

## PV4 / PV6 Robinets à piston

### Description

Le PV4 et PV6 sont des robinets à piston, conçus pour utilisation sur des conduites de vapeur, condensat et des autres fluides.

#### Types disponibles

**PV4** Corps/couvercle en acier carbone et internes en acier inox.

**PV6** Corps/couvercle en acier inox et internes en acier inox

Avec des connections taraudés et à souder type butt weld et socket weld.

#### Standard

Ce produit est conforme aux conditions de la Directive européenne sur les appareils à pression.

#### Certification

Ce produit est disponible avec certificat de matière selon EN 10204 3.1.

**Nota:** Toute demande de certification/inspection doit être spécifiée lors de la passation de la commande.

### Diamètres et raccords

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

A souder butt weld selon EN 12627:1999BW - ASME B 16.25

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

A souder socket weld selon ASME B 16.11

### Valeurs K<sub>v</sub>

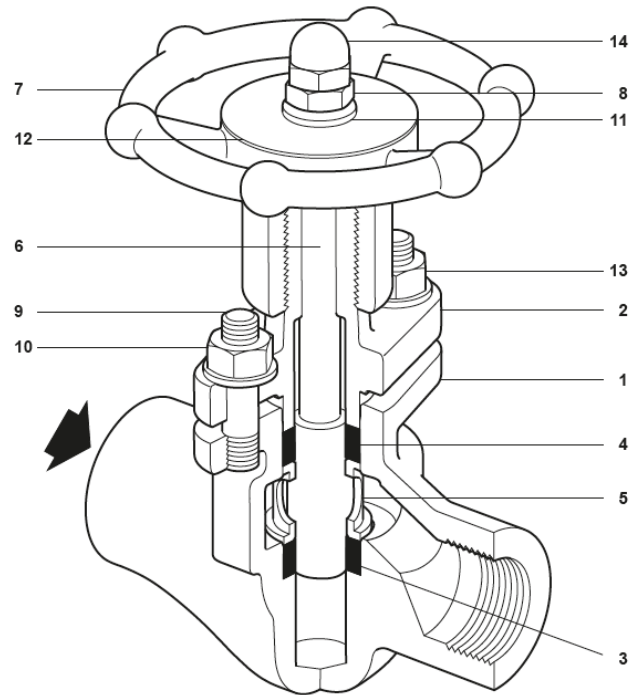
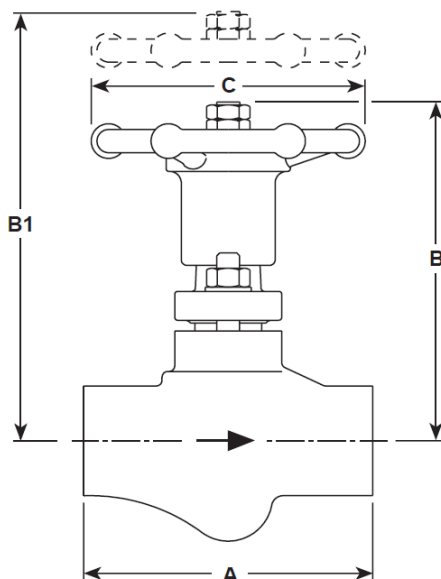
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
K <sub>v</sub>	3	4,5	8,5	14	20,5	32

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

### Dimensions/poids (approximatifs) en mm et kg

Taraudés, à souder socket weld et butt weld

Taille	A	B	B1	C	Poids
1/2"	85	102	118	95	1,2
3/4"	100	126	150	95	1,6
1"	120	150	180	115	2,8
1 1/4"	140	175	218	150	4,1
1 1/2"	160	195	236	150	6,0
2"	185	245	290	200	11,8

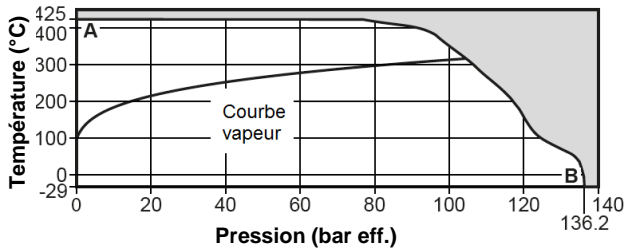


### Construction

Rep.	Désignation	Matière	
1	Corps et couvercle	<b>PV4</b>	Acier carbone ASTM A105N/1.0460
2		<b>PV6</b>	Inox EN 1.4401/AISI 316
3	Bagues d'étanchéité inf.		Graphite laminé inox (DN15) Inox (DN20-DN50)
4	Bagues d'étanchéité sup.		Graphite laminé inox (DN15) Inox (DN20-DN50)
5	Lanterne	<b>PV4</b>	Inox EN 1.4057 / AISI 431
		<b>PV6</b>	Inox EN 1.4404 / AISI 316
6	Piston	<b>PV4</b>	Inox EN 1.4057 / AISI 431
		<b>PV6</b>	Inox EN 1.4404 / AISI 316L
7	Volant		Acier carbone
8	Ecrou volant		Acier carbone
9	Goujons	<b>PV4</b>	Acier carbone ASTM A193 B7
		<b>PV6</b>	Inox ASTM A193 GrB8M2
10	Ecrous	<b>PV4</b>	Acier carbone ASTM A194 2H
		<b>PV6</b>	Inox ASTM A193 GrB8M2
11	Rondelle		Inox
12	Plaque d'identification		Inox
13	Belleville rondelle		Inox
14	Ecrou borgne		Acier carbone

