

FAST MOVING TECHNOLOGY

**STÄUBLI**

# Raccords rapides RBE

Tous fluides | Gamme modulaire



Une solution  
adaptée...





# ... à chacune de vos applications

## Applications

- Gaz : hydrogène, argon, azote, hélium...
- Vapeur
- Solvants
- Liquides
- Haute pression
- Vide primaire...

Dans tous les secteurs de l'industrie et de la recherche.

## Sécurité optimale

due à sa conception, à la qualité des matériaux employés et à des joints appropriés pour chaque fluide véhiculé. Ce critère est particulièrement important sur les circuits de gaz et liquides corrosifs.

## Efficacité

Les raccords RBE tous fluides possèdent un très bon rendement d'où un débit optimum.

## Modularité

Très complète et entièrement modulaire, la gamme RBE tous fluides offre le choix de 5 tailles de raccord, 3 constructions, 7 matières de joints, 3 obturations, et de nombreuses options.

Elle vous permet ainsi de composer le raccord rapide adapté à votre application en fonction des caractéristiques du fluide (nature, pression, température) et du débit souhaité.

## Étanchéité longue durée Stäubli

prouvée par plus de 50 ans de branchements industriels sur les fluides.

## Fiabilité et efficacité éprouvées

La technologie propre aux raccords Stäubli assure une grande durée d'utilisation au coût de service le plus bas.

## Rapidité et simplicité de la technologie à bouton

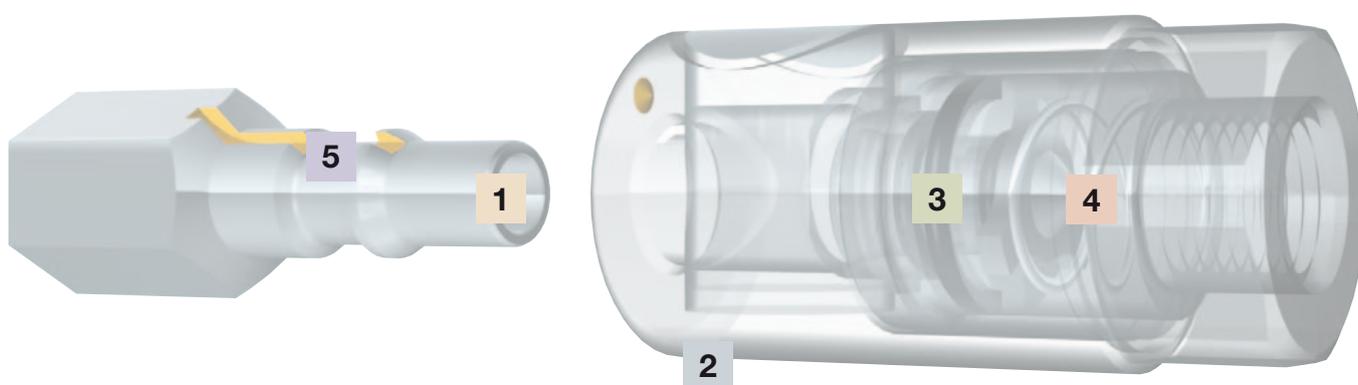
Connexions et déconnexions s'effectuent d'une seule main pour un grand confort d'utilisation :

- Connexion par poussée directe de l'about dans le raccord.
- Déconnexion par simple pression sur le verrou.

**Pour répondre aux exigences spécifiques de certaines industries, la gamme RBE comprend également des raccords rapides :**

- Pour applications sidérurgiques lourdes sur oxygène, gaz combustibles et gaz neutres (version RBE 11 / UR).
- Pour la télémanipulation nucléaire (voir notre notice RG100).

# Déterminez vous-même, en 5 étapes clés, le raccord rapide adapté à votre application...



## 1 Diamètre (p.5)

5 diamètres de raccord au choix : 03 / 06 / 08 / 11 ou 19 mm

## 2 Construction (p.5)

Basse et moyenne pression / haute pression ou vide primaire

## 3 Joints (p. 6-7 )

7 nuances au choix : Nitrile / Fluorocarbone / Éthylène-Propylène / Perfluoré / Fluorosilicone / Chloroprène / PTFE

## 4 Obturation (p. 7)

3 au choix : simple / double ou sans

## 5 Options (p. 8-9)

6 au choix : clés-serrures / disques de couleurs sur raccords à encastrer / verrou débordant / verrou de sécurité / protecteur pare-poussières / fixation bouchon

# 1 Diamètre de passage

5 tailles de raccords : Ø nominal 03, 06, 08, 11 et 19 mm.

# 2 Construction \*

Le choix de celle-ci dépend du fluide véhiculé, de la pression maxi. d'utilisation et de l'environnement extérieur.

## Basse et moyenne pression

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>Air, huiles, hydrocarbures... sans exigences particulières de résistance à la corrosion.</p> <p>Pression maxi. d'utilisation : 50 bar</p> <p>Prédominance d'inox à 17% de chrome. Obturateur de raccord : acier traité anti-corrosion.</p> <p><b>En standard : pas de code</b></p> | <p>Eau, air, divers gaz, huiles, hydrocarbures...</p> <p>Pression maxi. d'utilisation : 50 bar</p> <p>Prédominance d'inox à 17 % de chrome</p> <p><b>Code IA</b><br/>(IA/BF : sans laiton)</p> | <p>Divers gaz corrosifs, eau de mer, très grand nombre de produits chimiques... en ambiance corrosive.</p> <p>Pression maxi. d'utilisation : 15 bar</p> <p>Prédominance d'inox type 316</p> <p><b>Code IC</b></p> |
|---|--|---|

## Haute pression

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>Liquides haute pression.</p> <p>Pression maxi. d'utilisation : jusqu'à 450 bar selon diamètre et série matière</p> <p>Inox à 17% de chrome et inox type 316</p> <p><b>Code IA/HPL</b></p> | <p>Gaz haute pression.</p> <p>Pression maxi. d'utilisation : jusqu'à 450 bar selon diamètre et série matière</p> <p>Corps d'about et verrou : inox haute résistance</p> <p>Inox à 17% de chrome et inox type 316</p> <p><b>Code IA / HPG</b></p> | <p>Liquides et gaz haute pression, avec des exigences particulières de décontamination et de résistance à la corrosion.</p> <p>Pression maxi. d'utilisation : jusqu'à 450 bar selon diamètre et série matière</p> <p>Corps d'about et verrou : inox haute résistance</p> <p>Prédominance d'inox type 316</p> <p><b>Code IC / HPI</b></p> |
|--|--|--|

## Vide primaire

Recommandés pour le vide primaire jusqu'à  $10^{-3}$  torr et pour toutes les applications nécessitant une étanchéité très poussée.

Étanchéité au vide :  $1 \cdot 10^{-3}$  N.cm<sup>3</sup>/s. en position connectée et déconnectée.

**Pour des exigences encore plus sévères, nous consulter.**

Pièces internes : prédominance d'inox type 316

**Code IA/W**

\* Tous les ressorts sont en acier inoxydable à 18% de chrome.

**Pour un fonctionnement optimum, il est impératif d'utiliser des raccords et des abouts de même construction.**

| Raccord  | About à passage libre | About auto-obturateur |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| standard | standard              | standard ou IA        |
| IA       | standard              | IA                    |
| IC       | IC                    | IC                    |
| IA / HPL | HPL                   | IA / HPL              |
| IA / HPG | HPG                   | IA / HPG              |
| IC / HPI | IC / HPI              | IC / HPI              |
| IA / W   | standard              | IA / W                |
| IC / W   | IC                    | IC / W                |

Pour les **applications hydrauliques**, utilisez nos raccords SPX faces planes (voir notice RF125).

Sur des **circuits hydrauliques d'huile avec régime pulsatoire ou vibratoire**, utilisez nos raccords rapides HPX (voir notice RF150).

