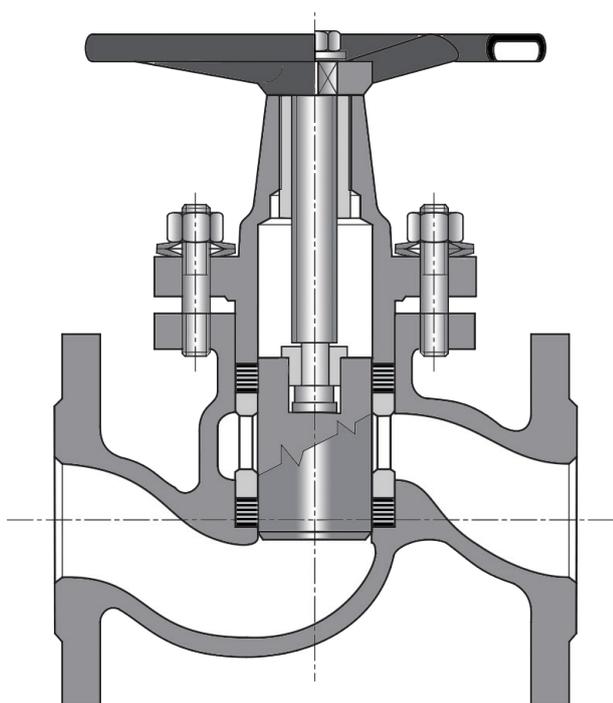
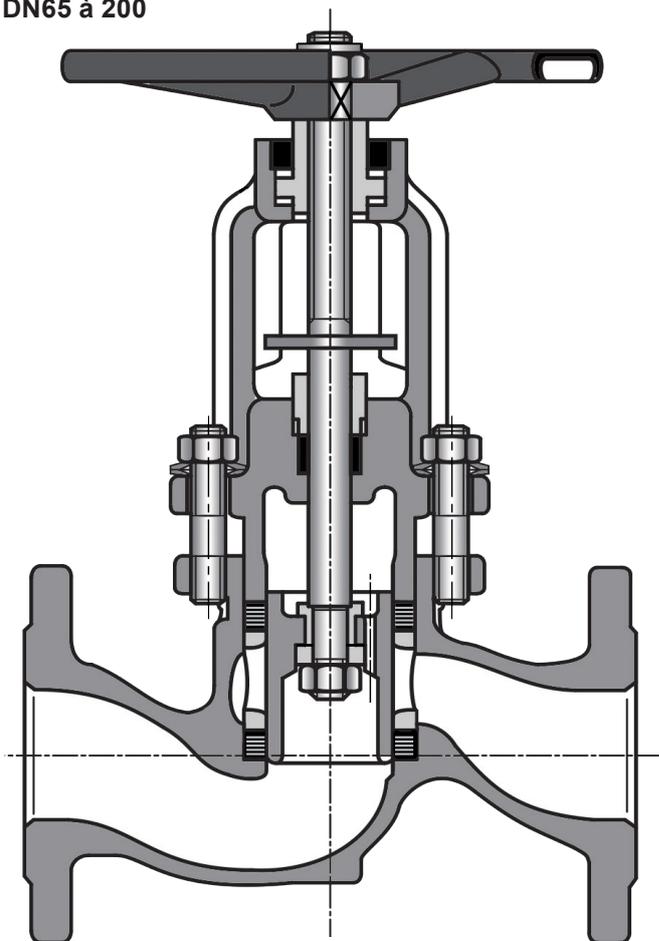


Robinet à piston RP33 DN15 à 200 - PN40

RP33
DN15 à 50



RP33
DN65 à 200



Description

Les RP33 sont des robinets à piston en acier carbone moulés disponibles avec des raccords à brides suivant DIN 2401 PN40. Ces robinets ont été conçus pour une utilisation sur les systèmes vapeur, condensats et autres.

Versions disponibles

RP33 Corps et chapeau en acier carbone moulé avec raccordement à brides PN40

Certification

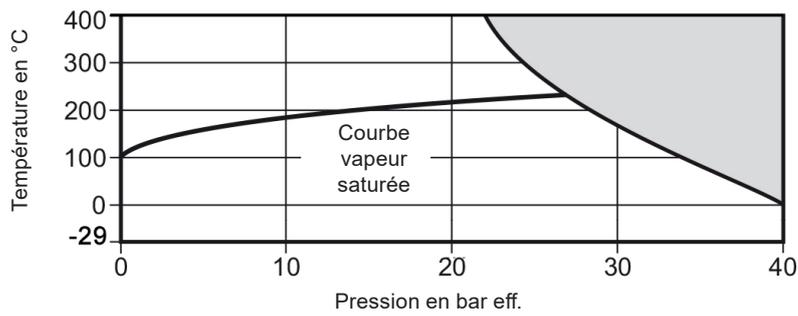
Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

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

Diamètres et raccords

DN15 au DN200 : A brides PN40.

