

## Raccord mécanique à joint torique Laiton O-Ring série 900

### ■ Fonction

Les raccords mécaniques à joint torique de la série 900 sont conçus pour utilisation spécifique avec cuivre recuit, cuivre brut, tuyaux en laiton, acier doux et acier inoxydable.

Toutes les versions sont équipées de joint torique noir pour l'utilisation de raccords dans les installations de plomberie et distribution d'eau potable.

Seules certaines versions, marqués d'un astérisque dans le tableau ci-dessous, sont livrés en plus avec un joint jaune qui lui permet d'être utilisé dans les circuits de gaz et d'hydrocarbures fluides à utiliser comme alternative aux joints noirs.

Les raccords mécaniques à joint torique de la série 900 sont conçus pour être utilisé avec du cuivre doux (recuit), du cuivre dur, du laiton, de l'acier doux et tuyaux en acier inoxydable.

Toutes les séries sont fournies avec un joint noir pour circuits hydrauliques et d'eau potable.

Seulement quelques séries, signalées par une « étoile » dans le tableau suivant, sont munies d'un joint torique jaune (EN 549) pour gaz et hydrocarbures fluides à utiliser à la place du joint torique noir.

### ■ Gamme correspondante **série 900** Version Laiton poli

existe en laiton Chromé série 914

### ■ Caractéristiques techniques

#### Matériaux

|                                              |               |                               |
|----------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Ecrou et Raccord                             | EN 12165      | CW617N                        |
| Bague de serrage                             | EN 12164      | CW614N                        |
| Bague de serrage Ø22mm                       | EN 12165      | CW617N                        |
| Joint Torique Jaune                          | EN 682        | HNBR.                         |
| Pression selon la réglementation des fluides |               |                               |
| Température                                  | -15°C à +50°C | Gas et hydrocarbures liquides |
| Joint Torique Noir                           | EN 681.1      | EPDM.                         |

#### Pression 16 bar,

Temp -25°C à +120°C

• Installation hydraulique,

- Eau potable,
- Eau Glycolée 30% maxi

#### Couple minimum de serrage

- Ø8 à Ø18 mm 25N.m
- Ø22 mm 35 N.m
- Ø28 mm 50 N.m

#### Matériau du tube

- Cuivre recuit R220
- Cuivre brut R290
- Laiton
- Acier doux
- Acier inoxydable



Laisser cette notice à l'utilisateur du produit

## Raccord mécanique à joint torique Laiton O-Ring série 900

### ▪ Raccord droit Femelle 900



Code

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 9001208   | 3/8" F - Ø 8              |
| 9001210   | 3/8" F - Ø 10             |
| 9001212   | 3/8" F - Ø 12             |
| 9001214   | 3/8" F - Ø 14             |
| 9001510   | 1/2" F - Ø 10 Sur demande |
| 9001512   | 1/2" F - Ø 12             |
| 9001514   | 1/2" F - Ø 14             |
| 9001515   | 1/2" F - Ø 15 Sur demande |
| 9001516   | 1/2" F - Ø 16             |
| 9001518   | 1/2" F - Ø 18             |
| 9002016   | 3/4" F - Ø 16             |
| 9002018   | 3/4" F - Ø 18             |
| 9002022   | 3/4" F - Ø 22             |
| 9002622   | 1" F - Ø 22 Sur demande   |
| 9002628 * | 1" F - Ø 28               |

\* Utilisable seulement pour eau et eau glycolée.

### ▪ Manchon égal 903



Code

|       |                  |
|-------|------------------|
| 90308 | Ø 8              |
| 90310 | Ø 10             |
| 90312 | Ø 12             |
| 90314 | Ø 14             |
| 90315 | Ø 15 Sur demande |
| 90316 | Ø 16             |
| 90318 | Ø 18             |
| 90322 | Ø 22 Sur demande |

