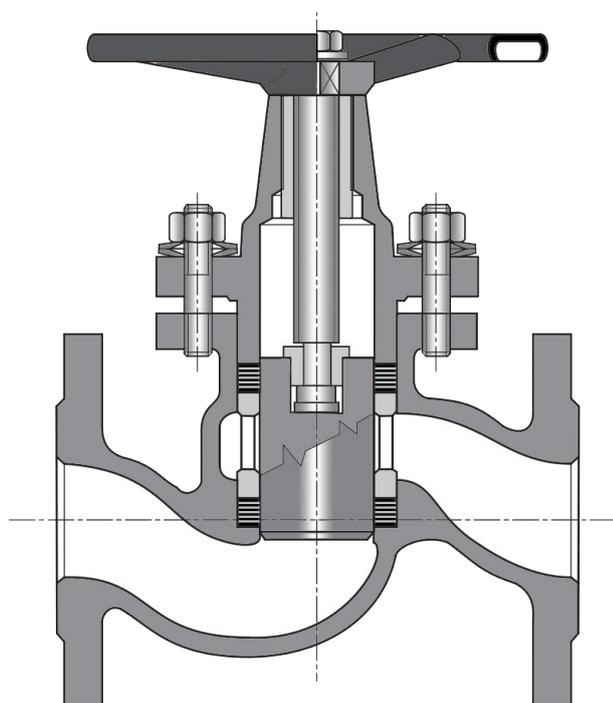
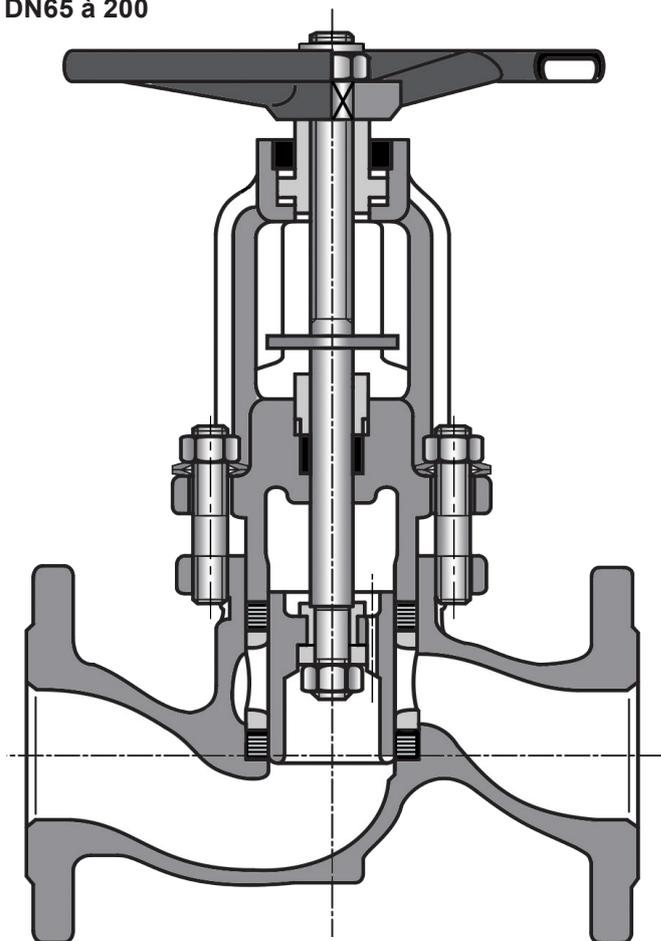


Robinet à piston RP13 DN15 à 200 - PN16

RP13
DN15 à 50



RP13
DN65 à 200



Description

Les RP13 sont des robinets à piston en fonte disponibles avec des raccords à brides suivant DIN 2401 PN16. Ces robinets ont été conçus pour une utilisation sur les systèmes vapeur, condensats et autres.