**Limites d'emploi**

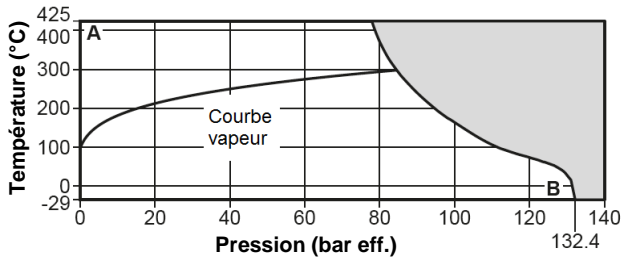
**PV4**



Le produit ne doit pas être utilisé dans cette zone.  
**A - B** : API Class 800

Calcul du corps		API Class 800
PMA	Pression maximale admissible	136,2 bar eff. @ 38°C
TMA	Température maximale admissible	425°C @ 76,7 bar eff.
	Température minimale admissible	-29°C
PMO	Pression maximale de service pour de la vapeur saturée	104 bar eff.
TMO	Température maximale de service	425°C @ 76,7 bar eff.
	Température minimale de service	-29°C
<b>Nota:</b> Pour des températures plus basses, consulter Spirax Sarco		
	Pression d'épreuve hydraulique	204,3 bar eff.

**PV6**



Le produit ne doit pas être utilisé dans cette zone.  
**A - B** : API Class 800

Calcul du corps		API Class 800
PMA	Pression maximale admissible	132,4 bar eff. @ 38°C
TMA	Température maximale admissible	425°C @ 77 bar eff.
	Température minimale admissible	-29°C
PMO	Pression maximale de service pour de la vapeur saturée	84 bar eff.
TMO	Température maximale de service	425°C @ 77 bar eff.
	Température minimale de service	-29°C
<b>Nota:</b> Pour des températures plus basses, consulter Spirax Sarco		
	Pression d'épreuve hydraulique	198,5 bar eff.

**En cas de commande**

**Exemple:** 1 Spirax Sarco 1/2" PV4 vanne à piston avec des connexions taraudés NPT. La vanne doit être livrée avec certificat de matière selon EN 10204 3.1. La valeur Kv est 3,0.

**Information de sécurité, installation et entretien**

Pour de plus amples détails, voyez les instructions d'installation et entretien (IM-P118-05), livrés avec le produit.

**Attention:** Des clés de vannes ne doivent pas être utilisés pour manœuvrer les vannes.

**Remarque d'installation:** Monter la vanne avec la direction d'écoulement selon la flèche sur le corps. La vanne peut être installée dans n'importe quel plan, mais pas avec le volant au-dessous du corps.

**Recyclage:** Cet appareil est recyclable. Tous danger écologique est écarté avec le recyclage de cet appareil si toutes les précautions sont prises.

**Pièces de rechange**

Les pièces de rechange disponibles sont montrées ci-dessous. On n'a pas d'autres pièces de rechange disponible.

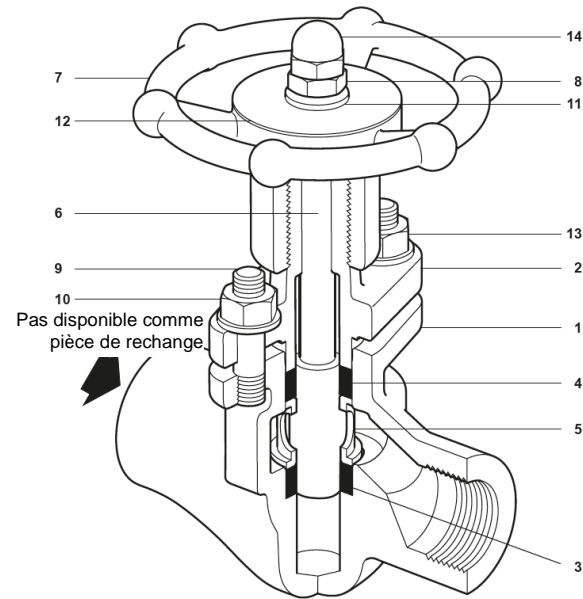
**Pièces de rechange disponibles**

Set de joints	<b>3 et 4</b>
Ensemble couvercle, piston et joints	<b>2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 11</b>

**En cas de commande**

Utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type et le diamètre de la vanne.

**Exemple:** 1 ensemble couvercle pour un Spirax Sarco 1/2" PV4 vanne à piston



**Couples de serrage recommandés**

Repère	Taille	Taille de boulons (2 pièces)		Nm
		Acier carbone	RVS	
10	1/2"	5/16"-18 UNC	M8 x 1,25	12
	3/4"	5/16"-18 UNC	M8 x 1,25	9
	1"	5/16"-18 UNC	M8 x 1,25	9
	1 1/4"	3/8"-16 UNC	3/8"-16 UNC	30
	1 1/2"	1/2"-13 UNC	1/2"-13 UNC	35
	2"	5/8"-11 UNC	5/8"-11 UNC	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.