

Robinets à piston en acier Type RP 33 PN40

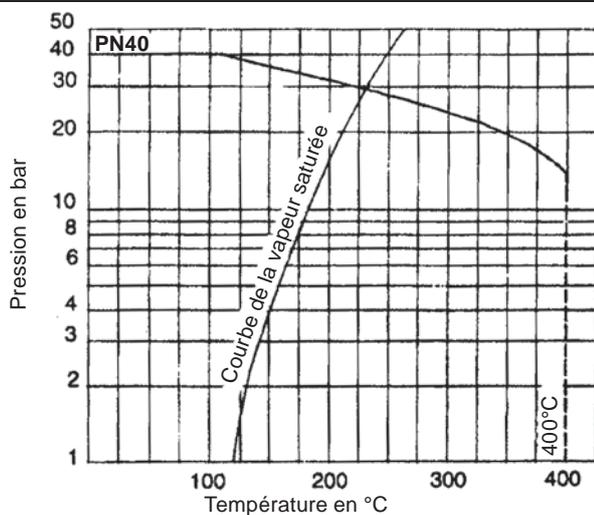
Versions disponibles

RP 33 : Version à brides à passage intégral DN25 à 50

RP 33 : Version à brides à passage intégral et équilibré DN65 à 200

Limites d'emploi

Type	PN	Température maxi
RP 33	40	400 °C



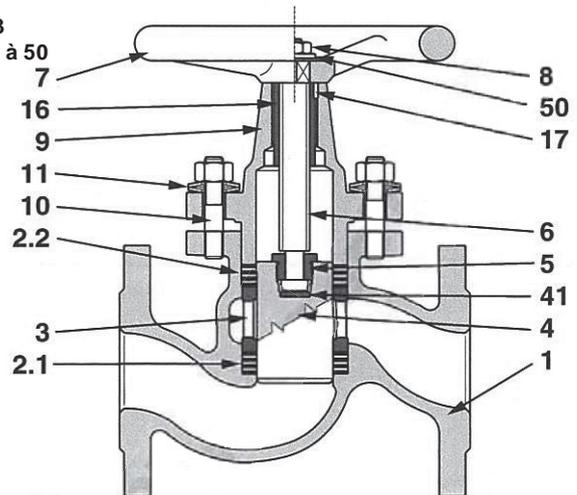
Diamètres et raccords

DN25 à 200 : à brides PN40

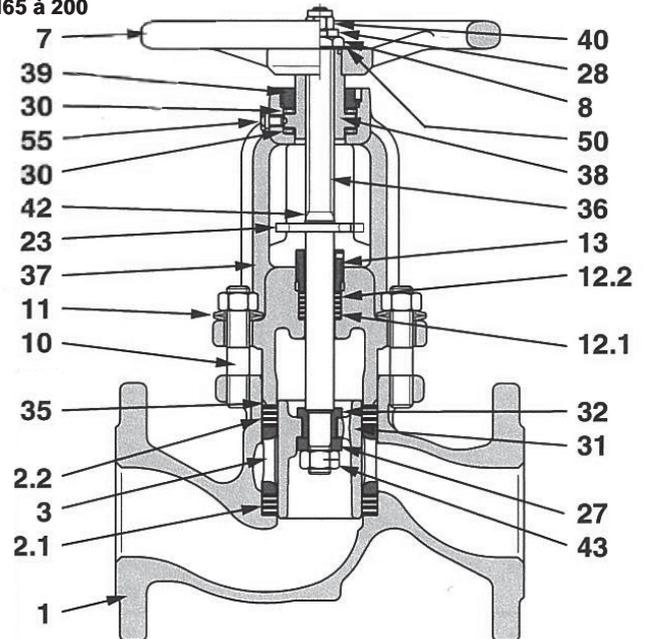
Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	DN25 et 40 Acier ASTM A105 DN32 et 50 Acier GS-C 25 DN65 à 200 Acier GS-C25 - A216 WCB
	2.1	Bague d'étanchéité inf. Graphite T1
	2.2	Bague d'étanchéité sup. Graphite T1
3	Lanterne	DN25 à 50 Acier carbone DN65 à 200 Fonte GG 25 DIN 1691
4	Piston	Acier inox ASTM A 582-XM 34
5	Ecrou fendu	DN25 à 50 Acier carbone cem.
6	Tige filetée	Acier ASTM A 479 Tp 410
7	Volant	Fonte
8	Ecrou de volant	Acier carbone
9	Chapeau	DN25 à 50 Acier C 22.8 - ASTM A 105 DN65 à 200 Acier GSC 25
	10	Ecrous et goujons de fixation
11	Rondelles Belleville	Acier 50 Cr V 4
12.1	Garniture de P E inf.	Graphite T1
12.2	Garniture de PE sup.	Graphite T1
13	Fouloir de presse-étoupe	Acier
14	Disque d'appui	DN25 à 50 Acier inox AISI 420
16	Manchon taraudé	Laiton
17	Rondelle	Acier carbone
18	Goupille	Acier carbone
23	Indicateur	Acier carbone
27	Rondelle	Acier carbone

RP 33
DN25 à 50



RP 333
DN65 à 200



28	Rondelle	Acier carbone	ASTM A 182 F6
30	Coussinet		
31	Piston équilibré	Acier inox	G-X 70 Cr Mo 29 2
32	Palier	Acier inox	ASTM A 182 F 6
35	Joint d'auto-étanchéité	Graphite renforcé	
36	Tige	Acier	ASTM A 479 Tp. 410
37	Chapeau	Acier	ASTM A105
38	Manchon	Bronze/alu*	B 150 C 62300
39	Ecrou de maintien	Acier carbone	
40	Ecrou	Acier carbone	
42	Bague d'arrêt	Acier carbone	
43	Ecrou de piston	Acier carbone	
50	Plaque firme	Aluminium	
55	Graisseur		

