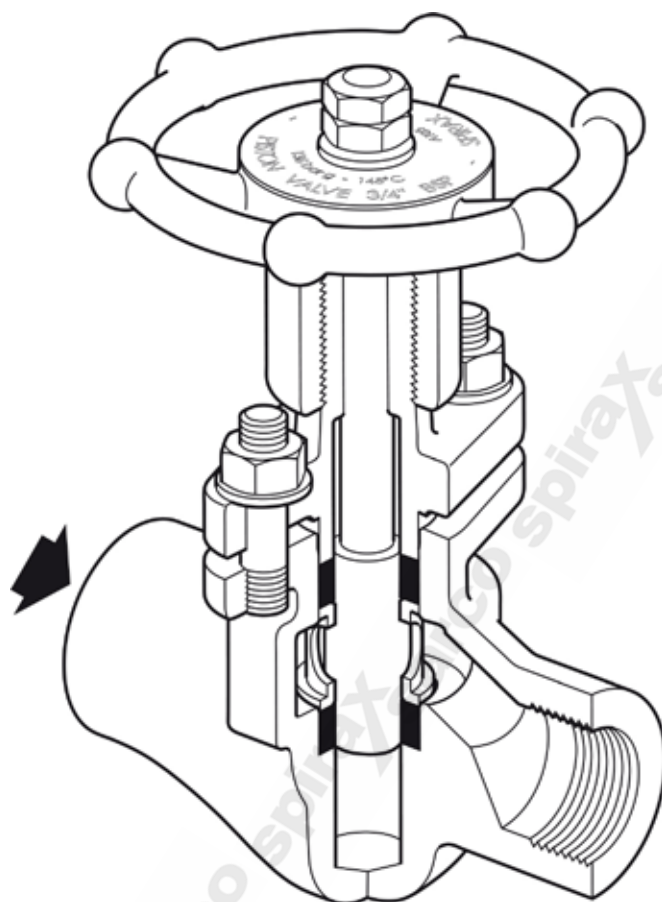


Robinet à piston PV4 et PV6

Description

Le PV4 et PV6 sont des robinets d'isolement à piston qui ont été conçus pour une utilisation sur les systèmes vapeur, condensats et autres liquides.



Versions disponibles

Raccordements taraudés,
à souder butt weld et socket weld

PV4	Corps / chapeau en acier carbone et les pièces internes en acier inox
PV6	Corps / chapeau en acier inox et les pièces internes en acier inox

Normalisation

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive européenne sur les appareils à pression 97/23/CE.

Certification

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

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

Diamètres et raccords

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" et 2"

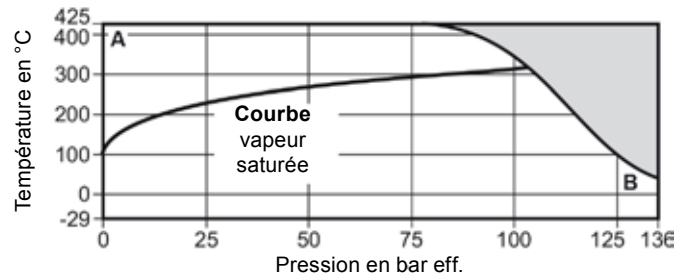
A souder butt weld suivant EN 12627:1999BW - ASME B16.25

Taraudés BSP (BS 21 / DIN 2999) ou NPT suivant ASME B1.20.1

A souder socket weld suivant ASME B 16.11

Limites de pression / température

PV4

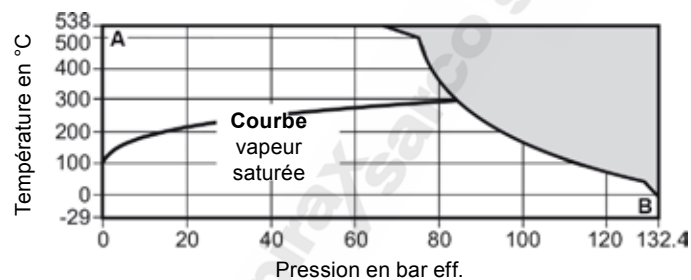


Ce produit ne doit pas être utilisé dans cette zone.