# 3 Joints

Le choix de la matière des joints dépend du fluide véhiculé, de la température d'utilisation et de la pression maxi. d'utilisation.

| Matière                                       | Code     | Températures minimales et maximales admissibles TS (°C) | Applications   |
|---|----------|---|--|
| Nitrile (NBR)                                 | standard | -15 et +100   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Applications courantes</li> <li>Bonne résistance mécanique</li> </ul>   |
| Fluorocarbone (FPM)                           | JV       | -10 et +200   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne tenue chimique</li> <li>Excellente tenue aux hautes températures jusqu'à 200 °C</li> <li>Résistance aux huiles minérales, aux huiles hydrauliques synthétiques, aux carburants, aux produits chimiques, aux hydrocarbures et aux fluides caloporteurs.</li> </ul> |
| Éthylène - Propylène (EPDM)                   | JE       | -20 et +150<br>Eau chaude, vapeur : jusqu'à +200        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Excellente tenue en température</li> <li>Compatibilité avec les liquides de frein à base de phosphate-ester, l'eau chaude et froide, la vapeur.</li> </ul>  |
| Perfluoré (FFKM)                              | JK       | 0 et +250   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Allie les qualités des élastomères à la résistance chimique du PTFE</li> <li>Remarquable résistance à la chaleur et à la plupart des agents chimiques</li> <li>Fluides caloporteurs</li> </ul>  |
| Fluorosilicone (FMQ)                          | JS3      | -45 et +175   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pression maxi. d'utilisation : 50 bar</b></li> <li>Bonne résistance aux basses et hautes températures</li> <li>Résistance aux huiles minérales, carburants.</li> </ul>   |
| PTFE (non disponible sur diamètres 3 et 8 mm) | JT*      | -50 et +200   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pression maxi. d'utilisation : 80 bar</b></li> <li>Excellente tenue chimique</li> <li>Très bonne résistance aux basses et hautes températures</li> <li>Performances supérieures à celles des élastomères.</li> </ul>   |
| Chloroprène (CR)                              | JC       | -40 et +100   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne tenue au vieillissement et aux fluides réfrigérants.</li> </ul>   |

\* Disponible uniquement sur les raccords et abouts auto-obturbateurs IA et IC.  
Abouts de raccordement à passage libre : ajouter le code /JT à la référence choisie

Afin de définir la solution la plus adaptée à votre application, nous vous recommandons de nous fournir les précisions suivantes :

- nature du fluide
- pression
- température
- concentration pour les sels et acides en solution aqueuse
- conditions particulières d'emploi

## Kit d'étanchéité KES



Constitués d'une bague de retenue et d'un joint torique, les KES permettent d'assurer une étanchéité parfaite entre le raccord ou l'about et son support. Les références compatibles avec cette

option sont caractérisées par le symbole  dans les tableaux de références p. 14 à 25.

**Les KES sont à commander séparément.**

**N'hésitez pas à faire appel à notre technicien pour vous conseiller.**

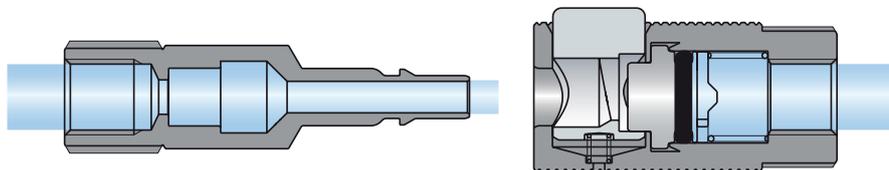
Nous mettons toute notre expérience de spécialiste du raccord rapide à votre disposition.

En fonction de votre application, choisissez les matières de la bague et du joint dans notre nouvelle documentation RP003.



## 4 Obturation

### Simple obturation



Raccord à fermeture automatique  
About de raccordement à passage libre

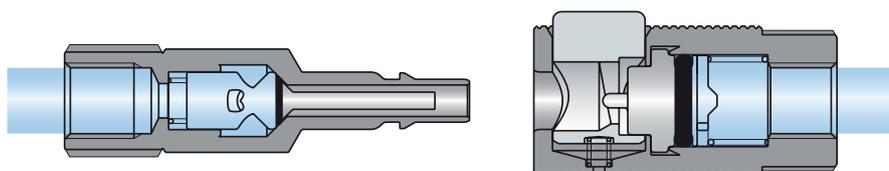
Raccord : **standard**

About de raccordement : **à passage libre**

Recommandée pour :

- Fluides non agressifs
- Produits non polluants
- Gaz non dangereux
- Applications nécessitant la décompression de la ligne aval

### Double obturation



Raccord et about de raccordement à fermeture automatique

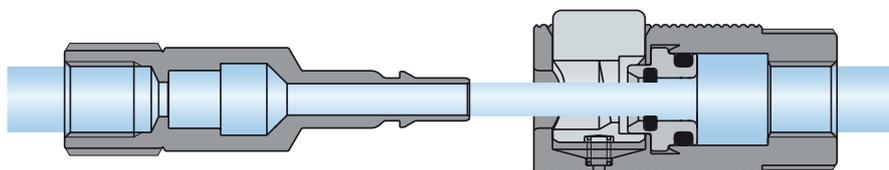
Raccord : **code OD**

About de raccordement : **auto-obturateur**

Recommandée pour :

- Circuits d'huile basse et haute pression
- Gaz ou produits dangereux, agressifs ou polluants
- Minimiser les pertes de produit

### Sans obturation



Raccord et about de raccordement à passage libre

Raccord : **code OS**

About de raccordement : **à passage libre**

Recommandée pour :

- Fluides non agressifs
- Fluides chargés
- Eaux sales ou calcaires et eaux de réseau non traitées
- Produits non polluants
- Gaz non dangereux
- Permet un débit supérieur pour un diamètre de passage identique

# 5 Options

## 7 clés-serrures

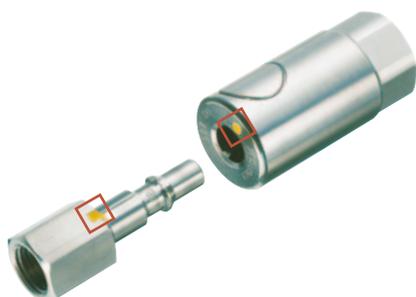
Celles-ci interdisent toute erreur de branchement entre gaz ou liquides différents et permettent un repérage méthodique des circuits.

### Détrompage mécanique

2 rainures fraisées sur l'about (clé) correspondent à 2 ergots sur le raccord (serrure).

### Repérage visuel

par repère de couleur placé sur l'about et le raccord.



|        |      |  |                 |
|--------|------|--|-----------------|
| Jaune  | 180° |  | <b>Code 0</b>   |
| Violet | 165° |  | <b>Code 15*</b> |
| Rouge  | 150° |  | <b>Code 3</b>   |
| Vert   | 135° |  | <b>Code 45</b>  |

|        |      |  |                 |
|--------|------|--|-----------------|
| Bleu   | 120° |  | <b>Code 6</b>   |
| Marron | 105° |  | <b>Code 75*</b> |
| Noir   | 90°  |  | <b>Code 9</b>   |

\* Clés-serrures non disponibles sur tous les diamètres : nous consulter

### Clés-serrures également disponibles sur raccords à encastrer :

par repère de couleur placé sur l'about et le raccord.

#### Constructions standard et IA :

disque enjoliveur livré en standard dans la couleur de la clé.



#### Construction IC :

disque **gris** en standard mais possibilité de commander un disque correspondant à la clé uniquement, en précisant le code couleur dans la référence (voir ci-dessous).

#### Pour les applications sidérurgiques lourdes sur les gaz

nous vous proposons également nos raccords rapides **RBE 11 / UR à serrure par pions**.



## Disques enjoliveurs de couleur pour raccords à encastrer

Pour un repérage visuel immédiat des circuits.



|        |                 |
|--------|-----------------|
| Jaune  | <b>code DKJ</b> |
| Violet | <b>code DKW</b> |
| Rouge  | <b>code DKR</b> |
| Vert   | <b>code DKV</b> |

|        |                 |
|--------|-----------------|
| Bleu   | <b>code DKB</b> |
| Marron | <b>code DKM</b> |
| Noir   | <b>code DKN</b> |

### Verrou de sécurité



#### Code VS

Pour déverrouiller, il faut :

- Repousser la sécurité
- Appuyer sur le verrou

Non disponible sur construction IC et non disponible sur RBE 03.

### Verrou débordant



#### Code VD

Recommandé pour les déverrouillages fréquents, ou le travail avec des gants de protection.

### Protecteur pare-poussières



#### Code VD / PP

En position accouplée, le protecteur en Chloroprène (CR) protège les éléments fonctionnels du raccord contre les pénétrations de poussières et autres agents extérieurs.

**Il doit être monté avec le verrou débordant code VD.**

Températures minimales et maximales admissibles TS (°C) : -20 et +100

Non disponible pour RBE 03

### Fixation pour bouchon de protection



#### Code FB

Bouchon de protection à commander séparément : voir page 27.

D'autres options sont également possibles (nous consulter) :

- **DG** : dégraissage des composants métalliques.
- **PE** : polissage électrolytique pour composants inox.
- **OX** : préparation du produit en vue d'une utilisation d'oxygène.
- **FDA** : préparation du produit en vue d'une conformité aux exigences FDA.
- **USP** : préparation du produit en vue d'une conformité aux exigences USP.