Versions disponibles

RP13 Corps et chapeau en fonte avec raccordement à brides PN16

Certification

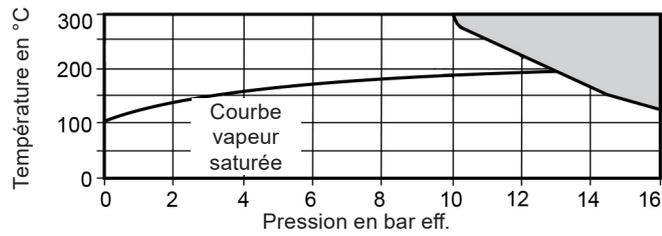
Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

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

Diamètres et raccords

DN15 au DN200 : A brides PN16.

Limites de pression / température (DIN 2401)

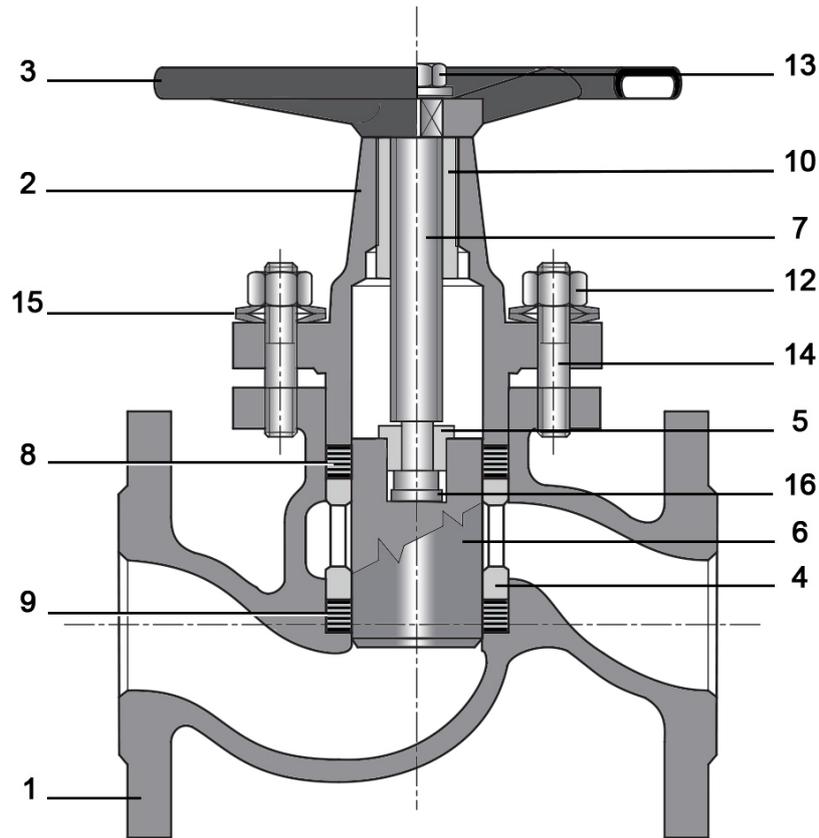


 Ces produits ne doivent pas être utilisés dans cette zone.

Conditions de calcul du corps		PN16
PMA	Pression maximale admissible	16 bar eff.
TMA	Température maximale admissible	300°C
Température minimale admissible		0°C
PMO	Pression maximale de fonctionnement	10 bar eff.
TMO	Température maximale de fonctionnement	300°C
Pression d'épreuve hydraulique		24 bar eff.

