

Vannes thermostatiques en bronze BX et BXRA

Description

Les vannes de régulation 2 voies BX sont utilisées avec les thermostats SA Spirax Sarco pour fournir un système autonome de contrôle de température.

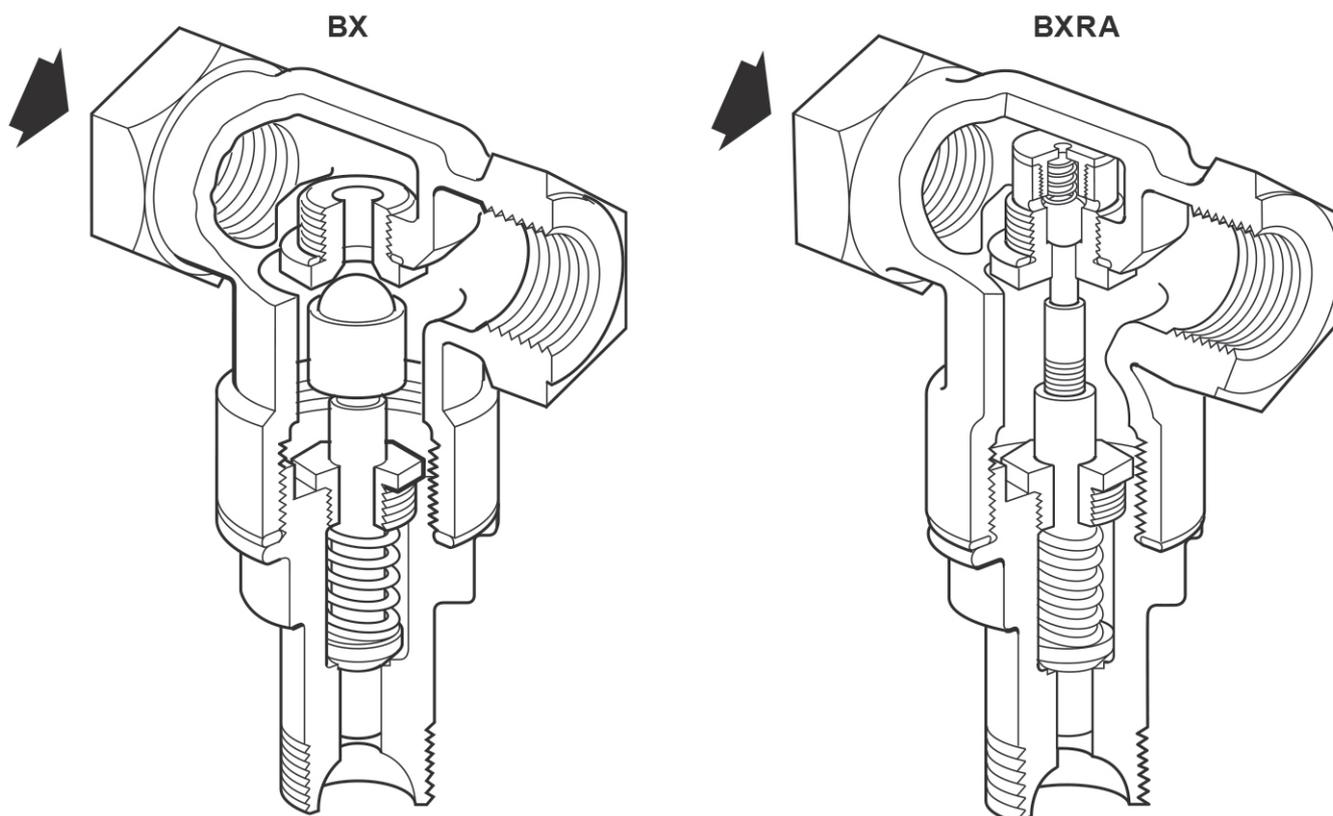
Versions disponibles

BX Normalement ouverte, simple siège avec 4 tailles différentes d'orifice : **BX2, BX3, BX4 et BX6**

