

Vannes thermostatiques en bronze SB et SBRA

Description

Les vannes thermostatiques deux voies SB et SBRA sont utilisées avec les thermostats SA Spirax Sarco pour fournir une unité autonome de contrôle de température.

Versions disponibles

SB	Normalement ouverte, simple siège
SBRA	Normalement fermée, simple siège ou simple siège avec un orifice de fuite

Option

Orifice de fuite pour bypass

Normalisation

Ces appareils sont conformes à la Directive sur les équipements à pression (PED) et portent le marquage **CE** si requis.

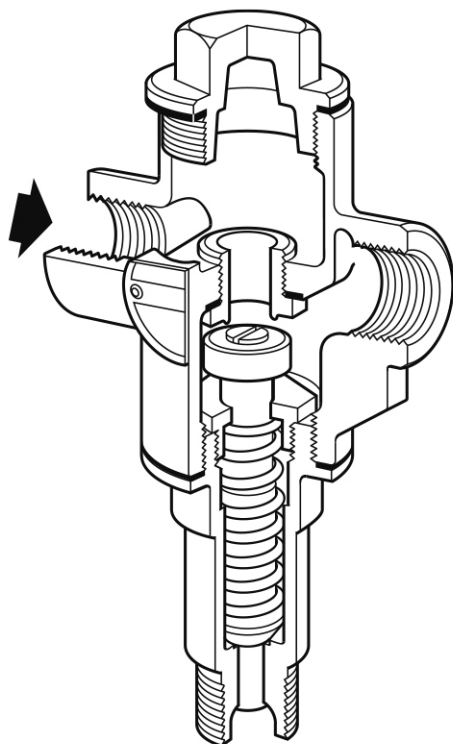
Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat constructeur.

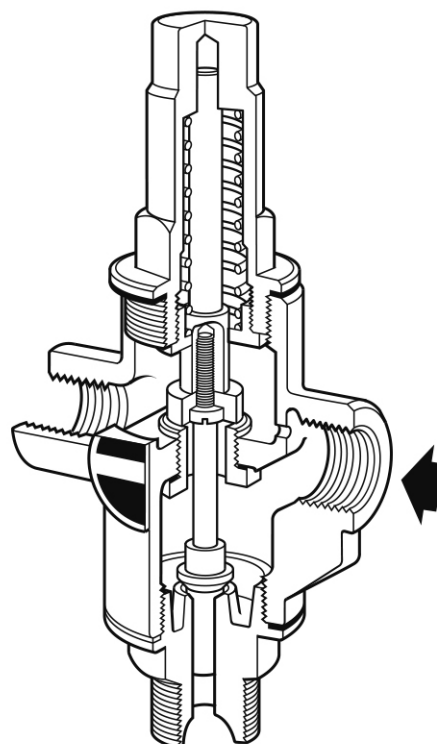
Nota : toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Diamètres et raccords

1/2", 3/4" et 1" : Taraudés BSP (BS 21 parallèle) ou NPT

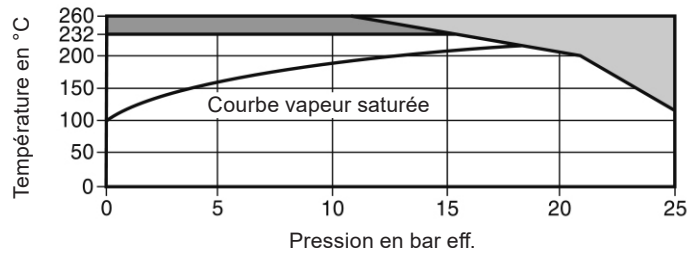


SB



SBRA

Limites de pression/température



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

Lorsque la vanne fonctionne avec un thermostat dans la zone hachurée, utiliser un prolongateur Spirax Sarco avec le système.

Conditions de calcul du corps		PN25		
Pression maximale de calcul		25 bar eff. à 120°C		
Température maximale de calcul	monté avec un prolongateur	260°C		
	monté directement sur un servomoteur	232°C		
Température minimale de calcul		-10°C		
Température maxi de onctionnement	Monté avec un prolongateur	260°C		
	Monté directement sur un servomoteur	232°C		
Température minimale de fonctionnement		0°C		
Nota : pour des températures inférieures, nous contacter				
Pression différentielle maxi en bar	DN	1/2"	3/4"	1"
	SB	17,2	10,3	6,8
	SBRA	12,0	7,0	4,7
Pression maximale d'épreuve hydraulique		38 bar eff.		