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

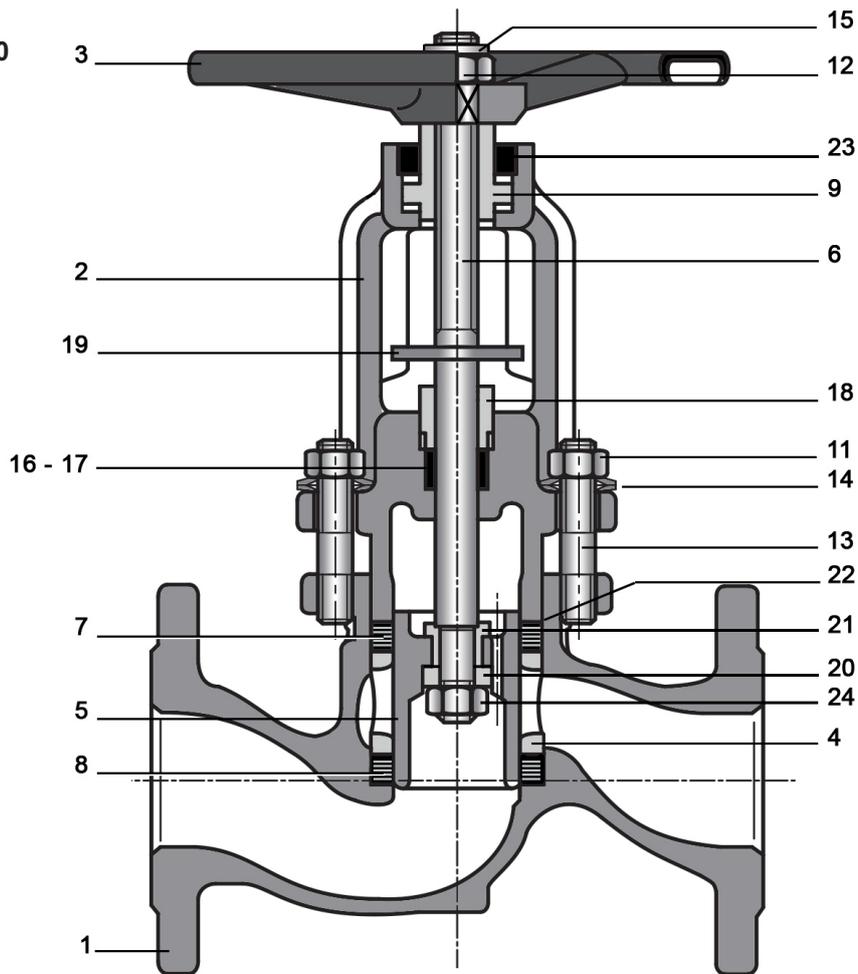
Construction
RP13 - DN15 à 50



Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Fonte	JL 1040
2	Chapeau	Fonte	JL 1040
3	Volant	Acier carbone	
4	Lanterne	Acier carbone	GG 25
5	Écrou fendu	Acier carbone + HT	
6	Piston	Acier	ASTM A276 T410
7	Tige	Acier	ASTM A479 Tp 410
8	Bague d'étanchéité supérieure	Graphite	
9	Bague d'étanchéité inférieure	Graphite	
10	Guide de tige	Laiton	OT58
11	Goupille de tension	Acier carbone	
12	Écrous de chapeau	Acier	Classe 8
13	Écrou de volant	Acier	Classe 8
14	Goujons	Acier	Classe 8
15	Rondelles Belleville	Acier	50 CrMoV
16	Coussinet	Acier	ASTM A420 H.T.

Construction
RP13 - DN65 à 200



Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Fonte	JL1040
2	Chapeau	Fonte	JL1040
3	Volant	Acier carbone	
4	Lanterne	Acier carbone	GG 25
5	Piston	Acier	ASTM A479 F304
6	Tige	Acier	ASTM A186 F6
7	Bague d'étanchéité supérieure	Graphite	
8	Bague d'étanchéité inférieure	Graphite	
9	Guide de tige	Laiton	OT58
10	Goupille de tension	Acier carbone	
11	Écrous de chapeau	Acier	Classe 8
12	Écrou de volant	Acier	Classe 8
13	Goujons	Acier	Classe 8
14	Rondelles Belleville	Acier	50 CrMoV
15	Rondelle dentelé de blocage	Acier carbone	
16	Garniture d'étanchéité supérieure	Graphite	
17	Garniture d'étanchéité inférieure	Graphite	
18	Fouloir de presse étoupe	Acier carbone	
19	Disque anti-rotation	Acier carbone	
20	Disque non rotatif	Acier carbone	
21	Palier	Acier inox	ASTM A182 F6
22	Joint d'auto étanchéité	Graphite	
23	Écrou de maintien	Acier carbone	
24	Écrou	Acier carbone	