# Caractéristiques techniques



|  | RBE 03 | RBE 06 | RBE 08 | RBE 11 | RBE 19 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Diamètre nominal DN (mm)</b>            | 3      | 5,5    | 8      | 11     | 19     |
| <b>Section de passage (mm<sup>2</sup>)</b> | 7      | 23,75  | 50     | 95     | 283    |

## Pression maximale admissible PS (bar)

| Série des raccords RBE | standard |                   | IA |                   | IA/HPL | IA /HPG | IC                | IC /HPI |
|------------------------|----------|-------------------|----|-------------------|--------|---------|-------------------|---------|
|                        | 50       | 16 <sup>(1)</sup> | 50 | 16 <sup>(1)</sup> | 400    | 400     | 15 <sup>(2)</sup> | 400     |
| <b>RBE 03</b>          | 50       | 16 <sup>(1)</sup> | 50 | 16 <sup>(1)</sup> | 400    | 400     | 15 <sup>(2)</sup> | 400     |
| <b>RBE 06</b>          | 50       | 16 <sup>(1)</sup> | 50 | 16 <sup>(1)</sup> | 450    | 450     | 15 <sup>(2)</sup> | 450     |
| <b>RBE 08</b>          | 50       | 16 <sup>(1)</sup> | 50 | 16 <sup>(1)</sup> | 400    | 400     | 15 <sup>(2)</sup> | 400     |
| <b>RBE 11</b>          | 50       | 16 <sup>(1)</sup> | 50 | 16 <sup>(1)</sup> | 350    | 350     | 15 <sup>(2)</sup> | 350     |
| <b>RBE 19</b>          | 50       | 16 <sup>(1)</sup> | 50 | 16 <sup>(1)</sup> | 300    | 300     | 15 <sup>(2)</sup> | 300     |

(1) Raccordement pour tuyau caoutchouc et montage avec collier à oreilles ou à vis : pression limitée à 16 bar.

(2) Pour des pressions supérieures, consulter notre documentation RBL.

Pour les gaz dangereux, au titre de la directive 2014/68/UE, nous consulter pour la pression maximale admissible PS.

## Débit hydraulique (l/min) pour une vitesse de 5 m/s

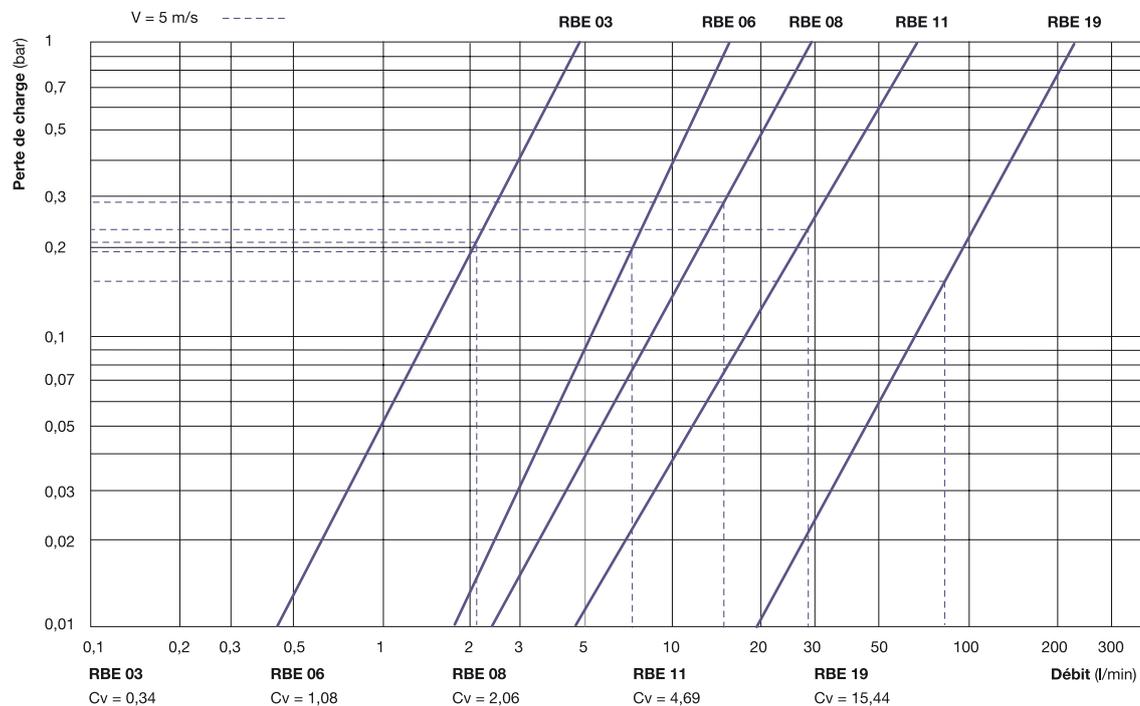
|                          | RBE 03 | RBE 06 | RBE 08 | RBE 11 | RBE 19 |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Simple obturation</b> | 2,1    | 7,2    | 15,1   | 28,5   | 85     |
| <b>Double obturation</b> | 1,5    | 5      | 12,2   | 24,8   | 76     |
| <b>Sans obturation</b>   | 2,1    | 7,2    | 15,1   | 28,5   | 85     |

## Débit pneumatique (Nm<sup>3</sup>/h) pour une pression d'entrée de 6 bar, une perte de charge de 0,3 bar et une température de 10 °C

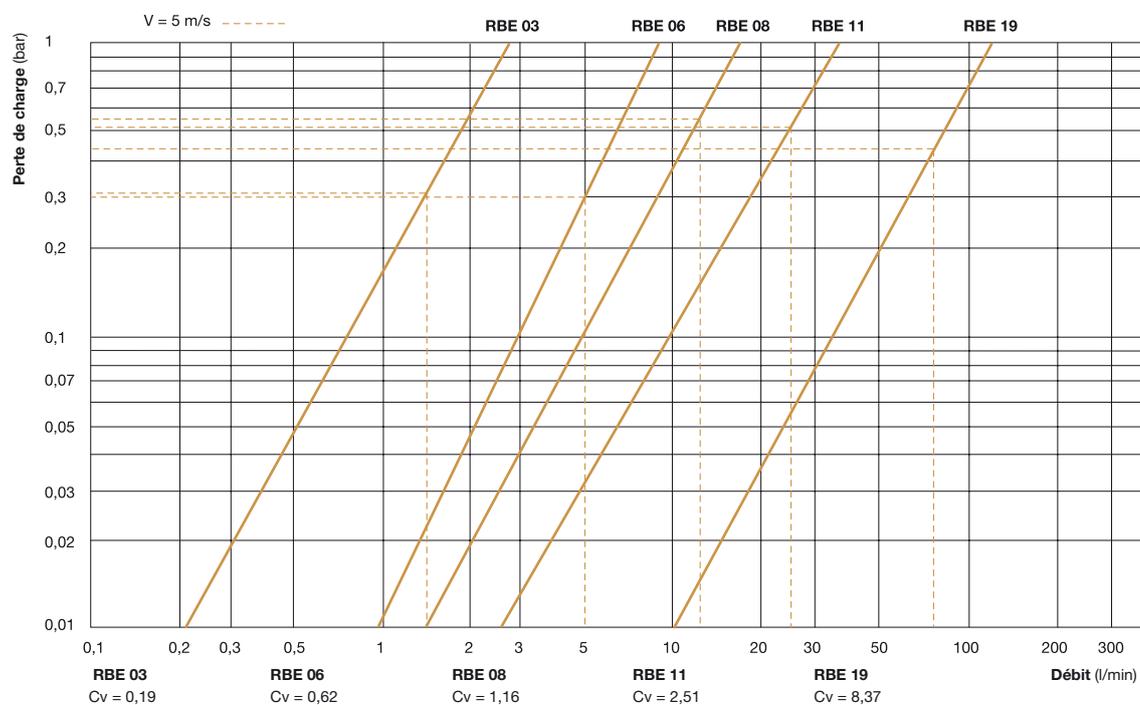
|                          | RBE 03 | RBE 06 | RBE 08 | RBE 11 | RBE 19 |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Simple obturation</b> | 11     | 35     | 70     | 140    | 450    |
| <b>Double obturation</b> | 6,5    | 18     | 45     | 90     | 240    |
| <b>Sans obturation</b>   | 13     | 42     | 110    | 210    | 600    |