A - B : Taraudés, socket weld et butt weld

Conditions de calcul du corps	API classe 800
PMA Pression maximale admissible	136 bar eff. à 38°C
TMA Température maximale admissible	425°C à 76 bar eff.
Température minimale admissible	-29°C
PMO Pression maximale de fonctionnement sur la vapeur saturée	101 bar eff.
TMO Température maximale de fonctionnement	425°C à 76 bar eff.
Température minimale de fonctionnement	-29°C
Nota : Pour de températures inférieures, nous consulter	
Pression d'épreuve hydraulique	205 bar eff.

PV6



Ce produit ne doit pas être utilisé dans cette zone.

A - B : Taraudés, socket weld et butt weld

Conditions de calcul du corps	API classe 800
PMA Pression maximale admissible	136 bar eff. à 0°C
TMA Température maximale admissible	538°C à 67 bar eff.
Température minimale admissible	-29°C
PMO Pression maximale de fonctionnement sur la vapeur saturée	84 bar eff.
TMO Température maximale de fonctionnement	538°C à 67 bar eff.
Température minimale de fonctionnement	-29°C
Nota : Pour de températures inférieures, nous consulter	
Pression d'épreuve hydraulique	198 bar eff.

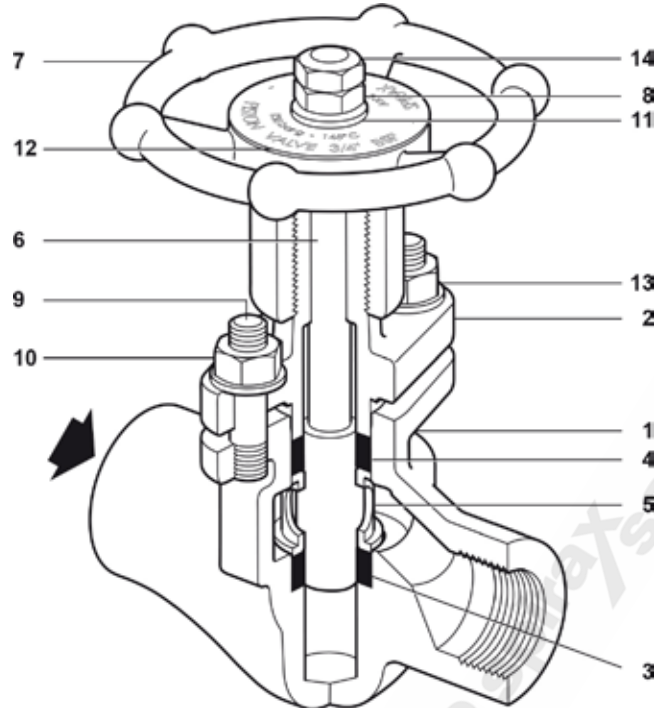
Valeurs de Kv

Taraudés, socket weld et butt weld	Diamètre	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
	Kv	3	4,5	8,5	12	20,5	32

Pour conversion :

Cv (UK) = Kv x 0,963

Cv (US) = Kv x 1 156

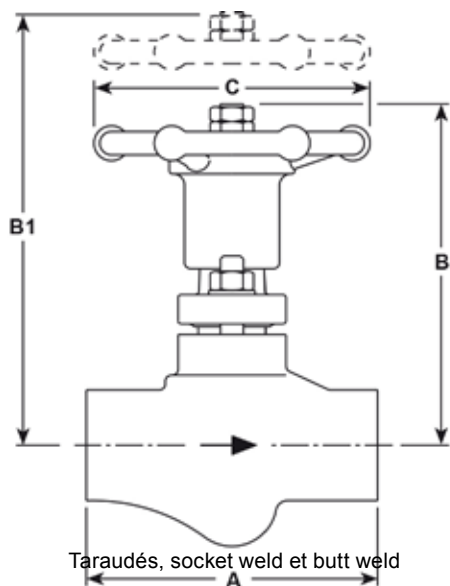


Construction

Rep.	Désignation		Matière	
1	Corps et chapeau	PV4	Acier carbone	ASTM A105
2		PV6	Acier inox	EN 1.4401 / AISI 316
3	Bagues d'étanchéité inférieur		Graphite laminé	
			Acier inox	
4	Bagues d'étanchéité supérieur		Graphite laminé	
			Acier inox	
5	Lanterne	PV4	Acier inox	EN 1.4057 / AISI 431
		PV6	Acier inox	EN 1.4401 / AISI 316
6	Piston	PV4	Acier inox	EN 1.4401 / AISI 316
		PV6	Acier inox	EN 1.4404 / AISI 316L
7	Volant		Acier carbone	
8	Ecrou de volant		Acier carbone	
9	Goujons	PV4	Acier carbone	ASTM A193 B7
		PV6	Acier inox	ASTM A193 Gr B8 M2
10	Ecrus	PV4	Acier carbone	ASTM A194 2H
		PV6	Acier inox	ASTM A193 Gr B8 M2
11	Rondelle		Acier inox	
12	Plaque firme		Acier inox	
13	Rondelle Belleville		Acier inox	
14	Ecrou borgne		Acier carbone	