Valeurs de Kv

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kv	4,5	8,5	14	20,5	32	50	70	105	165	255	360	590

Pour conversion :

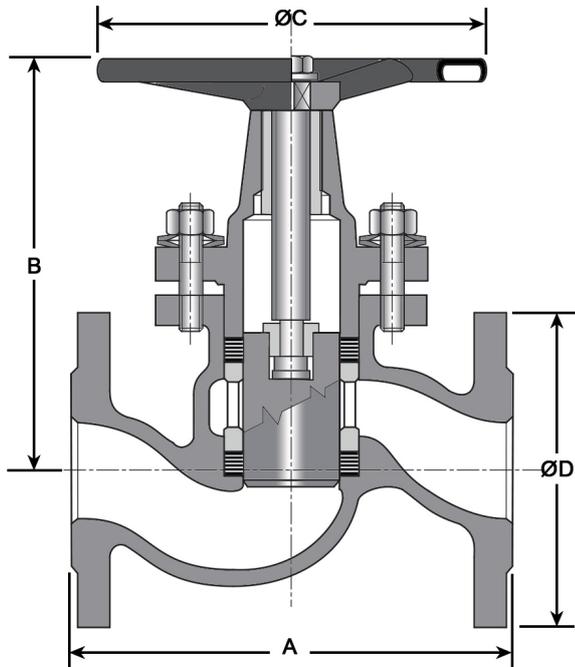
Cv (UK) = Kv x 0,97

Cv (US) = Kv x 1,17

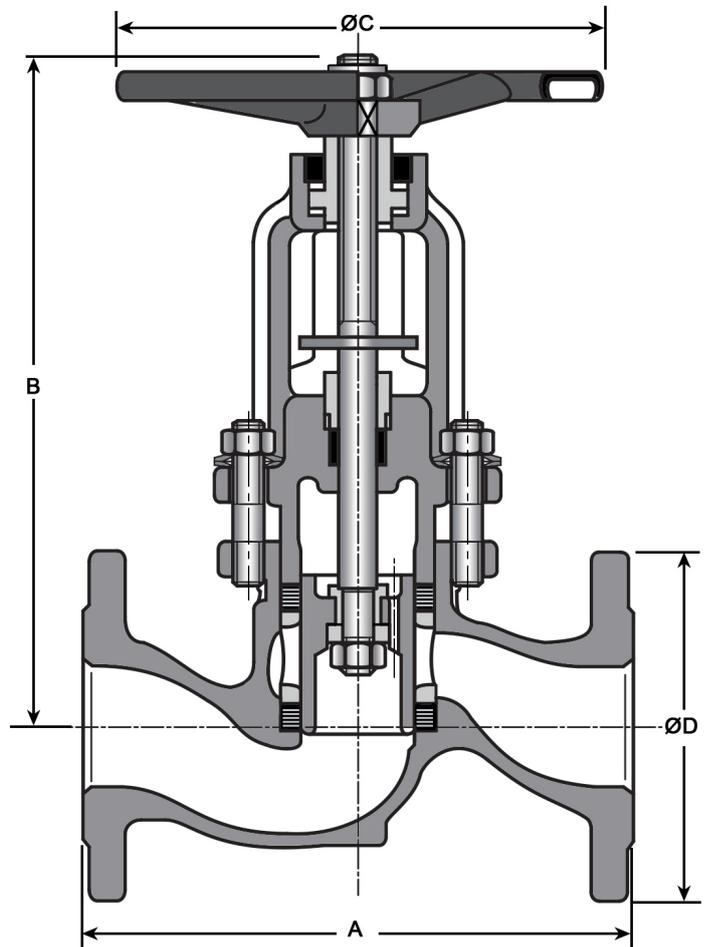
Dimensions et poids (approximatives) en mm et kg

