



# RACCORDS À SERRER POUR TUBES EN MÉTAL ET POLYÉTHYLÈNE

CT0041.0\_01  
FRA



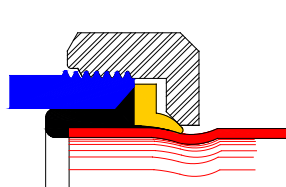
G 1/2

## GAMME DE FABRICATION

| Référence | Tubes à raccorder        |                |                 | Raccord  | Filetage                 |
|-----------|--------------------------|----------------|-----------------|----------|--------------------------|
|           | matériau                 | diamètres [mm] | Épaisseurs [mm] |          |                          |
| 41.1X.20  | cuivre recuit            | 10 ÷ 16        | 1,00            | en ogive | W24,5x19F (standard RBM) |
| 602.1X.00 | cuivre - laiton - acier  | 10 ÷ 16        | 1,00            | en ogive | W24,5x19F (standard RBM) |
| 41.18.40  | cuivre recuit            | 18             | 1,00            | en ogive | W24,5x19F (standard RBM) |
| 71.XX.X0  | polyéthylène             | 10 ÷ 20        | 1,00 ÷ 3,50     | en ogive | W24,5x19F (standard RBM) |
| 70.XX.X0  | polyéthylène multicouche | 12 ÷ 20        | 1,90 ÷ 3,00     | en ogive | W24,5x19F (standard RBM) |
| 122.X.00  | polyéthylène             | 12 ÷ 20        | 1,10 ÷ 1,90     | en ogive | W24,5x19F (standard RBM) |
| 70.XX.X0  | polyéthylène multicouche | 12 ÷ 20        | 1,90 ÷ 3,00     | en ogive | W24,5x19F (standard RBM) |
| 263.1X.20 | cuivre recuit            | 12 - 15        | 1,00            | en ogive | G 3/4" Euroconus         |
| 361.1X.00 | cuivre recuit            | 10 ÷ 18        | 1,00            | en ogive | G 3/4" Euroconus         |
| 217.XX.X0 | polyéthylène             | 12 ÷ 21        | 2,00 ÷ 2,80     | en ogive | G 3/4" Euroconus         |
| 123.X.00  | polyéthylène             | 12 ÷ 20        | 1,10 ÷ 1,90     | en ogive | G 3/4" Euroconus         |
| 224.XX.X0 | polyéthylène multicouche | 14 ÷ 20        | 2,00 ÷ 2,50     | en ogive | G 3/4" Euroconus         |
| 139.1X.50 | cuivre recuit            | 10 ÷ 15        | 1,00            | en ogive | G 1/2" UNI-ISO 228       |
| 116.X.00  | cuivre recuit            | 12 ÷ 22        | 1,00            | en ogive | W28x19F (whitworth)      |

**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
CUIVRE  
filetage standard RBM**

| <b>raccord</b>     | <b>tube</b>          |                   |                 |
|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| référence          | Ø extérieur<br>mm    | Ø intérieur<br>mm | épaisseur<br>mm |
| 41.10.20           | 10                   | 8                 | 1,00            |
| 41.12.20           | 12                   | 10                | 1,00            |
| 41.14.20           | 14                   | 12                | 1,00            |
| 41.15.20           | 15                   | 13                | 1,00            |
| 41.16.20           | 16                   | 14                | 1,00            |
| <b>accessoires</b> |                      |                   |                 |
| 69.00.00           | clé de serrage écrou |                   |                 |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

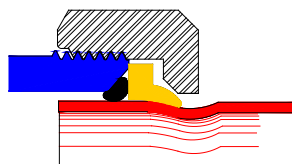
Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Ogive en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague conique  
 Clé de serrage : n° 28  
 Raccord fileté femelle : W24,5x19F (standard RBM)  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%  
 gaz combustible, gasoil

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : cuivre recuit  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (50 bars) 5000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 30...40 Nm

