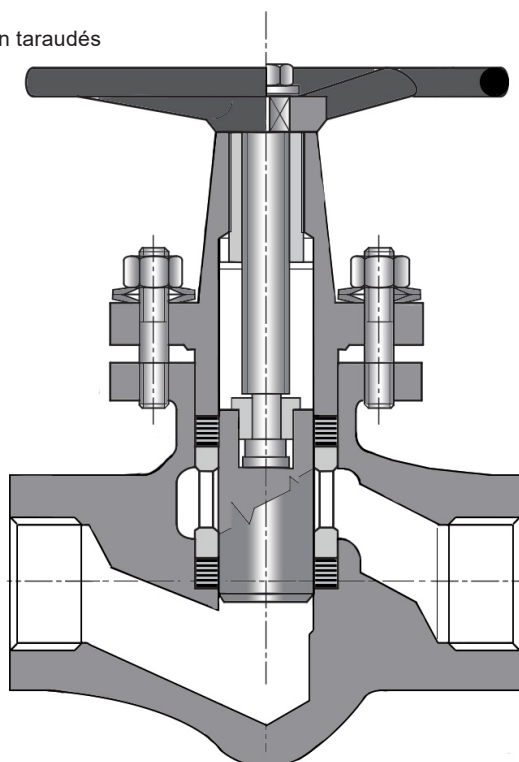


Robinetts à piston en acier forgé type RP31 et RP32

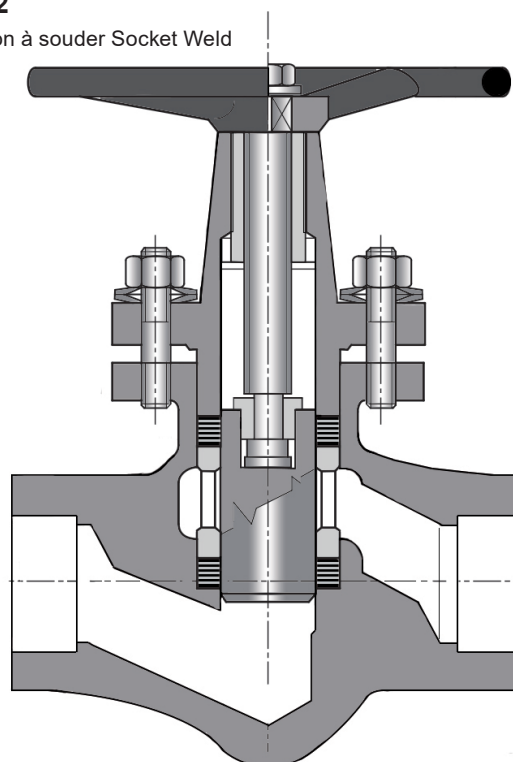
RP31

Version taraudés



RP32

Version à souder Socket Weld



Description

Les RP31 et RP32 sont des robinets à piston acier carbone forgé à passage intégral disponibles avec des raccords à taraudés ou à souder suivant ASME Classe 800. Ces robinets ont été conçus pour une utilisation sur les systèmes vapeur, condensats et autres.

Versions disponibles

RP31	Corps et chapeau en acier carbone forgé avec raccordement taraudés BSP ou NPT
RP32	Corps et chapeau en acier carbone forgé avec raccordement à souder socket weld

Certification

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

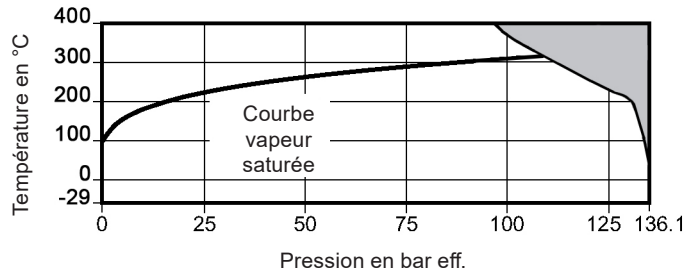
Nota : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de commande.