Limites de pression / température (DIN 2401)

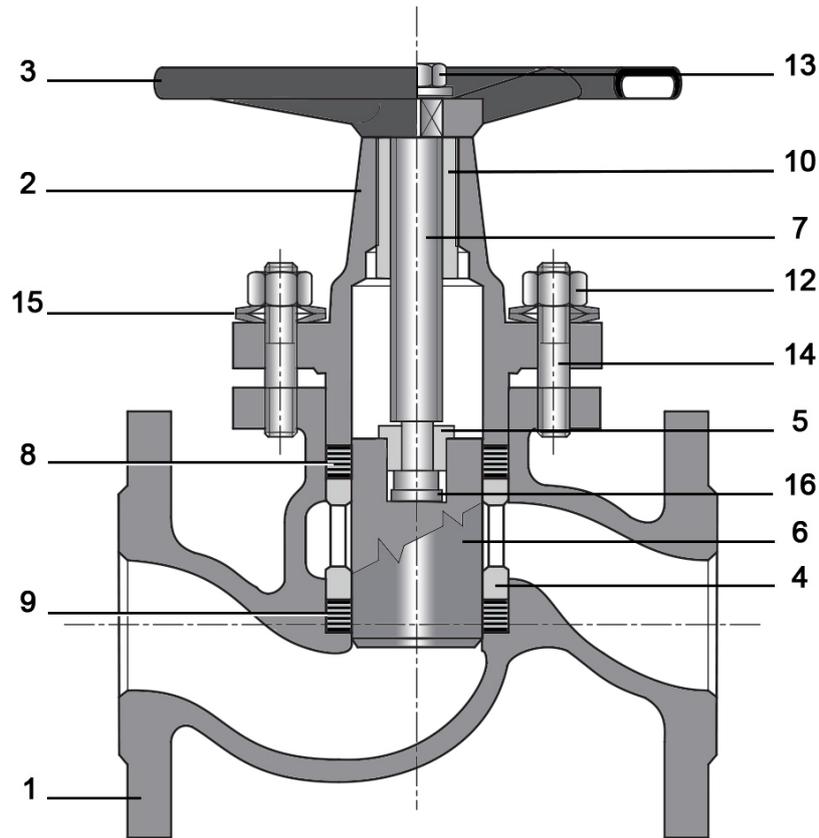


 Ces produits ne doivent pas être utilisés dans cette zone.

| | | |
|---------------------------------|--|-------------|
| Conditions de calcul du corps | | PN40 |
| PMA | Pression maximale admissible | 40 bar eff. |
| TMA | Température maximale admissible | 400°C |
| Température minimale admissible | | -29°C |
| PMO | Pression maximale de fonctionnement | 21 bar eff. |
| TMO | Température maximale de fonctionnement | 400°C |
| Pression d'épreuve hydraulique | | 60 bar eff. |