Abaques hydrauliques débit / perte de charge

**1** Circuit simple obturation



**2** Circuit double obturation



Conditions d'essai :

- Fluide : eau
- Sens de passage : raccord → about

Modèles 3D et plans de cotation disponibles sur demande



# Comment construire votre référence de raccord

Référence "standard"      Options supplémentaires  
 ■ Raccord      **RBE XX.XXXX** / **IA** / **JE** / **OD** / **15 / VD / PP / FB**



## 1 Raccord standard

( p. 14-16-19-22-24 )  
 Joints : nitrile (NBR)  
 Obturation : simple  
 Pas d'option particulière

## 2 Construction ( p. 5 )

**Basse et moyenne pression :**  
**IA** - IA/BF - IC  
**Haute pression :**  
 IA/HPL - IA/HPG - IC/HPI  
**Vide primaire :**  
 IA/W

## 3 Nuances de joints autres que Nitrile ( p. 6-7 )

JV - **JE** - JK - JS3 - JC - JT

## 4 Obturation ( p. 7 )

**OD** - OS

## 5 Options ( p. 8-9 )

### ■ Clés-serrures

|          | Ergots | Code       |
|----------|--------|------------|
| ■ Jaune  | 180°   | 0          |
| ■ Violet | 165°   | <b>15*</b> |
| ■ Rouge  | 150°   | 3          |
| ■ Vert   | 135°   | 45         |
| ■ Bleu   | 120°   | 6          |
| ■ Marron | 105°   | 75*        |
| ■ Noir   | 90°    | 9          |

\* Clés-serrures non disponibles sur tous les diamètres : nous consulter

### ■ Verrou

Débordant ..... VD  
 De sécurité (disponible uniquement sur séries standard et IA (sauf diamètre 3 mm) ..... VS

### ■ Protecteur pare-poussières

(non disponible sur diamètre 3 mm) ..... **VD/PP**

### ■ Fixation bouchon

..... **FB**

# Comment construire votre référence d'about

▪ **About à passage libre**      Référence "standard" **RBE XX.XXXX** / Options supplémentaires **IC/HPI** / **15**



▪ **About auto-obturateur (avec raccord code OD uniquement)**      Référence "standard" **RBE XX.XXXX** / Options supplémentaires **IA** / **JE** / **15**  
 Livré avec bouchon de protection Chloroprène (CR)



**1 About standard**  
 ( p. 15-17-18-20-21-23-25 )  
 Pas d'option particulière  
 Pas de code

**2 Construction** ( p. 5 )  
**pour about à passage libre**  
**Basse et moyenne pression :**  
**IC**  
**Haute pression :**  
 HPL - HPG - **IC/HPI**

**2 Construction** ( p. 5 )  
**pour about auto-obturateur**  
**Basse et moyenne pression :**  
**IA - IA/BF - IC**  
**Haute pression :**  
 IA/HPL - IA/HPG - IC/HPI  
**Vide primaire :**  
 IA/W

**3 Nuances de joints** autres que Nitrile pour about de raccordement ( p. 6-7 )  
 JV - **JE** - JK - JS3 - JC - JT

**5 Options** ( p. 8-9 )

▪ **Clés-serrures**

|          | Ergots | Code       |
|----------|--------|------------|
| ■ Jaune  | 180°   | 0          |
| ■ Violet | 165°   | <b>15*</b> |
| ■ Rouge  | 150°   | 3          |
| ■ Vert   | 135°   | 45         |
| ■ Bleu   | 120°   | 6          |
| ■ Marron | 105°   | 75*        |
| ■ Noir   | 90°    | 9          |

\* Clés-serrures non disponibles sur tous les diamètres : nous consulter

# Références

## RBE 03

### Raccords standard

### Raccords traversée de cloison

|   | Raccordement               | Références   | Standard | IA | IA/HPL | IA/HPG | IC | IC/HPI | Références   |
|---|----------------------------|--|----------|----|--------|--------|----|--------|--|
| <b>Filetage femelle</b>   |                            |  |          |    |        |        |    |        |  |
|    | G 1/8                      | <b>RBE 03.1100</b>  | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | <b>RBE 03.2100</b>  |
|   | NPT 1/8                    | <b>RBE 03.1200</b>   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | <b>RBE 03.2200</b>   |
|   | NPT 1/4                    | <b>RBE 03.1201</b>   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      |  |
|   | UN 7/16 - 20 *             | <b>RBE 03.1311</b>   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      |  |
|   | * suivant norme SAE J 1926 |  |          |    |        |        |    |        |                     |
| <b>Filetage mâle</b>  |                            |  |          |    |        |        |    |        |  |
|    | G 1/8                      | <b>RBE 03.1150</b>  | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | <b>RBE 03.2150</b>  |
|   | G 1/4                      | <b>RBE 03.1151</b>   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | <b>RBE 03.2151</b>   |
|   | NPT 1/8                    | <b>RBE 03.1250</b>   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | <b>RBE 03.2250</b>   |
|   | NPT 1/4                    | <b>RBE 03.1251</b>   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | <b>RBE 03.2251</b>   |
|   |                            |  |          |    |        |        |    |        |                     |
| <b>Pour tuyau caoutchouc</b>  |                            |  |          |    |        |        |    |        |  |
|    | Ø 4 mm                     | <b>RBE 03.1804</b>   | ■        | ■  |        |        | ■  |        | <b>RBE 03.2804</b>   |
|   | Ø 6 mm                     | <b>RBE 03.1806</b>   | ■        | ■  |        |        | ■  |        | <b>RBE 03.2806</b>   |
|   |                            |  |          |    |        |        |    |        |                   |
| <b>Pour tube plastique</b>  |                            |  |          |    |        |        |    |        |  |
|    | Ø 4/6 mm                   | <b>RBE 03.1904</b>   | ■        | ■  |        |        | ■  |        | <b>RBE 03.2904</b>   |
|   | Ø 6/8 mm                   | <b>RBE 03.1906</b>   | ■        | ■  |        |        | ■  |        | <b>RBE 03.2906</b>   |
|   |                            |  |          |    |        |        |    |        |                   |
| <b>Pour tube cuivre</b>   |                            |  |          |    |        |        |    |        |  |
|    | Ø 4/6 mm                   | <b>RBE 03.1704</b>   | ■        |    |        |        |    |        | <b>RBE 03.2704</b>   |
|   | Ø 6/8 mm                   | <b>RBE 03.1706</b>   | ■        |    |        |        |    |        | <b>RBE 03.2706</b>   |
|   |                            |  |          |    |        |        |    |        |                   |
| <b>Pour tube inox calibré* (union double bague) suivant normes ISO 1127 classe D4 et ASTM A 269 classe 1 (instruction de montage RV1300100)</b> |                            |  |          |    |        |        |    |        |  |
|    | Ø 6 mm ext.                | <b>RBE 03.1766</b>   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | <b>RBE 03.2766</b>   |
|   | Ø 8 mm ext.                | <b>RBE 03.1768</b>   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | <b>RBE 03.2768</b>   |
|   | Ø 1/4" ext.                | <b>RBE 03.1753</b>   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | <b>RBE 03.2753</b>   |
|   |                            |  |          |    |        |        |    |        |                   |
| <b>Profil clamp issu des normes ISO 2852 et DIN 32676</b>   |                            |  |          |    |        |        |    |        |  |
|    | Ø 25 mm                    | <b>RBE 03.1025</b>   |          |    |        |        |    | ■      |  |
|   | Ø 34 mm                    | <b>RBE 03.1034</b>   |          |    |        |        |    | ■      |  |
|   | Ø 50 mm                    | <b>RBE 03.1050</b>   |          |    |        |        |    | ■      |  |

# Références

## RBE 03

Abouts à passage libre

Abouts auto-obturateurs

livrés avec bouchon de protection

Chloroprène (CR)