DN	A	B	ØC	ØD	Poids
15	130	110	100	95	2,5
20	150	135	120	105	3,8
25	160	150	120	115	5,3
32	180	170	150	140	7,7
40	200	195	150	150	11,3
50	230	225	200	165	15,4
65	290	340	250	185	23,5
80	310	370	250	200	31,0
100	350	415	300	220	43,0
125	400	460	350	250	65,0
150	480	495	350	285	91,0
200	600	580	400	340	175,0

RP13 DN15 à 50



RP13 DN65 à 200



Pièces de rechange

DN15 à 25	Jeu de bagues d'étanchéité Jeu de 6 bagues inférieures et 6 bagues supérieures	7 et 8
DN32 à 50	1 bague inférieure et 1 bague supérieure	7 et 8
DN65 à 200	1 bague inférieure et 1 bague supérieure	7 et 8
	1 garniture de presse-étoupe inférieure	17
	1 garniture de presse-étoupe supérieure	16
	Joint d'auto étanchéité	22

Dimensions en mm

1 - Bagues d'étanchéité (Rep 7 et 8)

DN	d	D	h
15	15	23,5	9
20	20	30	10
25	25	38	12
32	30	45	15
40	40	58	16
50	50	70	17
65	60	82	16
80	70	94	19
100	90	112	20
125	110	135	22
150	130	155	23
200	170	200	15

2 - Garnitures de presse-étoupe (Rep 16 et 17)

DN	d	D	h
65 à 100	20	30	10
125 à 200	25	38	12

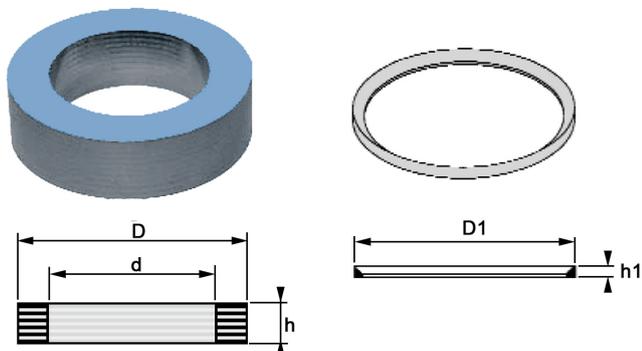
3 - Joint d'auto-étanchéité (Rep 22)

DN	65	80	100	125	150	200
D1	82	94	112	135	155	200
h1	4,2	4,2	4,2	5,4	5,4	5,4

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 RP13 DN20.

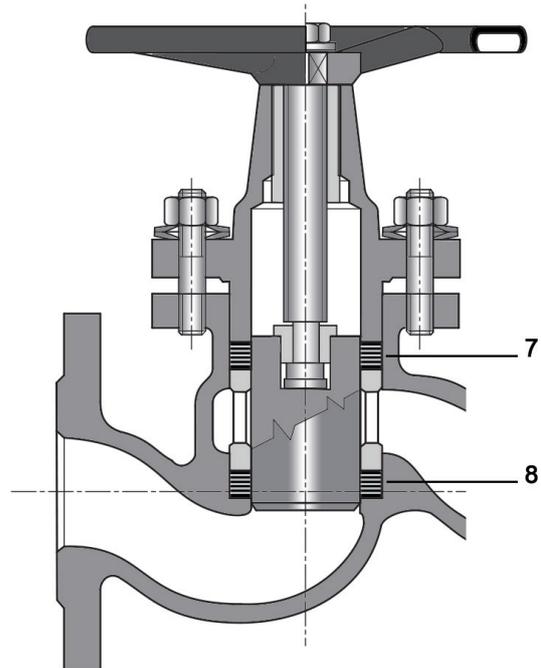


Couples de serrage recommandés

Pour les écrous et goujons (Rep. 11)

DN	15	20 et 25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Nm	5	6	8	9	10	12	8	8	18	16	40

RP 13 DN15 à 50



RP 13 DN65 à 200