**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
CUIVRE  
filetage standard RBM**

| <b>raccord</b>     | <b>tube</b>          |                   |                      |
|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| référence          | Ø extérieur<br>mm    | Ø intérieur<br>mm | épaisseur<br>r<br>mm |
| 41.18.40           | 18                   | 16                | 1,00                 |
| <b>accessoires</b> |                      |                   |                      |
| 69.00.00           | clé de serrage écrou |                   |                      |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Joint torique en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague conique  
 Clé de serrage : n° 28  
 Raccord fileté femelle : W24,5x19F (standard RBM)  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%  
 gaz combustible, gasoil

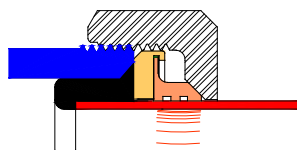
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : cuivre recuit  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (30 bars) 3000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 50 Nm

**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
CUIVRE - LAITON - ACIER  
filetage standard RBM**

| <b>raccord</b> | <b>tube</b>       |                   |                 |
|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| référence      | Ø extérieur<br>mm | Ø intérieur<br>mm | épaisseur<br>mm |
| 602.10.00      | 10                | 8                 | 1,00            |
| 602.12.00      | 12                | 10                | 1,00            |
| 602.14.00      | 14                | 12                | 1,00            |
| 602.15.00      | 15                | 13                | 1,00            |
| 602.16.00      | 16                | 14                | 1,00            |

| <b>accessoires</b> |                      |
|--------------------|----------------------|
| 69.00.00           | clé de serrage écrou |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Ogive en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague conique  
 Clé de serrage : n° 28  
 Raccord fileté femelle : W24,5x19F (standard RBM)  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%  
 gaz combustible, gasoil

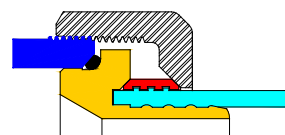
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : cuivre recuit  
 cuivre cru en barres  
 laiton  
 acier doux  
 acier inoxydable  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (30 bars) 3000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 30...40 Nm

**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
POLYÉTHYLÈNE  
filetage standard RBM**

| <b>raccord</b> | <b>tube</b>       |                   |                 |
|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| référence      | Ø extérieur<br>mm | Ø intérieur<br>mm | épaisseur<br>mm |
| 71.10.20       | 10,5              | 8                 | 1,25            |
| 71.10.30       | 10                | 7,6               | 1,20            |
| 71.12.00       | 12                | 8                 | 2,00            |
| 71.12.20       | 12                | 9,4               | 1,30            |
| 71.14.00       | 14                | 10                | 2,00            |
| 71.15.00       | 15                | 10                | 2,50            |
| 71.15.10       | 15                | 11                | 2,00            |
| 71.16.00       | 16                | 12                | 2,00            |
| 71.16.20       | 16                | 13                | 1,50            |
| 71.16.30       | 16                | 10,6              | 2,70            |
| 71.16.40       | 16                | 11,6              | 2,20            |
| 71.16.50       | 16                | 14                | 1,00            |
| 71.17.00       | 17                | 13                | 2,00            |
| 71.18.00       | 18                | 13                | 2,50            |
| 71.18.30       | 18                | 14                | 2,00            |
| 71.18.40       | 18                | 11,6              | 3,20            |
| 71.20.10       | 20                | 16                | 2,00            |
| 71.20.20       | 20                | 13                | 3,50            |
| 71.20.40       | 20                | 14,4              | 2,80            |

| <b>accessoires</b> |                      |
|--------------------|----------------------|
| 69.00.00           | clé de serrage écrou |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

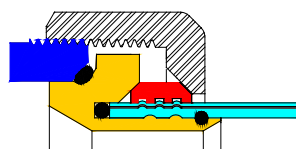
Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Joint torique en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague à serrer  
 Clé de serrage : n° 28  
 Raccord fileté femelle : W24,5x19F (standard RBM)  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : polyéthylène réticulé  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (30 bars) 3000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 30 Nm