(voir p. 27)

| Raccordement  | Références                 | Standard           | HPL | HPG | IA | IA/HPL | IA/HPG | IC | IC/HPI | Raccordement | Références  |                    |  |                    |
|---|----------------------------|--------------------|-----|-----|----|--------|--------|----|--------|--------------|-------------|--------------------|--|--------------------|
| <b>Filetage femelle</b>   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
|   | G 1/8                      | <b>RBE 03.6100</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      | ■            | G 1/8       | <b>RBE 03.7100</b> |  |                    |
|   | NPT 1/8                    | <b>RBE 03.6200</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      | ■            | NPT 1/8     | <b>RBE 03.7200</b> |  |                    |
|   | * suivant norme SAE J 1926 |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             | UN 7/16 - 20 *     |  | <b>RBE 03.7311</b> |
|   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
| <b>Filetage mâle</b>  |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
|   | G 1/8                      | <b>RBE 03.6150</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      | ■            | G 1/8       | <b>RBE 03.7150</b> |  |                    |
|   | G 1/4                      | <b>RBE 03.6151</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      | ■            | G 1/4       | <b>RBE 03.7151</b> |  |                    |
|   | NPT 1/8                    | <b>RBE 03.6250</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      | ■            | NPT 1/8     | <b>RBE 03.7250</b> |  |                    |
|   | NPT 1/4                    | <b>RBE 03.6251</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      | ■            | NPT 1/4     | <b>RBE 03.7251</b> |  |                    |
|   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
| <b>Pour tuyau caoutchouc</b>  |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
|   | Ø 4 mm                     | <b>RBE 03.6804</b> | ■   |     |    |        |        |    | ■      |              | Ø 4 mm      | <b>RBE 03.7804</b> |  |                    |
|   | Ø 6 mm                     | <b>RBE 03.6806</b> | ■   |     |    |        |        |    | ■      |              | Ø 6 mm      | <b>RBE 03.7806</b> |  |                    |
|   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
|   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
| <b>Pour tube plastique</b>  |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
|   | Ø 4/6 mm                   | <b>RBE 03.6904</b> | ■   |     |    |        |        |    | ■      |              | Ø 4/6 mm    | <b>RBE 03.7904</b> |  |                    |
|   | Ø 6/8 mm                   | <b>RBE 03.6906</b> | ■   |     |    |        |        |    | ■      |              | Ø 6/8 mm    | <b>RBE 03.7906</b> |  |                    |
|   | Ø 8/10 mm                  | <b>RBE 03.6908</b> | ■   |     |    |        |        |    | ■      |              | Ø 8/10 mm   | <b>RBE 03.7908</b> |  |                    |
|   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
|   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
| <b>Pour tube cuivre</b>   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
|   | Ø 4/6 mm                   | <b>RBE 03.6704</b> | ■   |     |    |        |        |    | ■      |              | Ø 4/6 mm    | <b>RBE 03.7704</b> |  |                    |
|   | Ø 6/8 mm                   | <b>RBE 03.6706</b> | ■   |     |    |        |        |    | ■      |              | Ø 6/8 mm    | <b>RBE 03.7706</b> |  |                    |
|   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
|   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
| <b>Pour tube inox calibré* (union double bague) suivant normes ISO 1127 classe D4 et ASTM A 269 classe 1 (instruction de montage RV1300100)</b> |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
|   | Ø 6 mm ext.                | <b>RBE 03.6766</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      | ■            | Ø 6 mm ext. | <b>RBE 03.7766</b> |  |                    |
|   | Ø 8 mm ext.                | <b>RBE 03.6768</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      | ■            | Ø 8 mm ext. | <b>RBE 03.7768</b> |  |                    |
|   | Ø 1/4" ext.                | <b>RBE 03.6753</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      | ■            | Ø 1/4" ext. | <b>RBE 03.7753</b> |  |                    |
|   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
|   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
|   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
| <b>Profil clamp issu des normes ISO 2852 et DIN 32676</b>   |                            |                    |     |     |    |        |        |    |        |              |             |                    |  |                    |
|   | Ø 25 mm                    | <b>RBE 03.6025</b> |     |     |    |        |        |    |        | ■            | Ø 25 mm     | <b>RBE 03.7025</b> |  |                    |
|   | Ø 34 mm                    | <b>RBE 03.6034</b> |     |     |    |        |        |    |        | ■            | Ø 34 mm     | <b>RBE 03.7034</b> |  |                    |
|   | Ø 50 mm                    | <b>RBE 03.6050</b> |     |     |    |        |        |    |        | ■            | Ø 50 mm     | <b>RBE 03.7050</b> |  |                    |

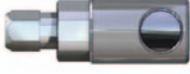
■ Distributeurs et bouchons de protection : voir p. 26-27.

# Références

## RBE 06

### Raccords standard

### Raccords traversée de cloison

|   | Raccordement   | Références  | Standard | IA | IA/HPL | IA/HPG | IC | IC/HPI      | Références  |
|---|----------------|-------------|----------|----|--------|--------|----|-------------|-------------|
| <b>Filetage femelle</b>   |                |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | G 1/8          | RBE 06.1100 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2100 |
|   | G 1/4          | RBE 06.1101 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2101 |
|   | G 3/8          | RBE 06.1102 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2102 |
|   | G 1/2          | RBE 06.1103 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2103 |
|   | Rc 1/4         | RBE 06.1111 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2111 |
|   | NPT 1/8        | RBE 06.1200 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 03.2200 |
|   | NPT 1/4        | RBE 06.1201 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2201 |
|   | NPT 3/8        | RBE 06.1202 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2202 |
|   | NPT 1/2        | RBE 06.1203 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2203 |
|   | UN 9/16 - 18 * | RBE 06.1314 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2314 |
| * suivant norme SAE J 1926  |                |             |          |    |        |        |    |             |             |
| <b>Filetage mâle</b>  |                |             |          |    |        |        |    |             |             |
|   | G 1/8          | RBE 06.1150 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2150 |
|   | G 1/4          | RBE 06.1151 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2151 |
|   | G 3/8          | RBE 06.1152 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2152 |
|   | G 1/2          | RBE 06.1153 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2153 |
|   | NPT 1/8        | RBE 06.1250 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2250 |
|   | NPT 1/4        | RBE 06.1251 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2251 |
|   | NPT 3/8        | RBE 06.1252 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2252 |
| NPT 1/2   | RBE 06.1253    | ■           | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | RBE 06.2253 |             |
| <b>Pour tuyau caoutchouc</b>  |                |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | Ø 6 mm         | RBE 06.1806 | ■        | ■  |        |        | ■  |             | RBE 06.2806 |
|   | Ø 8 mm         | RBE 06.1808 | ■        | ■  |        |        | ■  |             | RBE 06.2808 |
|   | Ø 10 mm        | RBE 06.1810 | ■        | ■  |        |        | ■  |             | RBE 06.2810 |
|   | Ø 13 mm        | RBE 06.1813 | ■        | ■  |        |        | ■  |             | RBE 06.2813 |
| <b>Pour tube plastique</b>  |                |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | Ø 6/8 mm       | RBE 06.1906 | ■        | ■  |        |        | ■  |             | RBE 06.2906 |
|   | Ø 8/10 mm      | RBE 06.1908 | ■        | ■  |        |        | ■  |             | RBE 06.2908 |
| <b>Pour tube cuivre</b>   |                |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | Ø 6/8 mm       | RBE 06.1706 | ■        | ■  |        |        |    |             | RBE 06.2706 |
|   | Ø 8/10 mm      | RBE 06.1708 | ■        | ■  |        |        |    |             | RBE 06.2708 |
| <b>Pour tube inox calibré* (union double bague) suivant normes ISO 1127 classe D4 et ASTM A 269 classe 1 (instruction de montage RV1300100)</b> |                |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | Ø 6 mm ext.    | RBE 06.1766 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2766 |
|   | Ø 8 mm ext.    | RBE 06.1768 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2768 |
|   | Ø 10 mm ext.   | RBE 06.1770 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2770 |
|   | Ø 1/4" ext.    | RBE 06.1753 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2753 |
|   | Ø 3/8" ext.    | RBE 06.1755 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2755 |
|   | Ø 1/2" ext.    | RBE 06.1756 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 06.2756 |
| <b>Profil clamp issu des normes ISO 2852 et DIN 32676</b>   |                |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | Ø 25 mm        | RBE 06.1025 |          |    |        |        |    | ■           |             |
|   | Ø 34 mm        | RBE 06.1034 |          |    |        |        |    | ■           |             |
|   | Ø 50 mm        | RBE 06.1050 |          |    |        |        |    | ■           |             |



# Références

## RBE 06

### Abouts à passage libre

### Abouts auto-obturateurs

livrés avec bouchon de protection

Chloroprène (CR)

