

A3S / A3SS Robinet à soupape à soufflet

Description

Robinet à soupape à soufflet pour vapeur, gaz, liquides, condensats et eau. Raccordements à souder SW, taraudé NPT ou BSP.

Standards

Ce robinet est conforme à la Directive sur les Appareils soumis à la pression.

La vie en fatigue du soufflet est conforme à la norme ISO 15761.

Étanchéité en ligne

Le taux de fuite est conforme aux normes API 598 et DIN 3230-taux BO 1.

Certification

Cet appareil est fourni avec un certificat matière EN 10204 3.1.

Nota : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

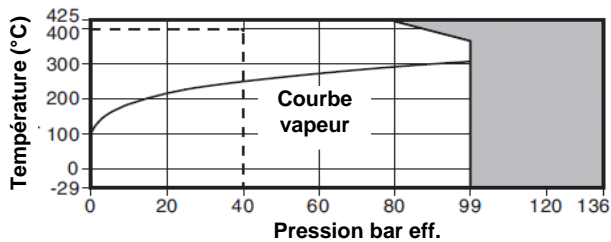
Diamètres et raccordements

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" en 2"

Taraudées BSP, sur demande NPT

SW selon BS 3799 / ANSI B 16.11

Limites de pression et de température (class 800)



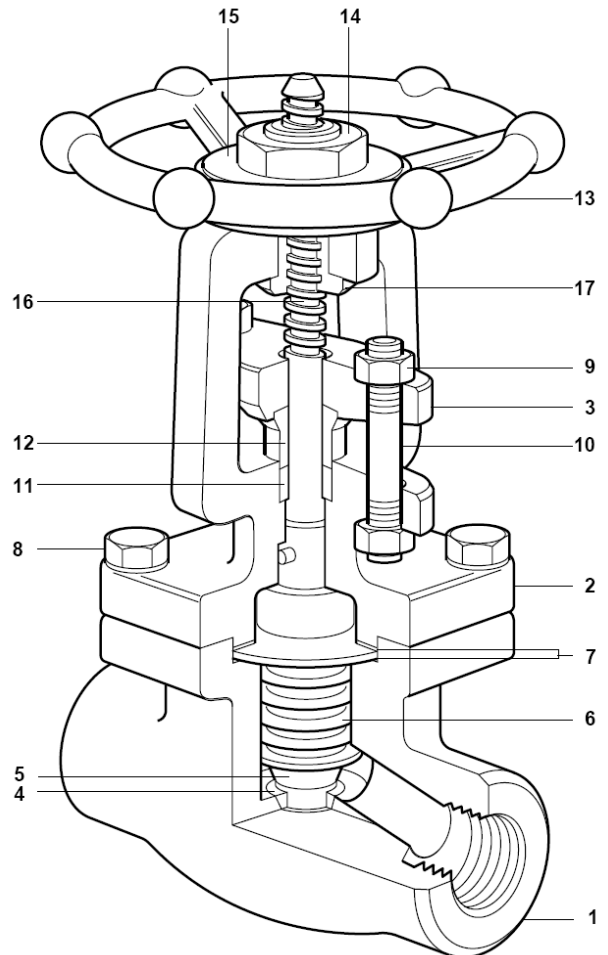
■ Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.
- - - - Restriction de fonctionnement selon la norme ISO 15761.

| | | |
|--|--|---------------------|
| Calcul du corps selon | | Class 800 |
| PMA – Pression maximale admissible | | 136 bar eff. |
| TMA – Température maximale admissible | | 425°C |
| Température minimale admissible | | -29°C |
| Pression de service maximale | | 99 bar eff. @ 360°C |
| PMO Pression de service maximale pour allonger la durée de vie des soufflets | | 40 bar eff. @ 400°C |
| Température de service maximale | | 425°C |
| TMO Température de service maximale allonger la durée de vie des soufflets | | 400°C @ 40 bar eff. |
| Température de service minimale | | -29°C |
| Pression d'épreuve hydraulique | | 212 bar eff. |

Valeurs Kvs

| | | | | | | |
|----|------|------|-----|--------|--------|------|
| DN | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| Kv | 1.3 | 3.2 | 5.8 | 9.0 | 17.0 | 19.2 |