**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
POLYÉTHYLÈNE MULTICOUCHE  
filetage standard RBM**

| raccord     | tube                         |                              |                 |
|-------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| référence   | Ø <sub>extérieur</sub><br>mm | Ø <sub>intérieur</sub><br>mm | épaisseur<br>mm |
| 70.12.90    | 12                           | 8,2                          | 1,90            |
| 70.14.00    | 14                           | 10                           | 2,00            |
| 70.14.90    | 14,4                         | 10                           | 2,20            |
| 70.15.40    | 15,2                         | 9,2                          | 3,00            |
| 70.16.00    | 16                           | 12                           | 2,00            |
| 70.16.10    | 16                           | 11                           | 2,50            |
| 70.16.20    | 16                           | 11,5                         | 2,25            |
| 70.16.30    | 16,2                         | 11                           | 2,60            |
| 70.16.90    | 16,4                         | 12,0                         | 2,20            |
| 70.17.10    | 17                           | 13                           | 2,00            |
| 70.17.20    | 17,8                         | 13                           | 2,40            |
| 70.17.30    | 17                           | 11                           | 3,00            |
| 70.17.40    | 17,2                         | 11,2                         | 3,00            |
| 70.18.00    | 18                           | 14                           | 2,00            |
| 70.20.00    | 20                           | 16                           | 2,00            |
| 70.20.10    | 20                           | 15                           | 2,50            |
| 70.20.20    | 20                           | 15,5                         | 2,25            |
| 70.20.30    | 20                           | 14,2                         | 2,90            |
| accessoires |                              |                              |                 |
| 69 00 00    | clé de serrage écrou         |                              |                 |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Joint torique en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague à serrer  
 Clé de serrage : n° 28  
 Raccord fileté femelle : W24,5x19F (standard RBM)  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%

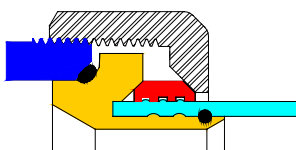
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : polyéthylène  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (30 bars) 3000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 30 Nm



**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
POLYÉTHYLÈNE  
filetage standard RBM**

| raccord     | tube                 |                   |                      |
|-------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| référence   | Ø extérieur<br>mm    | Ø intérieur<br>mm | épaisseur<br>r<br>mm |
| 122.12.00   | 12                   | 9,8               | 1,10                 |
| 122.16.00   | 16                   | 13                | 1,50                 |
| 122.20.00   | 20                   | 16,2              | 1,90                 |
| accessoires |                      |                   |                      |
| 69.00.00    | clé de serrage écrou |                   |                      |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

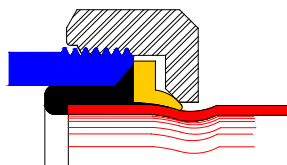
Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Joint torique en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague à serrer  
 Clé de serrage : n° 28  
 Raccord fileté femelle : W24,5x19F (standard RBM)  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%  
 Homologations : CSTBat - France

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : polyéthylène réticulé  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (30 bars) 3000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 30 Nm

**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
CUIVRE  
raccord EUROCONUS**

| <b>raccord</b>     | <b>tube</b>          |                   |                 |
|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| référence          | Ø extérieur<br>mm    | Ø intérieur<br>mm | épaisseur<br>mm |
| 263.12.20          | 12                   | 10                | 1,00            |
| 263.15.20          | 15                   | 13                | 1,00            |
| <b>accessoires</b> |                      |                   |                 |
| 246.00.00          | clé de serrage écrou |                   |                 |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

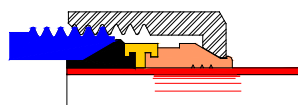
Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Ogive en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague conique  
 Clé de serrage : n° 30  
 Raccord fileté femelle : G 3/4" UNI-ISO 228  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%  
 gaz combustible, gasoil