(voir p. 27)

| Raccordement  | Références   | Standard           | HPL | HPG | IA | IA/HPL | IA/HPG | IC | IC/HPI      | Raccordement  | Références   |                    |
|---|--------------|--------------------|-----|-----|----|--------|--------|----|-------------|---|--------------|--------------------|
| <b>Pour tube cuivre</b>   |              |                    |     |     |    |        |        |    |             |   |              |                    |
|    | Ø 6/8 mm     | <b>RBE 06.6706</b> | ■   |     |    |        |        |    |             |    |              |                    |
|   | Ø 8/10 mm    | <b>RBE 06.6708</b> | ■   |     |    |        |        |    |             |   |              |                    |
|   |              |                    | ■   | ■   |    |        |        |    |             |   | Ø 6/8 mm     | <b>RBE 06.7706</b> |
|   |              |                    | ■   | ■   |    |        |        |    |             |   | Ø 8/10 mm    | <b>RBE 06.7708</b> |
| <b>Pour tube inox calibré* (union double bague) suivant normes ISO 1127 classe D4 et ASTM A 269 classe 1 (instruction de montage RV1300100)</b> |              |                    |     |     |    |        |        |    |             |   |              |                    |
|   | Ø 6 mm ext.  | <b>RBE 06.6766</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    |             |   |              |                    |
|   | Ø 8 mm ext.  | <b>RBE 06.6768</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    |             |   |              |                    |
|   | Ø 10 mm ext. | <b>RBE 06.6770</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    |             |   |              |                    |
|   | Ø 1/4" ext.  | <b>RBE 06.6753</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    |             |   |              |                    |
|   | Ø 3/8" ext.  | <b>RBE 06.6755</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    |             |   |              |                    |
|   |              |                    |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■           |   | Ø 6 mm ext.  | <b>RBE 06.7766</b> |
|   |              |                    |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■           |   | Ø 8 mm ext.  | <b>RBE 06.7768</b> |
|   |              |                    |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■           |   | Ø 10 mm ext. | <b>RBE 06.7770</b> |
|   |              |                    |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■           |   | Ø 1/4" ext.  | <b>RBE 06.7753</b> |
|   |              |                    |     |     | ■  | ■      | ■      | ■  | Ø 3/8" ext. | <b>RBE 06.7755</b>  |              |                    |
| <b>Profil clamp issu des normes ISO 2852 et DIN 32676</b>   |              |                    |     |     |    |        |        |    |             |   |              |                    |
|    | Ø 25 mm      | <b>RBE 06.6025</b> |     |     |    |        |        |    | ■           |  |              |                    |
|   | Ø 34 mm      | <b>RBE 06.6034</b> |     |     |    |        |        |    | ■           |   |              |                    |
|   | Ø 50 mm      | <b>RBE 06.6050</b> |     |     |    |        |        |    | ■           |   |              |                    |
|   |              |                    |     |     |    |        |        |    | Ø 25 mm     | <b>RBE 06.7025</b>  |              |                    |
|   |              |                    |     |     |    |        |        |    | Ø 34 mm     | <b>RBE 06.7034</b>  |              |                    |
|   |              |                    |     |     |    |        |        |    | Ø 50 mm     | <b>RBE 06.7050</b>  |              |                    |

■ Distributeurs et bouchons de protection : voir p. 26-27.

# Références

## RBE 08

### Raccords standard

### Raccords traversée de cloison

|   | Raccordement  | Références  | Standard | IA | IA/HPL | IA/HPG | IC | IC/HPI      | Références  |
|---|---------------|-------------|----------|----|--------|--------|----|-------------|-------------|
| <b>Filetage femelle</b>   |               |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | G 1/4         | RBE 08.1101 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2101 |
|   | G 3/8         | RBE 08.1102 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2102 |
|   | G 1/2         | RBE 08.1103 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2103 |
|   | Rc 3/8        | RBE 08.1112 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2112 |
|   | NPT 1/4       | RBE 08.1201 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2201 |
|   | NPT 3/8       | RBE 08.1202 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2202 |
|   | NPT 1/2       | RBE 08.1203 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2203 |
|   | UN 3/4 - 16 * | RBE 08.1319 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2319 |
| * suivant norme SAE J 1926  |               |             |          |    |        |        |    |             |             |
| <b>Filetage mâle</b>  |               |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | G 1/4         | RBE 08.1151 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2151 |
|   | G 3/8         | RBE 08.1152 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2152 |
|   | G 1/2         | RBE 08.1153 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2153 |
|   | NPT 1/4       | RBE 08.1251 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2251 |
|   | NPT 3/8       | RBE 08.1252 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2252 |
| NPT 1/2   | RBE 08.1253   | ■           | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | RBE 08.2253 |             |
| <b>Pour tuyau caoutchouc</b>  |               |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | Ø 8 mm        | RBE 08.1808 | ■        | ■  |        |        | ■  |             | RBE 08.2808 |
|   | Ø 10 mm       | RBE 08.1810 | ■        | ■  |        |        | ■  |             | RBE 08.2810 |
|   | Ø 13 mm       | RBE 08.1813 | ■        | ■  |        |        | ■  |             | RBE 08.2813 |
|   | Ø 16 mm       | RBE 08.1816 | ■        | ■  |        |        | ■  |             | RBE 08.2816 |
| <b>Pour tube plastique</b>  |               |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | Ø 8/10 mm     | RBE 08.1908 | ■        | ■  |        |        | ■  |             | RBE 08.2908 |
|   | Ø 10/12 mm    | RBE 08.1910 | ■        | ■  |        |        |    |             | RBE 08.2910 |
| <b>Pour tube cuivre</b>   |               |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | Ø 8/10 mm     | RBE 08.1708 | ■        | ■  |        |        |    |             | RBE 08.2708 |
|   | Ø 10/12 mm    | RBE 08.1710 | ■        | ■  |        |        |    |             | RBE 08.2710 |
| <b>Pour tube inox calibré* (union double bague) suivant normes ISO 1127 classe D4 et ASTM A 269 classe 1 (instruction de montage RV1300100)</b> |               |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | Ø 10 mm ext.  | RBE 08.1770 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2770 |
|   | Ø 12 mm ext.  | RBE 08.1772 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2772 |
|   | Ø 3/8" ext.   | RBE 08.1755 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2755 |
|   | Ø 1/2" ext.   | RBE 08.1756 | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 08.2756 |
| <b>Profil clamp issu des normes ISO 2852 et DIN 32676</b>   |               |             |          |    |        |        |    |             |             |
|    | Ø 25 mm       | RBE 08.1025 |          |    |        |        |    | ■           |             |
|   | Ø 34 mm       | RBE 08.1034 |          |    |        |        |    | ■           |             |
|   | Ø 50 mm       | RBE 08.1050 |          |    |        |        |    | ■           |             |

# Références

## RBE 08

Abouts à passage libre

## Abouts auto-obturateurs

livrés avec bouchon de protection

Chloroprène (CR)

(voir p. 27)

| Raccordement                 | Références | Standard   | HPL | HPG | IA | IA/HPL | IA/HPG | IC | IC/HPI | Raccordement  | Références   |
|------------------------------|------------|--|-----|-----|----|--------|--------|----|--------|---------------|--|
| <b>Filetage femelle</b>      |            |  |     |     |    |        |        |    |        |               |  |
|                              | G 1/4      | <b>RBE 08.6101</b>    | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | G 3/8      | <b>RBE 08.6102</b>    | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | G 1/2      | <b>RBE 08.6103</b>   | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | NPT 1/4    | <b>RBE 06.6201</b>   | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | NPT 3/8    | <b>RBE 08.6202</b>   | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | NPT 1/2    | <b>RBE 08.6203</b>   | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      |               |  |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | G 1/4         | <b>RBE 08.7101</b>    |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | G 3/8         | <b>RBE 08.7102</b>    |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | G 1/2         | <b>RBE 08.7103</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | Rc 3/8        | <b>RBE 08.7112</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | NPT 1/4       | <b>RBE 08.7201</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | NPT 3/8       | <b>RBE 08.7202</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | NPT 1/2       | <b>RBE 08.7203</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | UN 3/4 - 16 * | <b>RBE 08.7319</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        |               | * suivant norme SAE J 1926   |
| <b>Filetage mâle</b>         |            |  |     |     |    |        |        |    |        |               |  |
|                              | G 1/4      | <b>RBE 08.6151</b>  | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | G 3/8      | <b>RBE 08.6152</b>   | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | G 1/2      | <b>RBE 08.6153</b>   | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | NPT 1/4    | <b>RBE 08.6251</b>   | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | NPT 3/8    | <b>RBE 08.6252</b>   | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | NPT 1/2    | <b>RBE 08.6253</b>   | ■   | ■   | ■  |        |        |    | ■      |               |  |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | G 1/4         | <b>RBE 08.7151</b>  |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | G 3/8         | <b>RBE 08.7152</b>  |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | G 1/2         | <b>RBE 08.7153</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | NPT 1/4       | <b>RBE 08.7251</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | NPT 3/8       | <b>RBE 08.7252</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | NPT 1/2       | <b>RBE 08.7253</b>   |
| <b>Pour tuyau caoutchouc</b> |            |  |     |     |    |        |        |    |        |               |  |
|                              | Ø 6 mm     | <b>RBE 08.6806</b>   | ■   |     |    |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | Ø 8 mm     | <b>RBE 08.6808</b>   | ■   |     |    |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | Ø 10 mm    | <b>RBE 08.6810</b>   | ■   |     |    |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | Ø 13 mm    | <b>RBE 08.6813</b>   | ■   |     |    |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | Ø 16 mm    | <b>RBE 08.6816</b>   | ■   |     |    |        |        |    | ■      |               |  |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | Ø 8 mm        | <b>RBE 08.7808</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | Ø 10 mm       | <b>RBE 08.7810</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | Ø 13 mm       | <b>RBE 08.7813</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | Ø 16 mm       | <b>RBE 08.7816</b>   |
| <b>Pour tube plastique</b>   |            |  |     |     |    |        |        |    |        |               |  |
|                              | Ø 8/10 mm  | <b>RBE 08.6908</b>   | ■   |     |    |        |        |    | ■      |               |  |
|                              | Ø 10/12 mm | <b>RBE 08.6910</b>   | ■   |     |    |        |        |    | ■      |               |  |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | Ø 8/10 mm     | <b>RBE 08.7908</b>   |
|                              |            |  |     |     |    |        |        |    |        | Ø 10/12 mm    | <b>RBE 08.7910</b>   |