Pour conversion: Cv(UK) = Kv x 0,963 Cv(US) = Kv x 1,156

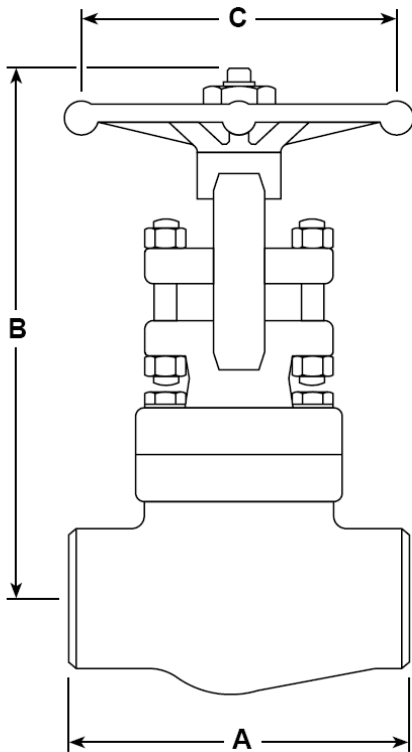


Construction

| Rep. | Description | Matière |
|------|---------------------|--|
| 1 | Corps | Acier forgé ASTM A105 |
| 2 | Couvercle | Acier forgé ASTM A105 |
| 3 | Etrier | Acier forgé ASTM A105 |
| 4 | Siège | Stellite Gr. 6 |
| 5 | Disque | A3S Inox ASTM A276 Type 410 A3SS Inox ASTM A276 Type 410 + stellite Gr. 6 |
| 6 | Soufflet | Inox ASTM A479 Type321 |
| 7 | Joint couvercle | Inox / Graphite |
| 8 | Boulons couvercle | Acier ASTM A193 B7 |
| 9 | Ecrous d'étrier | Acier ASTM A194 2H |
| 10 | Goujons d'étrier | Inox AISI 410 |
| 11 | Bourrage | Graphite |
| 12 | Presse étoupe | Inox ASTM A276 Type 410 |
| 13 | Volant | Acier |
| 14 | Ecrou de volant | Acier |
| 15 | Plaque d'identité | Inox |
| 16 | Tige clapet | Inox ASTM A276 Type 410 |
| 17 | Bride presse-étoupe | Inox ASTM A582 Type 410 |
| 18 | Graisser | Acier |

Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg

| DN | A | B Pos. ouverte | C | Poids (kg) |
|--------|-----|-------------------|-----|---------------|
| 1/2" | 80 | 136 | 70 | 1.7 |
| 3/4" | 90 | 144 | 90 | 2.3 |
| 1" | 110 | 167 | 110 | 3.6 |
| 1 1/4" | 127 | 194 | 110 | 5.9 |
| 1 1/2" | 155 | 220 | 130 | 8.5 |
| 2" | 170 | 230 | 180 | 11.6 |

**Pièces de rechange**



Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait interrompu ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Jeu de joints de corps | 5 |
| Ensemble soupape - soufflet | 5, 6, 7 |

En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type et le diamètre de la vanne.

Exemple: 1 ensemble soupape - soufflet pour vanne à soufflet A3S 1" BSP

Couples de serrage recommandés

| Rep | DN |  |  | Nm |
|----------|--------|---|---|-----------|
| 8 | 1/2" | | M10 | 40 - 50 |
| | 3/4" | | M10 | 40 - 50 |
| | 1" | | M12 | 70 - 90 |
| | 1 1/4" | | M12 | 70 - 90 |
| | 1 1/2" | | M14 | 110 - 130 |
| | 2" | | M16 | 160 - 190 |

Instructions de sécurité, montage & entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices (IM-P132-11) fournies avec l'appareil.

Note d'installation

Installer le robinet en tenant compte du sens d'écoulement indiqué par la flèche sur le corps. S'assurer que le volant se trouve dans une position manoeuvrable. La meilleure position correspond à la tige de manoeuvre en position verticale.

Recyclage

Cet appareil est recyclable. Aucun danger écologique n'est envisageable avec le recyclage de ce produit.

Spécification

Exemple: 1 x Spirax Sarco robinet à soupape à soufflet type A3S 1" taraudé BSP.