



**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 de la gamme 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 barres de 3M ou 6M :

- Ø 15 mm
- Ø 18 mm
- Ø 22 mm
- Ø 28 mm
- Ø 35 mm
- Ø 42 mm
- Ø 54 mm
- Ø 76 mm
- Ø 88 mm
- Ø 108 mm

### 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



Avis  
technique



[www.pbtub.fr](http://www.pbtub.fr)

Tél. : 04.74.95.65.49 • Mail : [infos@pbtub.fr](mailto: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/m<sup>3</sup>).

- 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/m<sup>3</sup>).

#### 2. Solaire :

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

### DIMENSIONS

REF	Longueur barre (m)	Ø ext x e (mm)	Ø ext (mm)	e (mm)
EZ15.3	3	15 x 1,2	15,0 +/- 0,10	1,2 +/- 0,10
EZ15	6			
EZ18.3	3	18 x 1,2	18,0 +/- 0,10	1,2 +/- 0,10
EZ18	6			
EZ22.3	3	22 x 1,5	22,0 +/- 0,11	1,5 +/- 0,10
EZ22	6			
EZ28.3	3	28 x 1,5	28,0 +/- 0,14	1,5 +/- 0,10
EZ28	6			
EZ35.3	3	35 x 1,5	35,0 +/- 0,17	1,5 +/- 0,10
EZ35	6			
EZ42.3	3	42 x 1,5	42,0 +/- 0,21	1,5 +/- 0,10
EZ42	6			
EZ54.3	3	54 x 1,5	54,0 +/- 0,26	1,5 +/- 0,10
EZ54	6			
EZ76.3	3	76,1 x 2	76,1 +/- 0,32	2,0 +/- 0,15
EZ76	6			
EZ88.3	3	88,9 x 2	88,9 +/- 0,38	2,0 +/- 0,15
EZ88	6			
EZ108.3	3	108 x 2	108 +/- 0,44	2,0 +/- 0,15
EZ108	6			