# Références

## RBE 08

Abouts à passage libre

## Abouts auto-obturateurs

livrés avec bouchon de protection  
Chloroprène (CR)  
(voir p. 27)

| Raccordement  | Références   | Standard           | HPL | HPG | IA | IA/HPL | IA/HPG | IC | IC/HPI | Raccordement  | Références   |                    |
|---|--------------|--------------------|-----|-----|----|--------|--------|----|--------|---|--------------|--------------------|
| <b>Pour tube cuivre</b>   |              |                    |     |     |    |        |        |    |        |   |              |                    |
|    | Ø 8/10 mm    | <b>RBE 08.6708</b> | ■   |     |    |        |        |    |        |    | Ø 8/10 mm    | <b>RBE 08.7708</b> |
|   | Ø 10/12 mm   | <b>RBE 08.6710</b> | ■   |     |    |        |        |    |        |   | Ø 10/12 mm   | <b>RBE 08.7710</b> |
|   |              |                    | ■   |     | ■  |        |        |    |        |   |              |                    |
|   |              |                    | ■   |     | ■  |        |        |    |        |   |              |                    |
| <b>Pour tube inox calibré* (union double bague) suivant normes ISO 1127 classe D4 et ASTM A 269 classe 1 (instruction de montage RV1300100)</b> |              |                    |     |     |    |        |        |    |        |   |              |                    |
|   | Ø 10 mm ext. | <b>RBE 08.6770</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    |        |   | Ø 10 mm ext. | <b>RBE 08.7770</b> |
|   | Ø 12 mm ext. | <b>RBE 08.6772</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    |        |   | Ø 12 mm ext. | <b>RBE 08.7772</b> |
|   | Ø 3/8" ext.  | <b>RBE 08.6755</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    |        |   | Ø 3/8" ext.  | <b>RBE 08.7755</b> |
|   | Ø 1/2" ext.  | <b>RBE 08.6756</b> | ■   | ■   | ■  |        |        |    |        |   | Ø 1/2" ext.  | <b>RBE 08.7756</b> |
|   |              |                    |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      |   | Ø 10 mm ext. | <b>RBE 08.7770</b> |
|   |              |                    |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      |   | Ø 12 mm ext. | <b>RBE 08.7772</b> |
|   |              |                    |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      |   | Ø 3/8" ext.  | <b>RBE 08.7755</b> |
|   |              |                    |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      |   | Ø 1/2" ext.  | <b>RBE 08.7756</b> |
| <b>Profil clamp issu des normes ISO 2852 et DIN 32676</b>   |              |                    |     |     |    |        |        |    |        |   |              |                    |
|    | Ø 25 mm      | <b>RBE 08.6025</b> |     |     |    |        |        |    | ■      |  | Ø 25 mm      | <b>RBE 08.7025</b> |
|   | Ø 34 mm      | <b>RBE 08.6034</b> |     |     |    |        |        |    | ■      |   | Ø 34 mm      | <b>RBE 08.7034</b> |
|   | Ø 50 mm      | <b>RBE 08.6050</b> |     |     |    |        |        |    | ■      |   | Ø 50 mm      | <b>RBE 08.7050</b> |
|   |              |                    |     |     |    |        |        |    | ■      |   |              |                    |
|   |              |                    |     |     |    |        |        |    | ■      |   |              |                    |
|   |              |                    |     |     |    |        |        |    | ■      |   |              |                    |

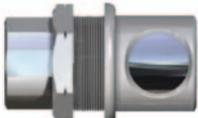
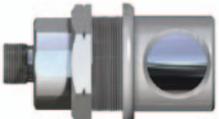
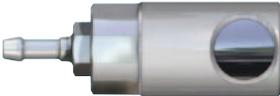
■ Distributeurs et bouchons de protection : voir p. 26-27.

# Références

## RBE 11

### Raccords standard

### Raccords traversée de cloison

|   | Raccordement | Références  | Standard | IA | IA/HPL | IA/HPG | IC | IC/HPI      | Références  |
|---|--------------|---|----------|----|--------|--------|----|-------------|---|
| <b>Filetage femelle</b>   |              |   |          |    |        |        |    |             |   |
|  <p>* suivant norme SAE J 1926</p> | G 3/8        | RBE 11.1102  | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 11.2102  |
|   | G 1/2        | RBE 11.1103  | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 11.2103  |
|   | G 3/4        | RBE 11.1104  | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 11.2104  |
|   | Rc 1/2       | RBE 11.1113   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 11.2113   |
|   | NPT 3/8      | RBE 11.1202   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 11.2202   |
|   | NPT 1/2      | RBE 11.1203   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 11.2203   |
|   | NPT 3/4      | RBE 11.1204   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 11.2204   |
| UN 7/8 - 14 *   | RBE 11.1322  | ■   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | RBE 11.2322 |   |
|   |              |   |          |    |        |        |    |             |              |
| <b>Filetage mâle</b>  |              |   |          |    |        |        |    |             |   |
|                                   | G 3/8        | RBE 11.1152  | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 11.2152  |
|   | G 1/2        | RBE 11.1153  | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 11.2153  |
|   | G 3/4        | RBE 11.1154  | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 11.2154  |
|   | NPT 3/8      | RBE 11.1252   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 11.2252   |
|   | NPT 1/2      | RBE 11.1253   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | ■           | RBE 11.2253   |
|   | NPT 3/4      | RBE 11.1254   | ■        | ■  | ■      | ■      | ■  | RBE 11.2254 |             |
| <b>Pour tuyau caoutchouc</b>  |              |   |          |    |        |        |    |             |   |
|                                  | Ø 8 mm       | RBE 11.1808   | ■        |    |        |        |    |             | RBE 11.2808   |
|   | Ø 10 mm      | RBE 11.1810   | ■        |    |        | ■      |    |             | RBE 11.2810   |
|   | Ø 13 mm      | RBE 11.1813   | ■        | ■  |        | ■      |    |             | RBE 11.2813   |
|   | Ø 16 mm      | RBE 11.1816   | ■        | ■  |        | ■      |    |             | RBE 11.2816   |
|   | Ø 19 mm      | RBE 11.1819   | ■        | ■  |        | ■      |    |             | RBE 11.2819   |
|   |              |   |          |    |        |        |    |             |            |
| <b>Profil clamp issu des normes ISO 2852 et DIN 32676</b>   |              |   |          |    |        |        |    |             |   |
|                                  | Ø 25 mm      | RBE 11.1025   |          |    |        |        |    | ■           |   |
|   | Ø 50 mm      | RBE 11.1050   |          |    |        |        |    | ■           |   |

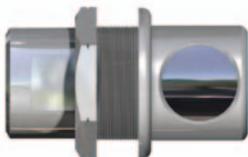
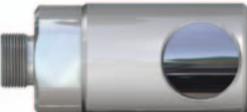
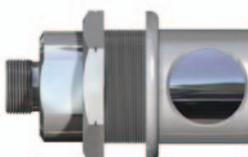


