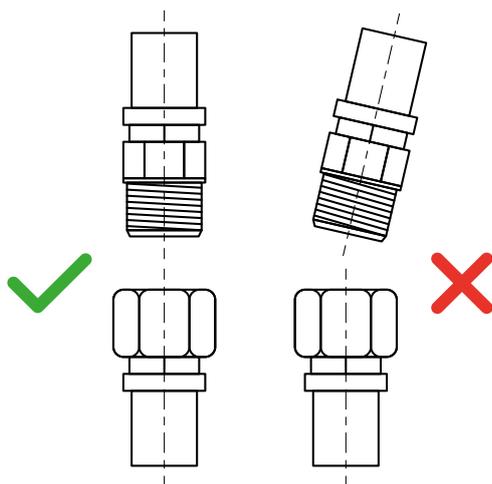
FABRICATION



GARANTIE



INSTRUCTION DE MONTAGE



Les raccords à sertir filetés en PPSU FIXOMULTIX doivent être installés selon les instructions suivantes :

- La partie filetée mâle en plastique doit être placée de manière à ce que l'axe de symétrie soit aligné avec la partie métallique filetée femelle, afin d'éviter d'endommager les filetages mâles.
- Si le raccord ne se visse pas correctement (flottant), ajouter du ruban PTFE
- Le couple de serrage maximal de 15 Nm pour les filetages 15/21 (1/2"), 20/27 (3/4") et 26/34 (1").

L'utilisation de ruban 100% PTFE pour sceller la connexion est recommandé.

Il est conseillé de laisser libre le premier filet, afin de faciliter l'assemblage des pièces filetées.

L'épaisseur du ruban PTFE doit être de 0,076 mm à 0,1 mm pour le filetage 15/21 (1/2") et de 0,1mm à 0,2mm pour les filetages 20/27 (3/4") et 26/34 (1").

Pour réaliser l'étanchéité des parties filetées :

PRODUITS UTILISABLES :

- Ruban PTFE selon la norme EN 751-3:1996/AC:1997
- Loctites 5061, 5331
- Fibre PTFE pour raccord type Fermit
- Mastic type Weicon DF 175
- Fibre PTFE et fibre synthétique type RectorSeal T Plus 2
- Fil de nylon type Tangit Uni-Lock

NE PAS UTILISER :

- Ever Seal Thread 483
- Loctite 518, 542, 55, 577
- Scotch-Grip Rubber 1300, 2141, 847
- Rector Seal 5
- Rite-Lok
- Select Unyte

LA GAMME



Coude 90° égal

Référence	Dimensions	PCB
302011201	Ø16	20
302011202	Ø20	20
302011203	Ø26	15
302011204	Ø32	10



Coude 90° mâle

Référence	Dimensions	PCB
302011301	Ø16 - M 15/21 (1/2")	20
302011302	Ø20 - M 15/21 (1/2")	15
302011303	Ø20 - M 20/27 (3/4")	10
302011304	Ø32 - M 26/34 (1")	5



Manchon réduit

Référence	Dimensions	PCB
302011702	Ø20-Ø16	15
302011704	Ø26-Ø16	15
302011705	Ø26-Ø20	15
302011707	Ø32-Ø26	10



Manchon égal

Référence	Dimensions	PCB
302011701	Ø16	20
302011703	Ø20	20
302011706	Ø26	15
302011708	Ø32	10



Raccord droit mâle

Référence	Dimensions	PCB
302011001	Ø16 - M 15/21 (1/2")	20
302011002	Ø20 - M 15/21 (1/2")	20
302011003	Ø20 - M 20/27 (3/4")	20
302011004	Ø26 - M 20/27 (3/4")	10
302011005	Ø32 - M 26/34 (1")	10



Té réduit

Référence	Dimensions	PCB
302011602	Ø16-Ø20-Ø16	15
302011603	Ø20-Ø16-Ø16	15
302011604	Ø20-Ø16-Ø20	15
302011605	Ø20-Ø20-Ø16	15
302011607	Ø26-Ø16-Ø26	10
302011608	Ø26-Ø20-Ø20	10
302011609	Ø26-Ø20-Ø26	10
302011611	Ø32-Ø20-Ø32	5
302011612	Ø32-Ø26-Ø26	5
302011613	Ø32-Ø26-Ø32	5



Té égal

Référence	Dimensions	PCB
302011601	Ø16	15
302011606	Ø20	15
302011610	Ø26	10
302011614	Ø32	5