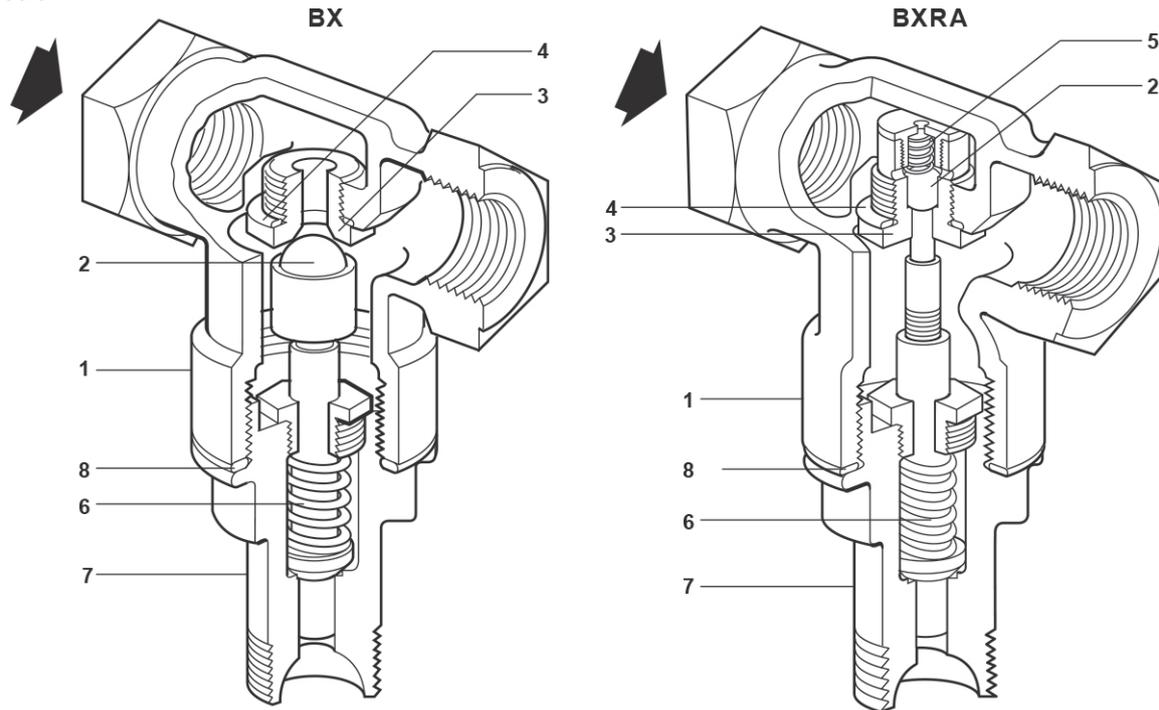
BXRA Normalement fermée, simple siège

Diamètres et raccordements

½" : Taraudés BSP (BS 21 parallèle) ou NPT

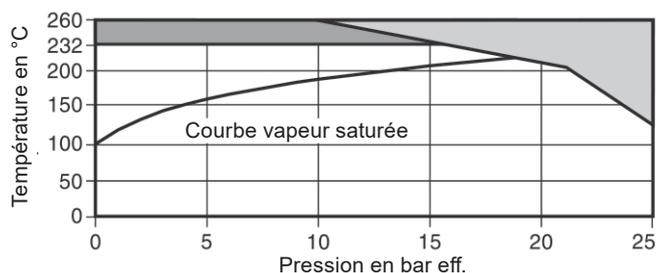


Construction



Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Bronze	CC491 K ou CC491 K M
2	Clapet	Acier inox	AISI 440B
3	Siège	Acier inox	BS 970 431 S29
4	Joint de siège	Cuivre	BS 2870 C102
5	Ressort de rappel de la bille	Acier inox	BS 2056 302 S26
6	Ressort de rappel	Acier inox	BS 2056 302 S26
7	Chapeau	Laiton	BS 2872 CZ 122
8	Joint de chapeau	Graphite exfolié renforcé	

Limites de pression/température



- Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone.
- Lorsque la vanne fonctionne dans cette zone avec un thermostat, un prolongateur Spirax Sarco doit être utilisé.

Conditions de calcul du corps		PN25
Température maximale admissible	Relié à un prolongateur	260°C
	Monté directement sur un actionneur	232°C
Pression différentielle maximale	BX	17,2 bar
	BXRA	10,3 bar
Pression maximale d'épreuve hydraulique		38 bar eff.

