

Jonction Femelle fixe EZF

Nomenclature de la fiche : FT264

Numéro de version : V2

Date de mise à jour : 12/10/2022

CANALISER LES ÉNERGIES



SERTI steel

DESCRIPTION

Le système Sertisteel est composé de tubes et raccords en acier carbone à assemblage par sertissage, destiné à la réalisation de réseaux de chauffage et de refroidissement.

Les raccords sont pourvus d'un système de détection des assemblages non sertis en faisant apparaître une fuite lors de la mise sous pression.

Les raccords possèdent un revêtement de plastique rouge amovible aux extrémités. La disparition de cette bague rouge permet la confirmation visuelle du sertissage de l'assemblage.

Les raccords sont sertis sur le tube à l'aide d'une sertisseuse hydraulique avec une mâchoire empreinte M.

CHAMPS D'APPLICATION

- Application chauffage : 90 °C avec des pointes accidentelles à 110°C
- Circuit d'eau froide ou glacée pour climatisation : température minimale de 5°C

Disponible en Ø :

3/8"-15 mm à 2"-54 mm

Voir tableau des dimensions p.2

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Acier carbone E195 selon norme EN10305

Pression Maximale Admissible (PMA) :

- 16 bars pour les diamètres du 15 mm au 54 mm
- 10 bars pour les diamètres 76,1mm, 88,9mm et 108mm

Température de service : -25°C à 135°C

Température maximum : 150°C

Joint EPDM noir : 5 à 90°C avec pointe accidentelle à 110°C

Joint FKM vert : -20 à 220°C

Coefficient de dilatation : $12 \cdot 10^{-6}$ m/m.K

NORMES/CERTIFICATION :

Avis Technique : 14.1/17-2266_V1



www.pbtub.fr

Tél. : 04.74.95.65.49 • Mail : infos@pbtub.fr

16 Rue du Pont - Parc d'Activités de Chesnes - CS 41010
38297 Saint-Quentin-Fallavier Cedex

Page 1 sur 2



APPLICATIONS PARTICULIERES :

1. Réseau d'air comprimé :

- Utiliser des raccords équipés de joints noirs en EPDM si le réseau est exempt d'huile.
Air Comprimé (Classe 1-5) – réseau sans huile (résidu huile < 25mg/m³).

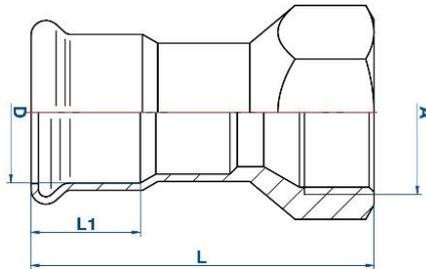
- Utiliser des raccords équipés de joints NBR ou FKM (en remplacement des joints d'origine) si le réseau est équipé d'un graisseur de ligne.

Air Comprimé (Classe 6) – réseau avec graisseur de ligne (résidu huile > 25mg/m³).

2. Solaire :

Il est impératif de remplacer les joints d'origine en EPDM noir par des joints FKM vert.

PLANS



DIMENSIONS

REF	Ø D (mm)	A	L (mm)	L1 (mm)
EZF815	15.5	3/8"	50.5 ± 3	20 ± 1.5
EZF215	15.5	1/2"	56 ± 3	20 ± 1.5
EZF415	15.5	3/4"	72 ± 3	20 ± 1.5
EZF218	18.5	1/2"	56.5 ± 3	20 ± 1.5
EZF418	18.5	3/4"	61.5 ± 3	20 ± 1.5
EZF222	22.5	1/2"	57.5 ± 3	20.5 ± 1.5
EZF422	22.5	3/4"	57.5 ± 3	20.5 ± 1.5
EZF1022	22.5	1"	65.5 ± 3	20.5 ± 1.5
EZF228	28.5	1/2"	76 ± 3	22.5 ± 1.5
EZF428	28.5	3/4"	60 ± 3	22.5 ± 1.5
EZF1028	28.5	1"	69 ± 3	22.5 ± 1.5
EZF435	35.6	3/4"	83.5 ± 3	26 ± 2
EZF1035	35.6	1"	71.5 ± 3	26 ± 2
EZF1435	35.6	1 1/4"	74 ± 3	26 ± 2
EZF1242	42.6	1 1/2"	78.5 ± 4	30 ± 2
EZF2054	54.6	2"	91 ± 4	34.6 ± 2

