

## Robinet à soupape avec soufflet d'étanchéité BSA6T et BSA64T en acier inox (DN15 - DN100)

### Description

Robinet à soupape avec soufflet d'étanchéité à brides PN40 pour une utilisation sur les circuits de vapeur, gaz, liquide, condensat et eau. Le **BSA6T** est un robinet à soupape avec soufflet d'étanchéité entièrement en acier inoxydable et le **BSA64T** a le corps en acier inox et le chapeau en acier carbone.

**En standard**, ces 2 robinets sont disponibles avec des soufflets double paroi, un clapet profilé, un système de blocage, un orifice de graissage et une préparation pour limiteur de course.

**Des clapets à portée souple** sont disponibles pour certaines applications.

### Normalisation

Ces produits sont conformes à la Directive européenne selon la norme 97/23/EC et portent la marque **CE** si demandé.

### Certification

Ces appareils sont disponibles 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 raccords

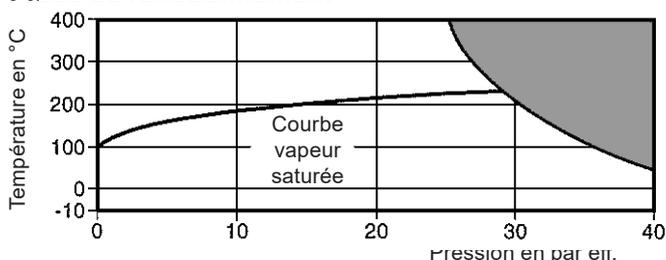
DN 15 à 100 : A brides EN 1092 PN40

Dimensions face à face suivant norme EN 558.

### Limites d'emploi

Conditions de calcul du corps		PN40
PMA	Pression maximale admissible	40 bar eff à 50°C
TMA	Température maximale admissible	400°C à 25 bar eff.
Température minimale admissible		-10°C
PMO	Pression maximale en service sur de la vapeur saturée	<b>Siège métal</b> 29,8 bar eff à 236°C
		<b>Portée souple</b> 27,0 bar eff à 230°C
TMO	Température maxi en service	<b>Siège métal</b> 400°C à 25,6 bar eff.
		<b>Portée souple</b> 230°C à 27,0 bar eff.
Température minimale de fonctionnement		-10°C
ΔPMX	Pression différentielle maximale	Version On/off limitée à la PMO
		Version profilée DN15-80 2 bar
		DN100 1,5 bar
Pression d'épreuve hydraulique		60 bar eff.

### Plaque de fonctionnement



Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.

### Étanchéité en ligne

Conforme à la norme DIN 3230 classe B01 et ISO 5208 classe A.

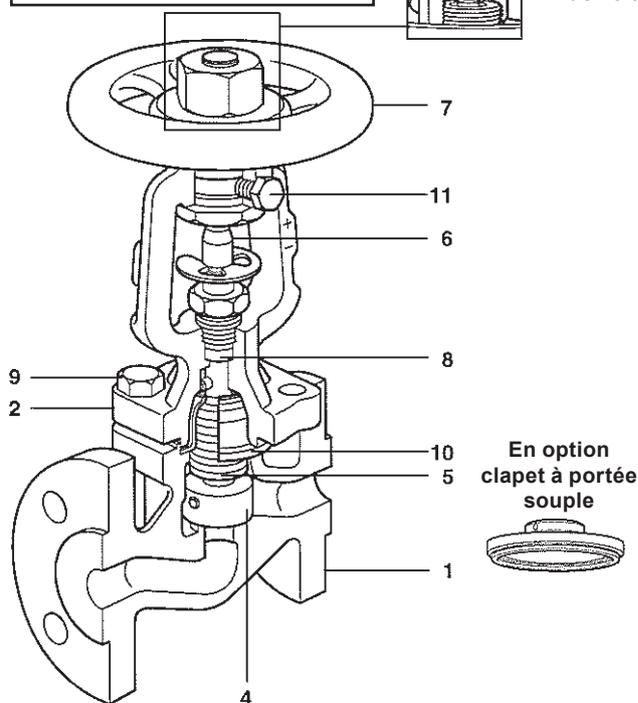
### Valeurs du Kv

Se référer au feuillet technique TI-P137-19.

### Limiteur de course pour les versions profilées

L'écrou du volant du **BSA6T** et **BSA64T** a un orifice fileté en prévision d'un limiteur de course. Le client doit fournir les écrous et les boulons comme indiqués dans le tableau ci-dessous :

DN	Boulon hexagonal
DN15-DN80	M8 x 50 mm
DN100	M12 x 75 mm

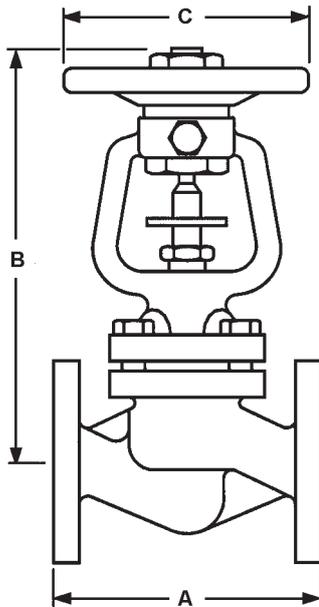


### Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps et siège	Acier inox	EN 10213 1.4408
		Acier inox	ASTM A351CF8M
2	Chapeau	<b>BSA6T</b> Acier inox	EN 10213 1.4581
		<b>BSA64T</b> Acier carbone	DN15-80 DIN 17243 C22.8 DN100 1.0619+N (GSC 25N)
4	Clapet	Acier	DN15-40 EN 10088 1.4571
		inox	DN50-100 EN 10222 1.4571
5	Soufflet	Acier inox	DIN 17440 1.4541
6	Tige	Acier inox	EN 10088 1.4571
7	Volant	Acier pressé	BS 1449 CR4
8	Garniture	Graphite	
9	Goujons de chapeau	Acier inox	A4-70
		Acier inox	A4
10	Joint de corps/ chapeau	Graphite laminé avec lamelles inox	
11	Vis de blocage	Acier inox	A2-70

## Dimensions (approximatives) en mm

DN	A	B	C	Poids
15	130	205	125	4 kg
20	150	205	125	5 kg
25	160	217	125	6 kg
32	180	217	125	8 kg
40	200	243	200	11 kg
50	230	243	200	14 kg
65	290	263	200	19 kg
80	310	287	200	26 kg
100	350	383	315	44 kg



## Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P184-03) fournie avec l'appareil.

### Note d'installation :

Installer dans le sens d'écoulement du fluide suivant la flèche de coulée sur le corps avec le volant en bonne position.

### Recyclage

Ces appareils sont recyclables sans danger écologique.

## 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.

### Pièces de rechange disponibles

*Joints de corps/chapeau et garniture	10, 8 (2 pièces)
Ensemble tige et soufflet	6, 5
Clapet (clapet d'équilibrage si installé)	4

\*Nota : Les joints (10) sont renforcés par de fines lamelles en métal, les manipuler avec précaution.

### En cas de commande

Nota : Les pièces de rechange sont fournies en kit, par exemple, lorsque l'ensemble tige/soufflet est commandé, les pièces (10), (8) et (6, 5) seront inclus dans le kit.

Exemple : 1 - Joints de corps/chapeau et garniture pour robinet à soupape à soufflet d'étanchéité BSA6T, DN15 à brides PN40.