Diamètres et raccords

1/2" à 2" : Taraudés BSP (suivant DIN 2999) ou NPT (suivant ASME B1.20.1).

1/2" à 2" : A souder socket weld (suivant B16.11)

Limites de pression / température



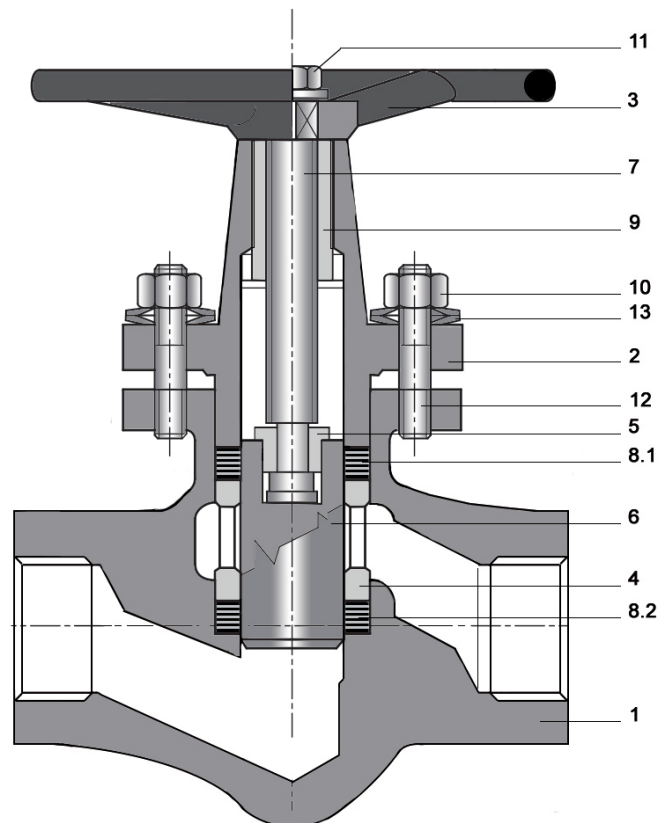
 Ces produits ne doivent pas être utilisés dans cette zone.

Conditions de calcul du corps		Classe 800 lbs
PMA	Pression maximale admissible	136,1 bar eff.
TMA	Température maximale admissible	400°C
Température minimale admissible		-29°C
PMO	Pression maximale de fonctionnement	136,1 bar eff. à 38°C
TMO	Température maximale de fonctionnement	350°C à 98 bar eff.
Pression d'épreuve hydraulique		204 bar eff.

Les conditions maximales d'utilisation si-dessus mentionnées peuvent éventuellement être limitées par des normes nationales ou autres spécifications.

Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier carbone forgé	ASTM A105
2	Chapeau	Acier carbone	GG25
3	Volant	Acier carbone	
4	Lanterne	Acier carbone	GG 25
5	Écrou fendu	Acier carbone + HT	
6	Piston	Acier	ASTM A479 F304
7	Tige	Acier	ASTM A479 Tp 410
8.1	Bague d'étanchéité supérieure	Graphite	
8.1	Bague d'étanchéité inférieure	Graphite	
9	Guide de tige	Acier	ASTM A479 D2
10	Écrous de chapeau	Acier	ASTM A194 2H
11	Écrou de volant	Acier	Classe 8
12	Goujons	Acier	ASTM A193 B7
13	Rondelles Belleville	Acier	50 CrMoV



Valeurs de Kv

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kv	4,5	8,5	14	20,5	32	50

Pour conversion :

Cv (UK) = Kv x 0,97

Cv (US) = Kv x 1,17

Dimensions et poids (approximatives) en mm et kg

DN	A	B	ØC	Poids
1/2"	100	110	100	1,8
3/4"	120	135	120	3,3
1"	135	150	150	4,7
1 1/4"	160	170	150	7,1
1 1/2"	185	195	150	11,0
2"	220	225	200	12,7

