

## 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.

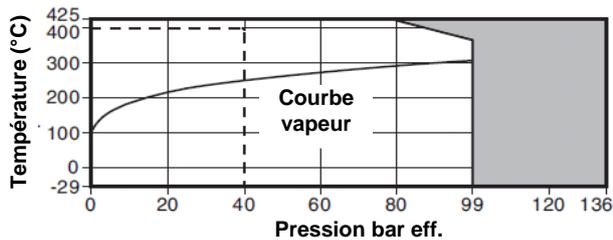
### Diamètres et raccordements

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)



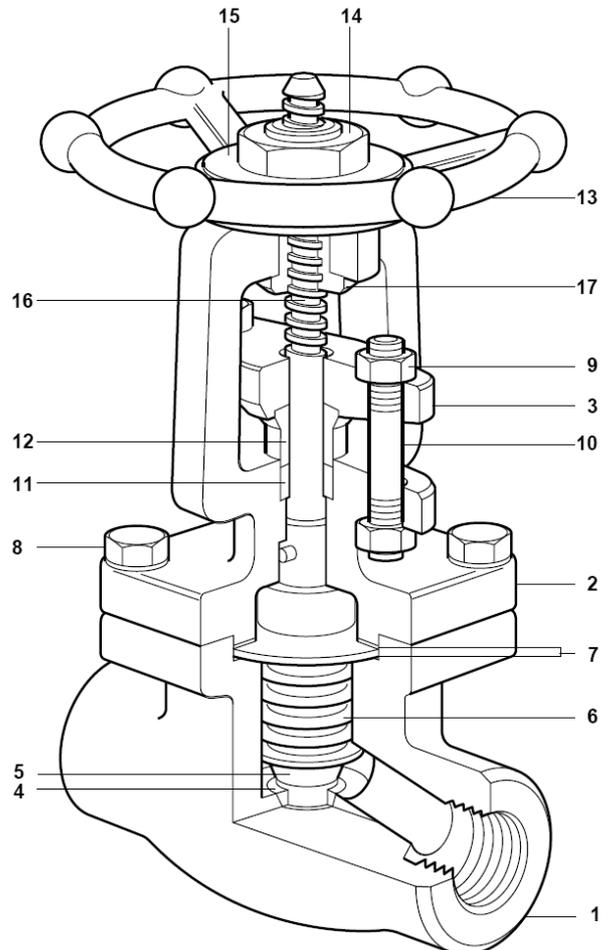
■ Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.  
- - - - Restriction de fonctionnement selon la norme ISO 15761.

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

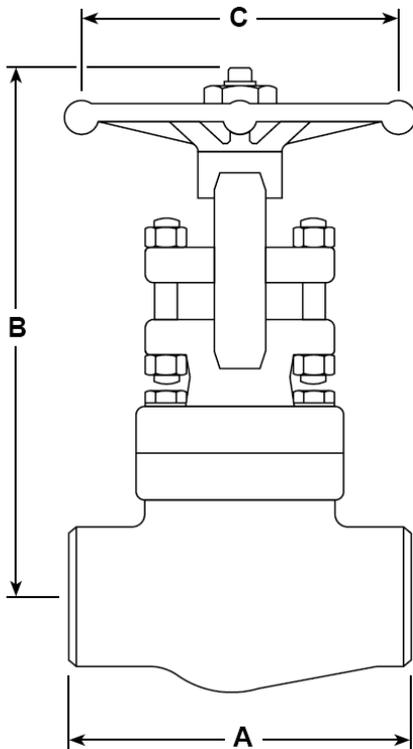


### Construction

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	Graisneur	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	<b>5</b>
Ensemble soupape - soufflet	<b>5, 6, 7</b>

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
<b>8</b>	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.