Valeurs du Kv

DN	DN15	DN20	DN25
Kv	2,58	3,86	6,80

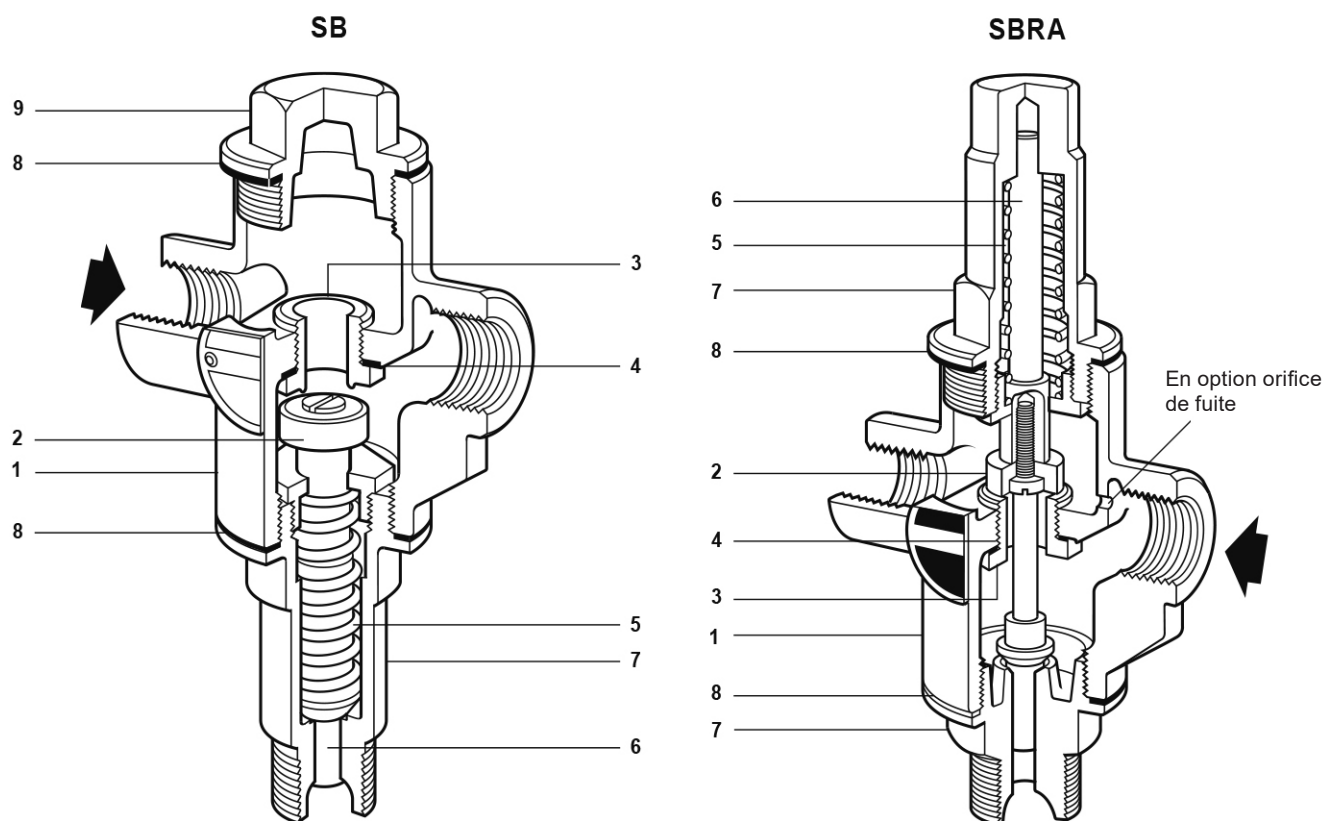
Pour conversion : Cv (UK) = Kv x 0,963 Cv (US) = Kv x 1,156

Dimensionnement

Abaque de dimensionnement pour circuit vapeur : voir TI-GCM-08

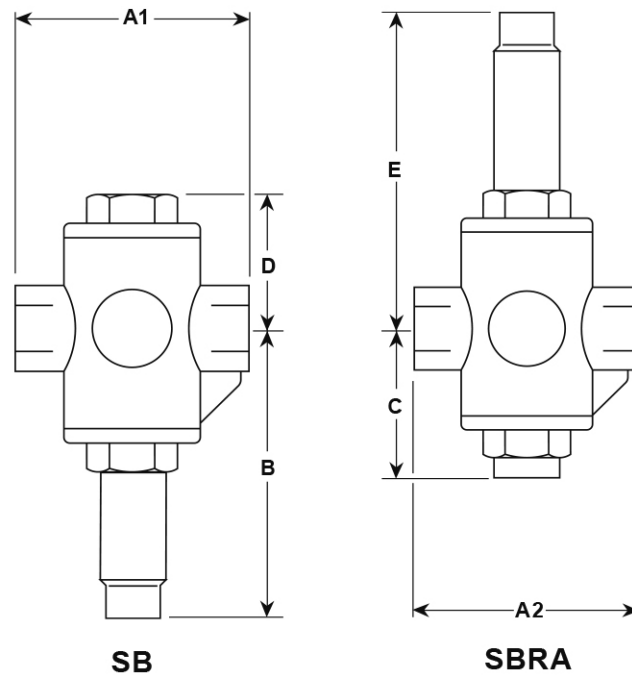
Abaque de dimensionnement pour circuit d'eau : voir TI-GCM-09

Construction



Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Bronze	BS 1400 LG2
2	Clapet	Acier inox	BS 970 431 S29
3	Siège	Acier inox	BS 970 431 S29
4	Joint de siège	Cuivre	BS 2870 C102
5	Ressort de rappel	Acier inox	BS 2056 302 S26
6	Tige	Laiton	BS 2874 CZ 121
7	Chapeau	Laiton	BS 2872 CZ 122
8	Joint de chapeau	Graphite exfolié renforcé	
9	Couvercle	Laiton	BS 2872 CZ 122

Dimensions / Poids (approximatifs) en mm et kg



DN	A1	A2	B	C	D	E	Poids
DN15	79	79	101	66	50	95	1,0
DN20	95	79	101	66	50	95	1,3
DN25	105	79	101	66	50	95	1,5

Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien fournie avec l'appareil.

Note d'installation :

La vanne doit être montée sur une tuyauterie horizontale. La position du servomoteur dépend du type qui est monté sur la vanne.

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

Ensemble siège et tige	SB	A, D, E, L
	SBRA	A1, D1, E, T1, R, S
Jeu de joints	SB	E, L
	SBRA	L1, L2, E

En cas de commande

Utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange disponibles" et spécifier le type et le diamètre de la vanne.

Exemple : 1 - Ensemble siège et tige pour vanne thermostatique SBRA, DN $\frac{3}{4}$ ".

