

PV4 Robinet à piston

Description

Le PV4 est un robinet à piston, conçu 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.
Avec des connexions 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"

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_v

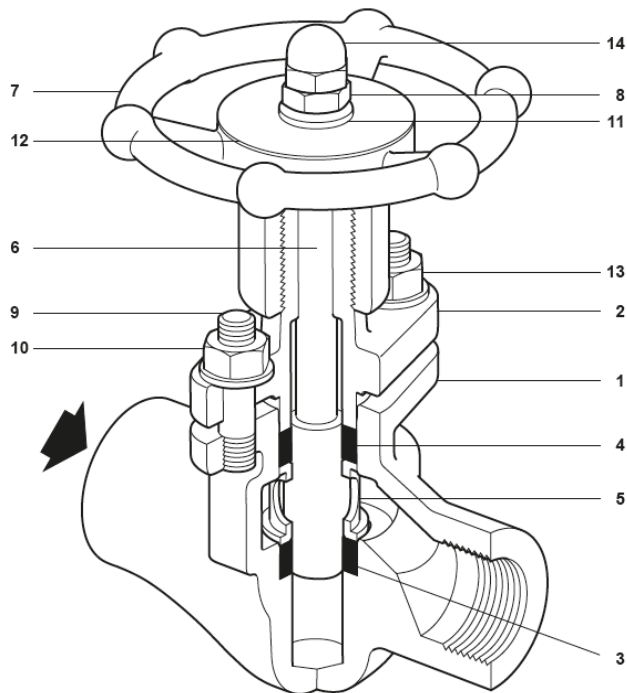
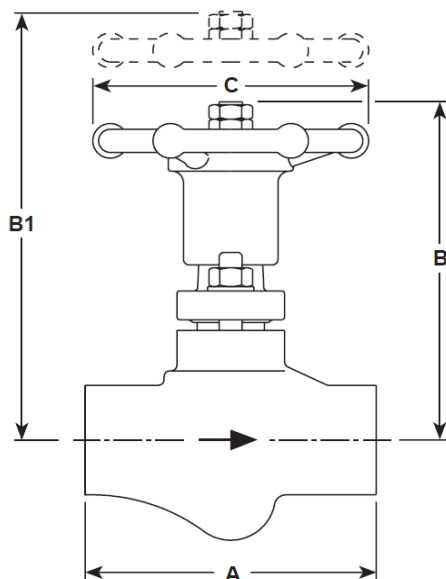
DN	1/2"
K _v	3

Pour conversion: $Cv(UK) = Kv \times 0,963$ $Cv(US) = Kv \times 1,156$

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

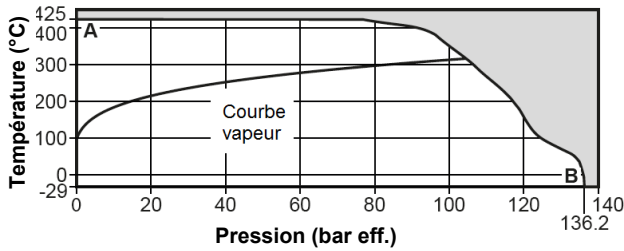


Construction

Rep.	Désignation	Matière
1	Corps et couvercle	Acier carbone ASTM A105N/1.0460
3	Bagues d'étanchéité inf.	Graphite laminé / inox
4	Bagues d'étanchéité sup.	Graphite laminé / inox
5	Lanterne	Inox EN 1.4057 / AISI 431
6	Piston	Inox EN 1.4057 / AISI 431
7	Volant	Acier carbone
8	Ecrou volant	Acier carbone
9	Goujons	Acier carbone ASTM A193 B7
10	Ecrous	Acier carbone ASTM A194 2H
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
Nota: Pour des températures plus basses, consulter Spirax Sarco		
	Pression d'épreuve hydraulique	204,3 bar eff.

En cas de commande

Exemple: 1 Spirax Sarco ½" 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 d'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.

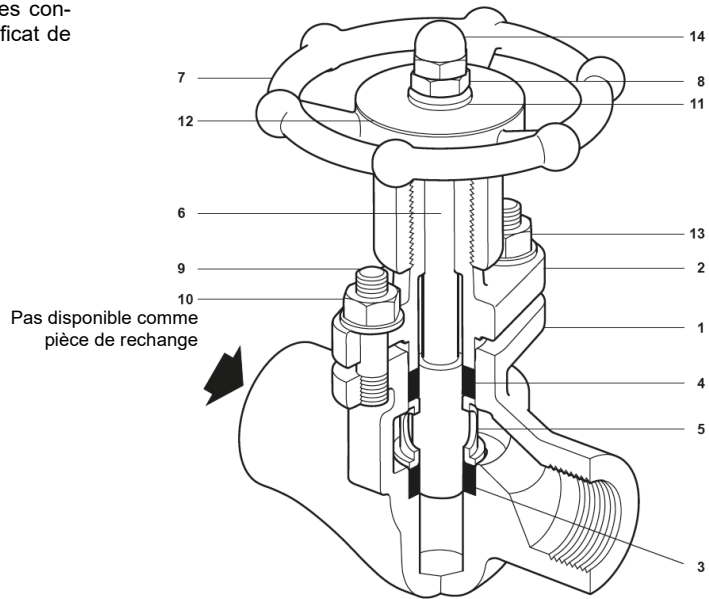
Pièces de rechange disponibles

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

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 ½" PV4 vanne à piston



Couples de serrage recommandés

Repère	Taille	Taille de boulons (2 pièces)		Nm
		Acier carbone		
10	½"	5/16"-18 UNC		12

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.