

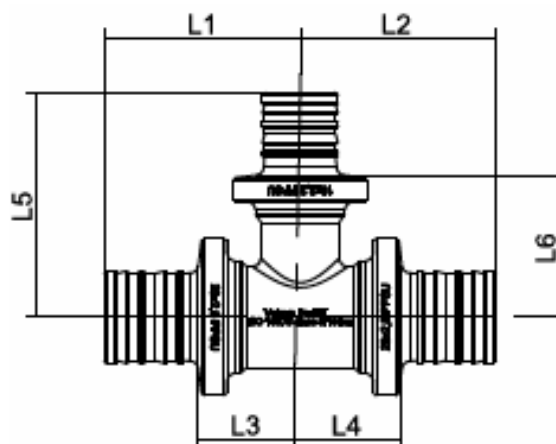
## FISA TEHNICA TEU REDUS <PexKIT> PPSU

### 1. Domeniu de utilizare

- Se utilizeaza in: - instalatii sanitare de alimentare cu apa calda/rece;  
- instalatii de incalzire cu radiatoare.
- Prin intermediul mansoanelor se realizeaza o imbinare nedemontabila dintre fittingul de PPSU/alama si tubulatura PE-Xb clasa A seria 3.2, tubulatura, cu caracteristicile diametru x grosime de perete dupa cum urmeaza: 16x2,2; 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4.



### 2. Caracteristici dimensionale



| Cod Valrom       | Dn [mm]  | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] | L4 [mm] | L5 [mm] | L6 [mm] | Greutate [Kg] |
|------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| PEX026010201620* | 20x16x20 | 35.00   | 35.00   | 18.20   | 18.20   | 40.00   | 25.30   | 0.0217        |
| PEX026010251625* | 25x16x25 | 42.00   | 42.00   | 18.20   | 18.20   | 42.50   | 28.30   | 0.0329        |
| PEX026010252025* | 25x20x25 | 44.00   | 44.00   | 30.00   | 30.00   | 45.00   | 28.20   | 0.0370        |
| PEX026010321632* | 32x16x32 | 51.50   | 51.50   | 20.20   | 20.20   | 46.50   | 31.80   | 0.0528        |
| PEX026010322032* | 32x20x32 | 54.00   | 54.00   | 22.70   | 22.70   | 48.50   | 31.70   | 0.0577        |
| PEX026010322532* | 32x25x32 | 56.50   | 56.50   | 25.20   | 25.20   | 55.50   | 32.40   | 0.0650        |
| PEX026010162016* | 16x20x16 | 36.00   | 36.00   | 21.30   | 21.30   | 40.00   | 23.20   | 0.0195        |
| PEX026010162516* | 16x25x16 | 38.50   | 38.50   | 23.80   | 23.80   | 47.00   | 24.00   | 0.0255        |
| PEX026010202520* | 20x25x20 | 41.00   | 41.00   | 24.20   | 24.20   | 49.00   | 26.00   | 0.0326        |
| PEX026010253225* | 25x32x25 | 51.00   | 51.00   | 28.00   | 28.00   | 61.00   | 30.00   | 0.0560        |
| PEX026010161620* | 16x16x20 | 35.00   | 36.00   | 20.30   | 19.20   | 40.00   | 25.30   | 0.0203        |

**Valrom Industrie SRL**

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,  
cod 062204, București  
Tel: + 4 021 317 38 00;  
Fax: + 4 037 289 94 45;  
www.valrom.ro; office@valrom.ro