Kv

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

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

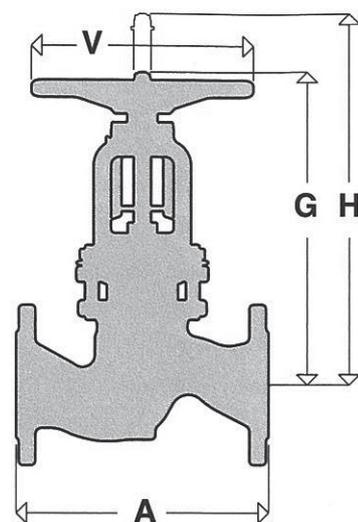
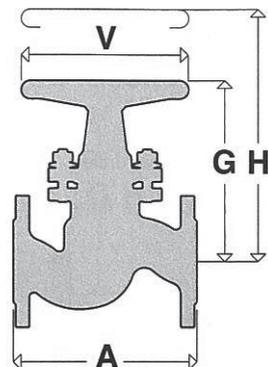
KV pour lanterne de réglage

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kv	10,5	15,5	24	38	53	79	120	190	260	440

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

Dimensions (approximatives) en mm

DN	A	G	H	V	Poids
25	160	150	185	125	6,1 kg
32	180	170	215	150	9,2 kg
40	200	195	250	150	12,2 kg
50	230	225	285	200	17,1 kg
65	290	345	400	250	26,0 kg
80	310	375	435	250	33,0 kg
100	350	415	490	300	50,0 kg
125	400	460	545	350	80,0 kg
150	480	495	590	350	110,0 kg
200	600	580	695	400	190,0 kg



Pièces de rechange

Le Kit de pièces de rechange comprend :

DN25		
6 bagues inférieures et 6 bagues supérieures	2.1, 2.2	
DN32 à 50		
1 bague inférieure et 1 bague supérieure	2.1, 2.2	
DN65 à 200		
1 bague inférieure et 1 bague supérieure	2.1, 2.2	
1 garniture de presse-étoupe inférieure	12.1	
1 garniture de presse-étoupe supérieure	12.2	
Joint d'auto-étanchéité	35	

Dimensions en mm

1 - Bagues d'étanchéité (Rep 2.1 et 2.2)

DN	d	D	h
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 12.1 et 12.2)

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

3 - Joint d'auto-étanchéité (Rep 35)

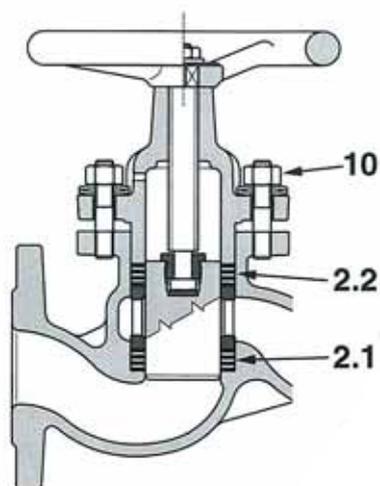
DN	65	80	100	125	150	200
D 9	82	94	112	135	155	200
h 9	4,2	4,2	4,2	5,4	5,4	5,4

En cas de commande

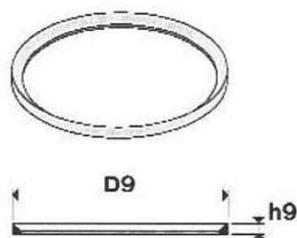
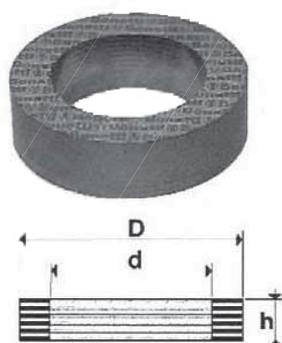
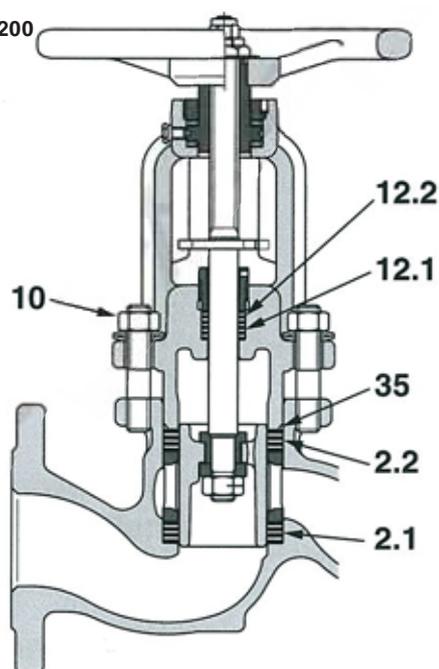
Utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "pièces de rechange" et spécifier le type et le diamètre du robinet.

Exemple : 1 - Jeu de bagues d'étanchéité pour robinet à piston type RP 33 DN25.

RP 33
DN25 à 50



RP 33
DN65 à 200



Couples de serrage recommandés

Pour les écrous et goujons (Rep. 10)

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Nm	6	8	9	10	20	18	20	27	28	50