
















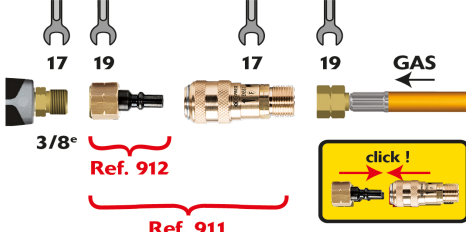



Tous les manches ont un raccord avant M18×100 (sortie côté lance)

| Référence | Représentation | Raccord arrière | Gâchette | Volant coup de pouce | Volant freiné | Domaines d'application | Manche/Robinet |
|-----------|---|---|---|----------------------|---------------|--|----------------------|
| 600 |  | 3/8 fixe | non | oui | non | Professionnel Couverture / Sanitaire | Plastique/ Laiton |
| 602 |  |  3/8 tournant | non | oui | non | Professionnel Couverture / Sanitaire | Plastique/ Laiton |
| 605 |  | 3/8 fixe | oui | oui | non | Professionnel Etanchéité / Sanitaire | Plastique/ Laiton |
| 605WR |  | 3/8 fixe | oui | oui | non | Basic Etanchéité / Sanitaire | Plastique/ Laiton |
| 620 |  |  3/8G tournant | oui | non | non | Professionnel Etanchéité / Sanitaire | Bimatière/ Laiton |
| 640 |  |  3/8G tournant | oui | non | non | Professionnel Etanchéité | Métal/Laiton |
| 650 |  | 3/8 fixe | oui | non | oui | Professionnel Etanchéité | Bimatière/ Laiton |
| 620CR |  |  Raccord tournant + raccord rapide coudé 45° entrée 3/8G | oui | non | non | Professionnel Etanchéité | Bimatière/ Laiton |
| 640CR |  |  Raccord tournant + raccord rapide coudé 45° entrée 3/8G | oui | non | non | Professionnel Etanchéité | Métal/Laiton |
| 603 CR |  |  Raccord tournant + raccord rapide coudé 45° entrée 3/8G | non | oui | non | Professionnel Couverture / Sanitaire | Bimatière/ Laiton |
| 911 |  | Raccord rapide entrée 3/8G + Ecou 3/8G / tétine rapide | <p>Pour tout manche ayant une entrée 3/8G</p>  <p>17 19 17 19 GAS</p> <p>3/8°</p> <p>Ref. 912</p> <p>Ref. 911</p> <p>click!</p> | | | | |
| 912 |  | Ecou 3/8G / tétine rapide | | | | | |

| | |
|--------------|---|
| Réf. | 963/1 - 963/2 - 963/5 - 963/10 963/20S - 963/20 - 948 - 948/40 |
| Nom : | Tuyaux caoutchouc Ø 6,3 int.. Tuyau caoutchouc Ø 8 int.. |

Domaines d'applications

Tuyaux caoutchouc pour chalumeaux butane propane en phase gazeuse.

| Réf.. | Ø intérieur | Longueur (m) | Entrée | Sortie | Masse (g) | Norme |
|---------|-------------|--------------|---------|--------|------------|----------------|
| 963/1 | 6,3 | 1,5 | 3/8"G | 3/8"G | 225 | NF EN ISO 3821 |
| 963/2 | 6,3 | 1,5 | M18x100 | 3/8"G | 225 | |
| 963/5 | 6,3 | 4,75 | 3/8"G | 3/8"G | 630 | |
| 963/10 | 6,3 | 10 | 3/8"G | 3/8"G | 1260 | |
| 963/20S | 6,3 | 20 | 3/8"G | 3/8"G | 2460 | |
| 963/20 | 6,3 | 20 | nue | nue | 2440 | |
| Réf.. | Ø intérieur | Longueur (m) | Entrée | Sortie | Masse (Kg) | Norme |
| 948 | 8 | 20 | nue | nue | 3350 | NF EN ISO 3821 |
| 948/40 | 8 | 40 | nue | nue | 7020 | |

Remplacement

Recommandations (d'après le SYMOP) : Le remplacement des tuyaux souples est à prévoir si :

- l'examen visuel a décelé des blessures,
- au plus tard tous les trois ans pour un usage intensif (chantier par exemple),
- au plus tard tous les cinq ans après la mise en service dans les autres cas.

- **Remarque:** Marquage sur le tuyau = Date de fabrication

Types de défauts nécessitant le remplacement du tuyau (liste non exhaustive) :

- présence d'un pincement, pli, déformation locale du tuyau,
- manque de rigidité localement (rupture de la tresse),
- présence d'une hernie,
- blessure de l'enveloppe du tuyau (arrachement, coupure...),
- pas d'identification possible du tuyau (marquage illisible),
- craquelures, vieillissement apparent,
- changement de couleur important,
- excès de rigidité (tuyau cassant),
- dépôts adhérents sur le tuyau.



Consignes de sécurité

Toujours vérifier l'étanchéité de vos assemblages. Ne jamais utiliser un assemblage ayant une fuite. Ne pas rechercher les fuites à l'aide de flamme mais uniquement à l'eau savonneuse. En cas de fuite de votre assemblage (odeur de gaz), le mettre immédiatement à l'extérieur.

Colliers de serrage

Rappel : Les collier de serrage type a vis (par exemple de type "serflex") sont strictement prohibés car un serrage excessif dégrade fortement la résistance mécanique du tuyau.

Les colliers de serrage à 1 oreille sont parfaitement adaptés aux tuyaux en caoutchouc.

La combinaison du collier et de la bague assure un serrage concentrique durable.