REG COM J40/4810/1996

CIF RO8529679

Capital social: 6.706.000 lei

| Cod Valrom       | Dn [mm]  | L <sub>1</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | L <sub>3</sub> [mm] | L <sub>4</sub> [mm] | L <sub>5</sub> [mm] | L <sub>6</sub> [mm] | Greutate [Kg] |
|------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| PEX026010161625* | 16x16x25 | 36.00               | 43.00               | 21.30               | 20.70               | 43.00               | 28.30               | 0.0269        |
| PEX026010202025* | 20x20x25 | 39.00               | 46.00               | 22.20               | 23.70               | 45.00               | 28.20               | 0.0324        |
| PEX026010252532* | 25x25x32 | 48.00               | 57.00               | 24.20               | 25.70               | 55.50               | 32.40               | 0.0560        |
| PEX026010162020* | 16x20x20 | 37.00               | 38.00               | 22.30               | 21.20               | 42.00               | 25.20               | 0.0240        |
| PEX026010162525* | 16x25x25 | 39.00               | 49.00               | 24.30               | 26.00               | 52.00               | 30.00               | 0.0377        |
| PEX026010202525* | 20x25x25 | 42.00               | 48.00               | 25.20               | 25.00               | 52.00               | 30.00               | 0.0401        |
| PEX026010203232* | 20x32x32 | 46.00               | 60.00               | 16.60               | 28.70               | 64.50               | 33.20               | 0.0651        |
| PEX026010162025* | 16x20x25 | 38.00               | 45.00               | 12.20               | 21.90               | 45.00               | 28.20               | 0.0309        |
| PEX026010162520* | 16x25x20 | 39.00               | 40.00               | 24.30               | 23.20               | 49.00               | 25.90               | 0.0303        |
| PEX026010201625* | 20x16x25 | 37.00               | 44.00               | 20.20               | 20.90               | 43.00               | 28.30               | 0.0284        |
| PEX026010202532* | 20x25x32 | 42.00               | 58.00               | 25.20               | 26.70               | 55.50               | 32.40               | 0.0528        |
| PEX026010252032* | 25x20x32 | 45.00               | 55.00               | 21.90               | 23.70               | 48.50               | 31.70               | 0.0499        |

\*- Pentru imbinare sunt necesare 3 mansoane alunecatoare.

### 3. Caracteristici tehnice

- **Norma de referinta:** EN ISO 15875-3 : 2003
- **Material:** PPSU - (Polifenilsulfona)
- **Regimul de presiune :** maxim 10 bar.
- **Conform SR EN ISO 15875-1, aplicatiile sunt urmatoarele :**
  - alimentare apa calda  
**Clasa 1** temperatura de calcul raportata la durata de utilizare:  
60°C/49ani+80°C/1an+95°C/100 ore;
  - Clasa 2** temperatura de calcul raportata la durata de utilizare:  
70°C/49ani+80°C/1an+95°C/100 ore;
  - incalzire cu radiatoare de inalte temperatura  
**Clasa 5** temperatura de calcul raportata la durata de utilizare:  
80°C/10ani+60°C/25ani+20°C/14 ani+90°C/1an+100°C/100 ore.
- **Marcajul** cuprinde : sigla Valrom PexKIT, material PPSU, diametru nominal, numarul standardului ISO 15875 clasa 5/10 bari si informatii pentru trasabilitate (luna si anul fabricatiei).

### 4. Ambalare, manipulare , transport si depozitare

- Sunt ambalate pungi de plastic si ulterior in cutii de carton. Depozitarea se face in spatii amenajate, protejate de intemperii, temperaturi scazute.

**Valrom Industrie SRL**

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,  
 cod 062204, București  
 Tel: + 4 021 317 38 00;  
 Fax: + 4 037 289 94 45;  
 www.valrom.ro; office@valrom.ro  
 REG COM J40/4810/1996  
 CIF RO8529679  
 Capital social: 6.706.000 lei

- Incarcarea, descarcarea si transportul pe santier sau in locul de depozitare trebuie facuta cu atentie, astfel incat sa se evite eventualele deteriorari ca de exemplu: lovituri, zgarieturi etc.

## 5. Garantie si certificare

- **5 ani** - in baza facturii fiscale. Garantia acopera defectele de fabricatie si nu acopera defectele datorate manipularii sau montajului defectuos.
- Acordare tehnic. Aviz sanitar.

## 6. Etape montaj

1. Se taie teava Pex la lungimea dorita.



4. Se expandeaza progresiv teava PEX cu ajutorul expandorului



**Atentie: expandarea tevii se face progresiv cu ajutorul expandorului în 5 etape, prin creșterea procentuală a gradului de expandare, astfel: 1- 20÷30%, 2 - 40÷50%, 3 -60÷70%, 4 - 80÷90%, 5 - 100%.**

2. Se introduce mansonul pe teava Pex.



5. Se introduce stutul fittingului in zona expandata a tevii Pex.



3. Pentru expandarea corecta a tevii, se scoate boltul si se introduce in fata reduciei.



6. Se introduce boltul in pozitia initiala si se translateaza mansonul alunecator.