# Références

## RBE 19

Raccords standard

Raccords traversée de cloison

| Raccordement  | Références       | Standard    | IA | IA/HPL | IA/HPG | IC | IC/HPI | Références  |
|---|------------------|-------------|----|--------|--------|----|--------|-------------|
|   |                  |             |    |        |        |    |        |             |
| <b>Filetage femelle</b>   |                  |             |    |        |        |    |        |             |
|   | G 3/4            | RBE 19.1104 | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | RBE 19.2104 |
|   | G 1              | RBE 19.1105 | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | RBE 19.2105 |
|   | Rc 3/4           | RBE 19.1114 | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | RBE 19.2114 |
|   | NPT 3/4          | RBE 19.1204 | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | RBE 19.2204 |
|   | NPT 1            | RBE 19.1205 | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | RBE 19.2205 |
|   | UN 1 5/16 - 12 * | RBE 19.1333 | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | RBE 19.2333 |
| * suivant norme SAE J 1926  |                  |             |    |        |        |    |        |             |
|      |                  |             |    |        |        |    |        |             |
|    |                  |             |    |        |        |    |        |             |
| <b>Filetage mâle</b>  |                  |             |    |        |        |    |        |             |
|   | G 3/4            | RBE 19.1154 | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | RBE 19.2154 |
|   | G 1              | RBE 19.1155 | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | RBE 19.2155 |
|   | NPT 3/4          | RBE 19.1254 | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | RBE 19.2254 |
|   | NPT 1            | RBE 19.1255 | ■  | ■      | ■      | ■  | ■      | RBE 19.2255 |
|    |                  |             |    |        |        |    |        |             |
|  |                  |             |    |        |        |    |        |             |
| <b>Pour tuyau caoutchouc</b>  |                  |             |    |        |        |    |        |             |
|   | Ø 19 mm          | RBE 19.1819 | ■  | ■      |        | ■  |        | RBE 19.2819 |
|   | Ø 25 mm          | RBE 19.1825 | ■  | ■      |        | ■  |        | RBE 19.2825 |
|    |                  |             |    |        |        |    |        |             |
|  |                  |             |    |        |        |    |        |             |

# Références

## RBE 19

Abouts à passage libre

## Abouts auto-obturateurs

livrés avec bouchon de protection

Chloroprène (CR)

(voir p. 27)

|   |                            | Standard  | HPL | HPG | IA | IA/HPL | IA/HPG | IC | IC/HPI |              |                  |  |
|---|----------------------------|---|-----|-----|----|--------|--------|----|--------|--------------|------------------|--|
| Raccordement  | Références                 |   |     |     |    |        |        |    |        | Raccordement | Références       |  |
| <b>Filetage femelle</b>   |                            |   |     |     |    |        |        |    |        |              |                  |  |
|      | G 3/4                      | <b>RBE 19.6104</b>  | ■   | ■   | ■  |        |        |    |        |              |                  |  |
|   | G 1                        | <b>RBE 19.6105</b>  | ■   | ■   | ■  |        |        |    |        |              |                  |  |
|   | NPT 3/4                    | <b>RBE 19.6204</b>  | ■   | ■   | ■  |        |        |    |        |              |                  |  |
|   | NPT 1                      | <b>RBE 19.6205</b>  | ■   | ■   | ■  |        |        |    |        |              |                  |  |
|   |                            |   |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      | ■            | G 3/4            | <b>RBE 19.7104</b>    |
|   |                            |   |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      | ■            | G 1              | <b>RBE 19.7105</b>    |
|   |                            |   |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      | ■            | Rc 3/4           | <b>RBE 19.7114</b>   |
|   |                            |   |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      | ■            | NPT 3/4          | <b>RBE 19.7204</b>   |
|   |                            |   |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      | ■            | NPT 1            | <b>RBE 19.7205</b>   |
|   |                            |   |     |     |    |        |        |    |        |              | UN 1 5/16 - 12 * | <b>RBE 19.7333</b>   |
|   | * suivant norme SAE J 1926 |   |     |     |    |        |        |    |        |              |                  |  |
| <b>Filetage mâle</b>  |                            |   |     |     |    |        |        |    |        |              |                  |  |
|    | G 3/4                      | <b>RBE 19.6154</b>   | ■   | ■   | ■  |        |        |    |        |              |                  |  |
|   | G 1                        | <b>RBE 19.6155</b>  | ■   | ■   | ■  |        |        |    |        |              |                  |  |
|   | NPT 3/4                    | <b>RBE 19.6254</b>  | ■   | ■   | ■  |        |        |    |        |              |                  |  |
|   | NPT 1                      | <b>RBE 19.6255</b>  | ■   | ■   | ■  |        |        |    |        |              |                  |  |
|   |                            |   |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      | ■            | G 3/4            | <b>RBE 19.7154</b>  |
|   |                            |   |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      | ■            | G 1              | <b>RBE 19.7155</b>  |
|   |                            |   |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      | ■            | NPT 3/4          | <b>RBE 19.7254</b>   |
|   |                            |   |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      | ■            | NPT 1            | <b>RBE 19.7255</b>   |
|   |                            |   |     |     |    |        |        |    |        |              |                  |  |
|   |                            |   |     |     |    |        |        |    |        |              |                  |  |
| <b>Pour tuyau caoutchouc</b>  |                            |   |     |     |    |        |        |    |        |              |                  |  |
|    | Ø 19 mm                    | <b>RBE 19.6819</b>  | ■   |     |    |        |        |    |        |              |                  |  |
|   | Ø 25 mm                    | <b>RBE 19.6825</b>  | ■   |     |    |        |        |    |        |              |                  |  |
|   |                            |   |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      | ■            | Ø 19 mm          | <b>RBE 19.7819</b>   |
|   |                            |   |     |     |    | ■      | ■      | ■  | ■      | ■            | Ø 25 mm          | <b>RBE 19.7825</b>   |
|   |                            |   |     |     |    |        |        |    |        |              |                  |  |
|   |                            |   |     |     |    |        |        |    |        |              |                  |  |
|  |                            |   |     |     |    |        |        |    |        |              |                  |  |

▪ Distributeurs et bouchons de protection : voir p. 26-27.

# Références

## Distributeurs

Disponibles en versions standard, IA et IC.

Non disponibles en versions double obturation, W et clés-serrures.

| Désignation  | Raccordement | Références         |                    |                    |                    |                    |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |              | RBE 03             | RBE 06             | RBE 08             | RBE 11             | RBE 19             |
| <b>Fixe Y à deux directions</b><br> | G 1/4        | <b>RBE 03.8101</b> | <b>RBE 06.8101</b> |                    |                    |                    |
|  | G 3/8        |                    | <b>RBE 06.8102</b> |                    |                    |                    |
|  | G 1/2        |                    | <b>RBE 06.8103</b> | <b>RBE 08.8103</b> |                    |                    |
|  | G 3/4        |                    |                    |                    | <b>RBE 11.8104</b> | <b>RBE 19.8104</b> |

|                                   |  |                    |                    |                    |                    |                    |
|-----------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Mobile Y à deux directions</b> |  | <b>RBE 03.8600</b> | <b>RBE 06.8600</b> | <b>RBE 08.8600</b> | <b>RBE 11.8600</b> | <b>RBE 19.8600</b> |
|-----------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|



|                                       |  |                    |                    |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--------------------|--------------------|--|--|--|
| <b>Mobile droit à deux directions</b> |  | <b>RBE 03.8660</b> | <b>RBE 06.8660</b> |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--------------------|--------------------|--|--|--|



# Références

## Bouchons de protection

À commander séparément (sauf bouchon Chloroprène).

### Bouchons pour raccords



Version standard : **RBE xx.8500**  
Version inox (IC) : **RBE xx.8500/IC**



**Pour raccord avec option PP** (voir p. 9)

Version standard : **RBE xx.8500/PP**  
Version inox (IC) : **RBE xx.8500/IC/PP**



**Pour raccord avec option clé-serrure**  
(voir page 8)

Version standard : **RBE xx.8500/U**  
Version inox (IC) : **RBE xx.8500/IC/U**



**Pour raccord avec option clé-serrure et PP**  
(voir pages 8-9)

Version standard : **RBE xx.8500/U/PP**  
Version inox (IC) : **RBE xx.8500/IC/U/PP**

### Bouchons pour abouts



Version standard Chloroprène (CR) :  
**RBE xx.8550/BC**

Livré de façon systématique avec tous les abouts auto-obturateurs



Version inox (IC) : **RBE xx.8550/IC**

Remplacer **xx** par le diamètre de passage du raccord ou de l'about correspondant.

Ex. : RBE 03.8550 = bouchon pour un about diamètre de passage 3 mm.



■ Unités Stäubli    ○ Agents

## Présence mondiale du groupe Stäubli

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)