Pièces de rechange

1/2" à 1"	Jeu de bagues d'étanchéité Jeu de 6 bagues inférieures et 6 bagues supérieures	8.1 et 8.2
1 1/4" à 2"	1 bague inférieure et 1 bague supérieure	7 et 8

Dimensions en mm

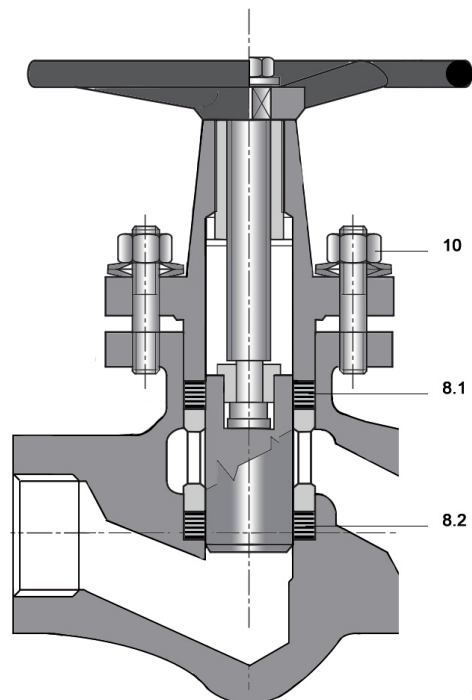
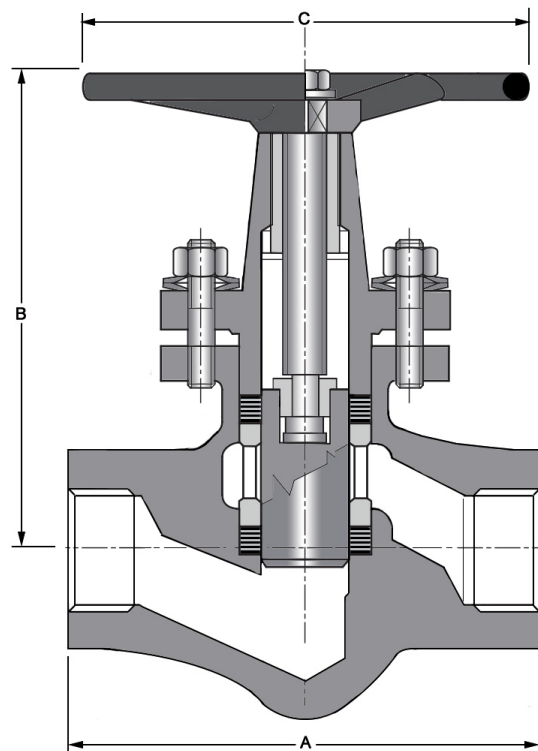
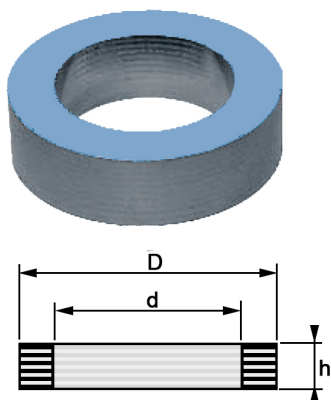
1 - Bagues d'étanchéité (Rep 8.1 et 8.2)

DN	d	D	h
1/2"	15	23,5	9
3/4"	20	30	10
1"	25	38	12
1 1/4"	30	45	15
1 1/2"	40	58	16
2"	50	70	17

En cas de commande

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

Exemple : 1 - Jeu de bagues d'étanchéité pour robinet à piston type RP31 - 1/2".



Couples de serrage recommandés

Pour les écrous et goujons (Rep. 10)

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nm	5	6	6	8	9	10