### ▪ Raccord droit Mâle 904



Code

|           | Filetage | tube (mm) |                                                               |
|-----------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| 9041208   | 3/8" M   | Ø 8       |                                                               |
| 9041210*  | 3/8" M   | Ø 10      | * Avec joint torique jaune pour gaz et hydrocarbures liquides |
| 9041212*  | 3/8" M   | Ø 12      |                                                               |
| 9041214   | 3/8" M   | Ø 14      |                                                               |
| 9041510*  | 1/2" M   | Ø 10      |                                                               |
| 9041512*  | 1/2" M   | Ø 12      |                                                               |
| 9041514*  | 1/2" M   | Ø 14      |                                                               |
| 9041515*  | 1/2" M   | Ø 15      | Sur demande                                                   |
| 9041516*  | 1/2" M   | Ø 16      |                                                               |
| 9041518*  | 1/2" M   | Ø 18      |                                                               |
| 9042014*  | 3/4" M   | Ø 14      | Sur demande                                                   |
| 9042016*  | 3/4" M   | Ø 16      |                                                               |
| 9042018*  | 3/4" M   | Ø 18      |                                                               |
| 9042022*  | 3/4" M   | Ø 22      |                                                               |
| 9042618*  | 1" M     | Ø 18      |                                                               |
| 9042622*  | 1" M     | Ø 22      |                                                               |
| 9042628** | 1" M     | Ø 28      | Sur demande                                                   |

\*\* Utiliser uniquement sur eau technique et glycolées

## ▪ Coude égal 905



Code

|               |      |             |
|---------------|------|-------------|
| <b>905</b> 10 | Ø 10 |             |
| <b>905</b> 12 | Ø 12 | Sur demande |
| <b>905</b> 14 | Ø 14 |             |
| <b>905</b> 15 | Ø 15 | Sur demande |
| <b>905</b> 16 | Ø 16 |             |
| <b>905</b> 18 | Ø 18 |             |
| <b>905</b> 22 | Ø 22 |             |

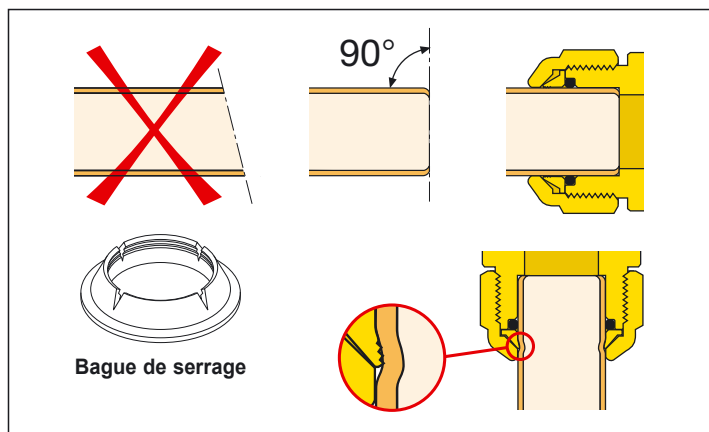
## ▪ Té égal 906



Code

|               |      |             |
|---------------|------|-------------|
| <b>906</b> 10 | Ø 10 |             |
| <b>906</b> 12 | Ø 12 |             |
| <b>906</b> 14 | Ø 14 |             |
| <b>906</b> 15 | Ø 15 | Sur demande |
| <b>906</b> 16 | Ø 16 |             |
| <b>906</b> 18 | Ø 18 |             |
| <b>906</b> 22 | Ø 22 | Sur demande |

## ■ Précautions de montage



Pour monter ces raccords, il est nécessaire de préparer le tuyau,

1. en ébarbant son extrémité,
2. en glissant l'écrou, la bague de serrage et le joint torique sur le tube,
3. en insérant le tube dans le raccord jusqu'à la butée,
4. puis en serrant avec une clé hexagonale,
5. en exerçant un couple minimum
  - a. de 25 N.m pour des tubes de Ø 8-Ø 18,
  - b. 35 N.m pour des tubes de Ø22,
  - c. 50N.m pour des tubes de Ø28.

Ces raccords doivent être installés par un technicien qualifié, conformément aux exigences nationales et/ou locales applicables.

Si les raccords ne sont pas installés correctement conformément aux instructions fournies dans le manuel, ils peuvent ne pas fonctionner correctement et mettre l'utilisateur en danger (

Lors du raccordement des conduites d'eau, assurez-vous que les raccords filetés ne sont pas soumis à des contraintes mécaniques excessives.

Au fil du temps, cela peut entraîner des bris, des fuites d'eau et des dommages aux personnes et/ou aux biens.

Les températures de l'eau dépassant 50 °C peuvent causer de graves brûlures.

Lors de l'installation et de la mise en service, prendre toutes les mesures nécessaires pour s'assurer que de telles températures ne présentent pas de danger pour les personnes.

## Laisser cette notice à l'utilisateur du produit