Au montage, l'oreille doit être correctement fermée pour assurer un serrage parfait.

Serrer le collier au niveau de l'oreille avec une tenaille jusqu'à mettre en contact les côtés de l'oreille. Ne pas exercer un effort trop important entraînant la coupure de l'oreille.








Préconisé : à oreille



Prohibé : à vis








Accessoires

| Réf. | Libellé | Utilité | Ø intérieur tuyau | Photo |
|-------|--|---|---------------------------|---|
| 963R | Kit raccord pour tuyau Ø 6,3 int.. (2 têtes / 2 écrous / 2 colliers) | Composer ou réparer son tuyau | Ø 6,3 mm |  |
| 963B | Raccord butane direct pour tuyau serti 3/8"G (1 pièce raccord+joint /1 écrou) | Raccord direct sur bouteille de butane (FR). Sortie 3/8"G pour tuyaux sertis | indifférent : tuyau serti |  |
| 963C | Colliers à oreille pour tuyau Ø 6,3 int. (10 pcs) | Réparation | Ø 6,3 mm |  |
| 11784 | Kit raccord pour tuyau Ø 8 int.. (1 tête /1 écrou /1 collier) | Composer ou réparer son tuyau | Ø 8 mm |  |
| 924 | Raccord butane direct pour tuyau Ø8 int.. (1 tête+joint /1 écrou) | Raccord direct sur bouteille de butane (FR). Pour tuyau Ø8 uniquement | Ø 8 mm |  |
| 954 | Colliers à oreille pour tuyau Ø 8 int.. (10 pcs) | Réparation | Ø 8 mm |  |
| 1602 | Olive tournante pour tuyau Ø 8 int.. | Insertion d'un raccord tournant sur tuyau | Ø 8 mm |  |

Domaines d'applications

| Référence | 682 | 684 | 686 | 693 | 694 |
|------------|-----|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Couverture | oui | non | oui à 2 bar | oui à 2 bar | oui à 2 bar |
| Sanitaire | oui | oui | oui | oui | oui |
| Étanchéité | non | oui | oui jusqu'à 12Kg/h | oui jusqu'à 12Kg/h | oui jusqu'à 12Kg/h |

Description

| Référence | 682 | 684 | 686 | 693 | 694 |
|-----------------------------|---|---|--|---|---|
| Images |  |  |  |  |  |
| Gaz | Propane | Propane | Propane | Propane | Propane |
| Pression d'entrée | de 2,5 à 16 bar | de 4,5 à 16 bar | de 4 à 16 bar | de 4 à 16 bar | de 4 à 16 bar |
| Pression de sortie | Fixe 2 bar | Fixe 4 bar | de 2 à 4 bar | de 1,5 à 3,5 bar | de 2 à 4 bar |
| Débit maximum | 8 Kg/h | 12 Kg/h | de 10 à 12 Kg/h | de 10 à 12 Kg/h | de 10 à 12 Kg/h |
| Sécurité à l'excès de débit | Non | Non | Oui | Oui | Oui |
| Manomètre de contrôle | Non | Non | Non | Non | Oui |
| Raccordement sortie | 3/8 G | 3/8 G | 3/8 G | 3/8 G | 3/8 G |

Caractéristiques des raccords d'entrée (standard et export)

| Raccord d'entrée | Référence du détendeur selon le raccord d'entrée | | | | |
|---|--|------------|------------|------------|------------|
| R0 : FR Shell - G.2 Ecrou à ailettes France Ø21,8 x 1,814 prof 60° | 682 | 684 | 686 | 693 | 694 |
| R1 : German - G.3 A : W 21.8 x 1/14 lh | 682R1* | 684R1* | non | 693R1* | non |
| R2 : British POL - G.7 A : G 5/8 lh | 682R2* | 684R2* | non | 693R2* | non |
| R3 : Italian - G.1 A : W 20 x 1/14 lh | 682R3* | 684R3* | non | 693R3* | non |
| R4 : US POL - G.9 A : 0.880-14 NGO lh | 682R4* | 684R4* | non | 693R4* | non |
| R5 : Turkish - G.8 A : W 21,8 X 1,814 G | 682R5* | 684R5* | non | 693R5* | non |
| R6 : Russie A : W 21,8 X 1,814 G | 682R6* | 684R6* | non | 693R6* | non |
| R7 : Danmark - G6 A : W 22,1 x 1/22" LH | 682R7* | 684R7* | non | 693R7* | non |

Attention : les détendeur marqués (*) selon conditions (nous consulter)

Conditionnement

| | | | | | |
|-------------------|------------|------------|------------|-------|------------|
| Type | Sur carton | Sur carton | Sur carton | Vrac | Sur carton |
| Longueur (mm) | 80 | 80 | 160 | 135 | 160 |
| Hauteur (mm) | 140 | 140 | 140 | 107 | 140 |
| Profondeur (mm) | 50 | 50 | 80 | 85 | 85 |
| Masse (Kg) | 0,205 | 0,205 | 0,350 | 0,330 | 0,420 |

Accessoires complémentaires

| Référence | Description |
|-------------------------|---|
| 963/5 - 963/10 - 963/20 | Tuyaux sertis (3/8° G / 3/8 °G) long.5 m / 10 m / 20 m |
| 11784 | Adaptation pour tuyau Ø 8mm (1 écrou / 1 tétine Ø 8 / 1 collier Ø 8) |
| 963R | Adaptation pour tuyau Ø 6,3mm (2 écrous / 2 tétines Ø 6,3 / 2 colliers Ø 6,3) |