Dimensions / Poids (approximatifs) en mm et kg
Tarudés, socket weld et butt weld

Diamètre	A	B	B1	C	Poids
½"	85	92	112	75	1,1
¾"	100	102	142	95	1,6
1"	120	134	174	115	2,8
1¼"	140	160	196	150	4,0
1½"	160	180	220	150	6,5
2"	185	210	265	201	15,0



Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont indiquées. Il n'y a pas d'autres pièces de rechange.

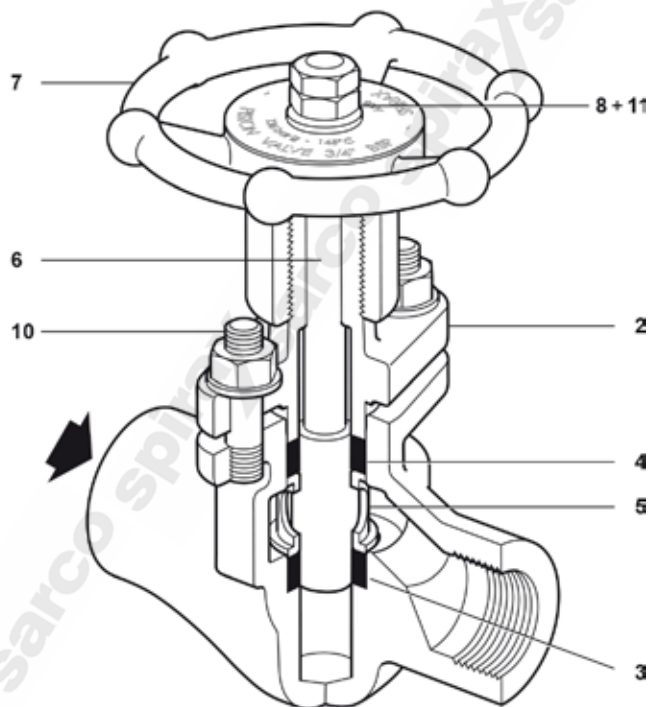
Pièces de rechange

Jeu de joints d'étanchéité	3 et 4
Ensemble chapeau	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 11

En cas de commande

Utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne 'Pièces de rechange' est spécifier le diamètre et le type du robinet.

Exemple : 1 - Ensemble chapeau pour robinet à piston Spirax Sarco PV4 - ½"



Informations de sécurité, d'installation et d'entretien

Pour plus de détails voir la notice de montage et d'entretien (IM-P118-06) fournie avec l'appareil.

Attention : Des clés de vanne ne doivent pas être utilisées pour le fonctionnement de ce robinet.

Nota d'installation :

Installer ce robinet dans le sens d'écoulement du fluide donné par la flèche sur le corps de l'appareil. Ce robinet peut être installé dans n'importe quelle plan sauf la tête en bas, avec le volant sous le corps de l'appareil.



Recyclage

Cet appareil est recyclable sans danger écologique.

Pour commander

Exemple : 1 - Robinet à piston Spirax Sarco PV4 - ½" avec raccordement tarudés NPT. Ce robinet est fourni avec un certificat EN 10204 3.1. Le Kv est de 3.0.

Couples de serrage recommandés

Rep.	Diamètre	 ou mm		N m
10	½"	13 mm s/p		12
	¾"	13 mm / sp		9
	1"	13 mm / sp		9
	1¼"	17 mm / sp		30
	1½"	22 mm / sp		35
	2"	26 mm / sp		70

Attention : Le couple de serrage des goujons est calculé pour optimiser l'utilisation de ce produit. Un serrage excessif peut endommager les internes du robinets (particulièrement si le robinet est ouvert). Les goujons du robinet peuvent être resserrés pour augmenter la durée de vie de celui-ci, mais uniquement lorsqu'il est fermé et pas plus fort que le couple de serrage recommandé.