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : cuivre recuit  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (50 bars) 5000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 30...40 Nm

**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
CUIVRE  
raccord EUROCONUS**

| <b>raccord</b>     | <b>tube</b>          |                   |                 |
|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| référence          | Ø extérieur<br>mm    | Ø intérieur<br>mm | épaisseur<br>mm |
| 361.10.00          | 10                   | 8                 | 1,00            |
| 361.12.00          | 12                   | 10                | 1,00            |
| 361.14.00          | 14                   | 12                | 1,00            |
| 361.15.00          | 15                   | 13                | 1,00            |
| 361.16.00          | 16                   | 14                | 1,00            |
| 361.18.00          | 18                   | 16                | 1,00            |
| <b>accessoires</b> |                      |                   |                 |
| 246.00.00          | clé de serrage écrou |                   |                 |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

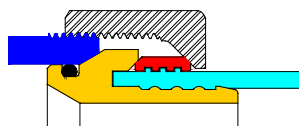
Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Ogive en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague conique  
 Clé de serrage : n° 30  
 Raccord fileté femelle : G 3/4" UNI-ISO 228  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%  
 gaz combustible, gasoil

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : cuivre recuit  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (30 bars) 3000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 30 Nm

**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
POLYÉTHYLÈNE  
raccord EUROCONUS**

| raccord     | tube                 |                   |                 |
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| référence   | Ø extérieur<br>mm    | Ø intérieur<br>mm | épaisseur<br>mm |
| 217.12.00   | 12                   | 8                 | 2,00            |
| 217.14.00   | 14                   | 10                | 2,00            |
| 217.15.00   | 15                   | 11                | 2,00            |
| 217.15.10   | 15                   | 10                | 2,50            |
| 217.16.00   | 16                   | 12                | 2,00            |
| 217.16.10   | 16                   | 11,6              | 2,20            |
| 217.16.20   | 16                   | 13                | 1,50            |
| 217.17.00   | 17                   | 13                | 2,00            |
| 217.18.00   | 18                   | 14                | 2,00            |
| 217.18.10   | 18                   | 13                | 2,50            |
| 217.20.00   | 20                   | 16                | 2,00            |
| 217.20.10   | 20                   | 14,4              | 2,80            |
| 217.21.00   | 21                   | 16                | 2,50            |
| accessoires |                      |                   |                 |
| 246.00.00   | clé de serrage écrou |                   |                 |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

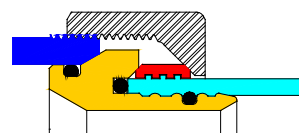
Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Joint torique en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague à serrer  
 Clé de serrage : n° 30  
 Raccord fileté femelle : G 3/4" UNI-ISO 228  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : polyéthylène réticulé  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (30 bars) 3000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 30 Nm

**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
POLYÉTHYLÈNE MULTICOUCHE  
raccord EUROCONUS**

| raccord     | tube                 |                   |                 |
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| référence   | Ø extérieur<br>mm    | Ø intérieur<br>mm | épaisseur<br>mm |
| 224.14.00   | 14                   | 10                | 2,00            |
| 224.16.00   | 16                   | 12                | 2,00            |
| 224.16.10   | 16                   | 10,8              | 2,60            |
| 224.16.20   | 16                   | 11,5              | 2,25            |
| 224.17.00   | 17                   | 13                | 2,00            |
| 224.18.00   | 18                   | 14                | 2,00            |
| 224.20.00   | 20                   | 16                | 2,00            |
| 224.20.30   | 20                   | 15,5              | 2,25            |
| 224.20.10   | 20                   | 15                | 2,50            |
| 224.20.10   | 20                   | 14,2              | 2,90            |
| accessoires |                      |                   |                 |
| 246.00.00   | clé de serrage écrou |                   |                 |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