Valeurs du Kv

BX2	BX3	BX4	BX6	BXRA
0,38	0,64	1,03	1,65	0,59

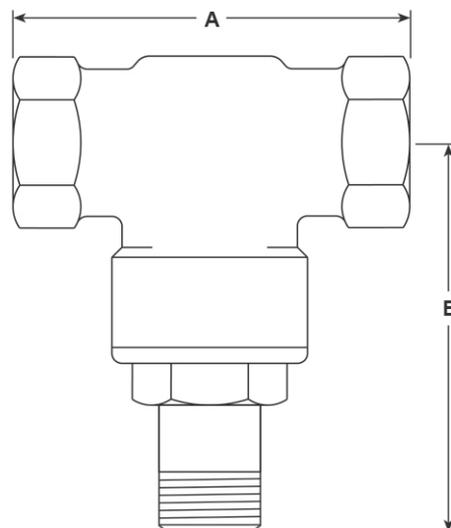
Pour conversion : Cv (UK) = Kv x 0,963 Cv (US) = Kv x 1,156

Dimensionnement

Abaque de dimensionnement pour circuit vapeur : voir TI-GCM-08
Abaque de dimensionnement pour circuit d'eau : voir TI-GCM-09

Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	A	B	Poids
1/2"	80	83	0,7



Informations 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 de l'actionneur dépend du modèle monté sur la vanne.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait noir. Les pièces en trait gris ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

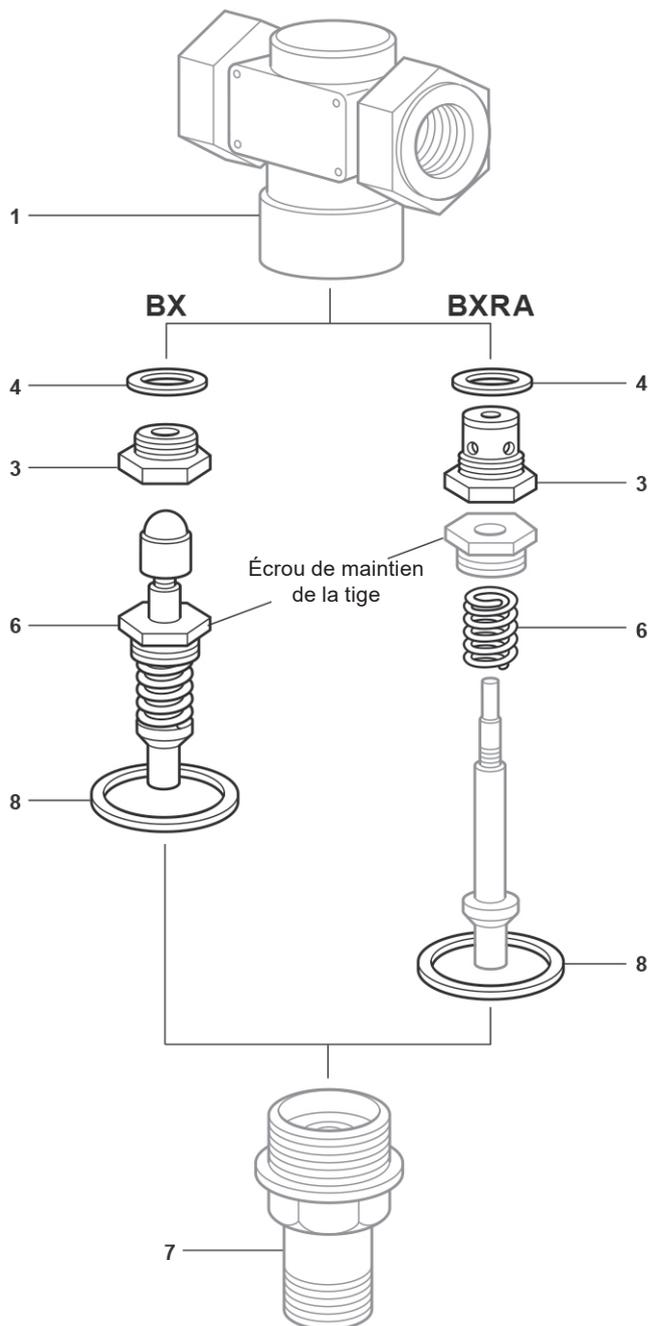
Pièces de rechange disponibles

Ensemble siège et clapet	BX	3, 4, 6, 8
	BXRA	3, 4, 6, 8
Jeu de joints	Paquet de 3 de chaque	4, 8

En cas de commande

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

Exemple : 1 - Ensemble siège et clapet pour vanne BXRA, DN½".



Couples de serrage recommandés

Rep	Désignation	 ou mm		N m
3	Siège	18 s/p		40 - 50
7	Chapeau			40 - 50