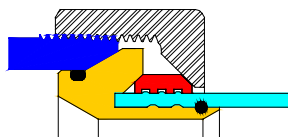
Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Joint torique en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague à serrer  
 Clé de serrage : n° 30  
 Raccord fileté femelle : G 3/4" UNI-ISO 228  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : polyéthylène multicouche  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (30 bars) 3000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 30 Nm

**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
POLYÉTHYLÈNE  
raccord EUROCONUS**

| raccord     | tube                 |                   |                 |
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|             | Ø extérieur<br>mm    | Ø intérieur<br>mm | épaisseur<br>mm |
| 123.12.00   | 12                   | 9,8               | 1,10            |
| 123.16.00   | 16                   | 13                | 1,50            |
| 123.20.00   | 20                   | 16,2              | 1,90            |
| accessoires |                      |                   |                 |
| 246.00.00   | clé de serrage écrou |                   |                 |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

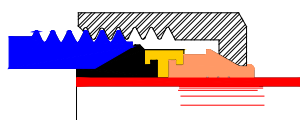
Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Joint torique en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague à serrer  
 Clé de serrage : n° 30  
 Raccord fileté femelle : G 3/4" UNI-ISO 228  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : polyéthylène réticulé  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (30 bars) 3000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 30 Nm

**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
CUIVRE  
raccord UNI-ISO 228**

| raccord   | tube              |                   |                 |
|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|
|           | Ø extérieur<br>mm | Ø intérieur<br>mm | épaisseur<br>mm |
| 139.10.50 | 10                | 8                 | 1,00            |
| 139.12.50 | 12                | 10                | 1,00            |
| 139.14.50 | 14                | 12                | 1,00            |
| 139.15.50 | 15                | 13                | 1,00            |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

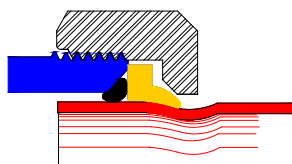
Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Ogive en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague conique  
 Clé de serrage : n° 24  
 Raccord fileté femelle : G 1/2" UNI-ISO 228  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%  
 gaz combustible, gasoil

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : cuivre recuit  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (30 bars) 3000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 20...30 Nm

**RACCORDS À OGIVE POUR TUBES EN  
CUIVRE  
filetage Whitworth**

| raccord   | tube              |                   |                 |
|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|
|           | Ø extérieur<br>mm | Ø intérieur<br>mm | épaisseur<br>mm |
| 116.12.00 | 12                | 10                | 1,00            |
| 116.14.00 | 14                | 12                | 1,00            |
| 116.15.00 | 15                | 13                | 1,00            |
| 116.16.00 | 16                | 14                | 1,00            |
| 116.18.00 | 18                | 16                | 1,00            |
| 116.22.00 | 22                | 20                | 1,00            |



**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

Matériau : Laiton nickelé  
 Joint hydraulique : Joint torique en NBR  
 Joint résistant à la traction : Bague conique  
 Clé de serrage : n° 32  
 Raccord fileté femelle : W28x19F (whitworth)  
 Fluides compatibles : eau, eau + glycol 50%  
 gaz combustible, gasoil

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nature du tube : cuivre recuit  
 Température d'exercice : -15 ÷ +110 °C  
 Pression d'essai : (30 bars) 3000 kPa  
 Pression max. d'exercice : (10 bars) 1000 kPa  
 Couple de serrage : 50 Nm



RBM S.p.A. se réserve le droit d'apporter des améliorations et modifications aux produits décrits et à leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis : toujours consulter les instructions jointes aux composants, cette fiche étant une aide si celles-ci s'avéraient trop schématiques. Notre service technique reste à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.



RBM Spa  
 Via S. Giuseppe, 1  
 25075 Nave (Brescia) Italy  
 Tel. 030-2537211 Fax 030-2531798  
 E-mail: info@rbmspa.it - www.rbmspa.it