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

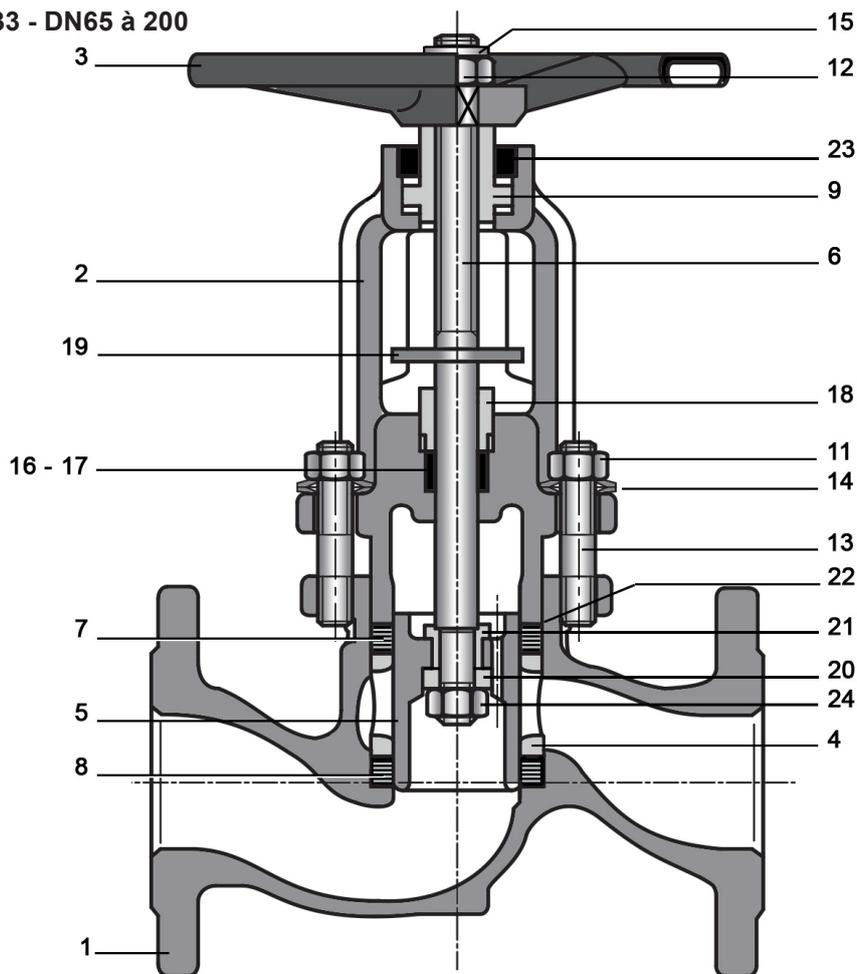
Construction RP33 - DN15 à 50



Construction

| Rep | Désignation | Matière | |
|-----|-------------------------------|--------------------|------------------|
| 1 | Corps | Acier carbone | ASTM A216 WCB |
| 2 | Chapeau | Acier carbone | ASTM A216 WCB |
| 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 | Bague d'étanchéité supérieure | Graphite | |
| 9 | Bague d'étanchéité inférieure | Graphite | |
| 10 | Guide de tige | Laiton | ASTM B150 C62300 |
| 11 | Goupille de tension | Acier carbone | |
| 12 | Écrous de chapeau | Acier | ASTM A194 2H |
| 13 | Écrou de volant | Acier | Classe 8 |
| 14 | Goujons | Acier | ASTM A193 B7 |
| 15 | Rondelles Belleville | Acier | 50 CrMoV |
| 16 | Coussinet | Acier | ASTM A420 H.T. |

Construction RP33 - DN65 à 200



Construction

| Rep | Désignation | Matière | |
|-----|-----------------------------------|---------------|------------------|
| 1 | Corps | Acier carbone | ASTM A216 WCB |
| 2 | Chapeau | Acier carbone | ASTM A216 WCB |
| 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 | ASTM B150 C62300 |
| 10 | Goupille de tension | Acier carbone | |
| 11 | Écrous de chapeau | Acier | ASTM A194 2H |
| 12 | Écrou de volant | Acier | Classe 8 |
| 13 | Goujons | Acier | ASTM A193 B7 |
| 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 :

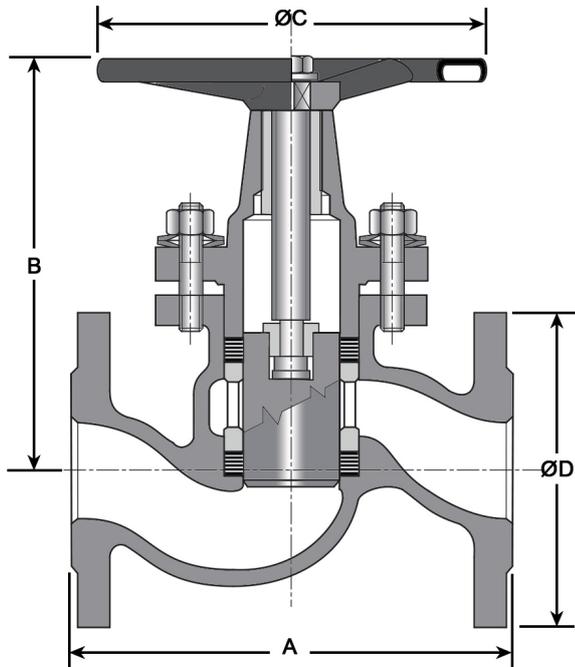
Cv (UK) = Kv x 0,97

Cv (US) = Kv x 1,17

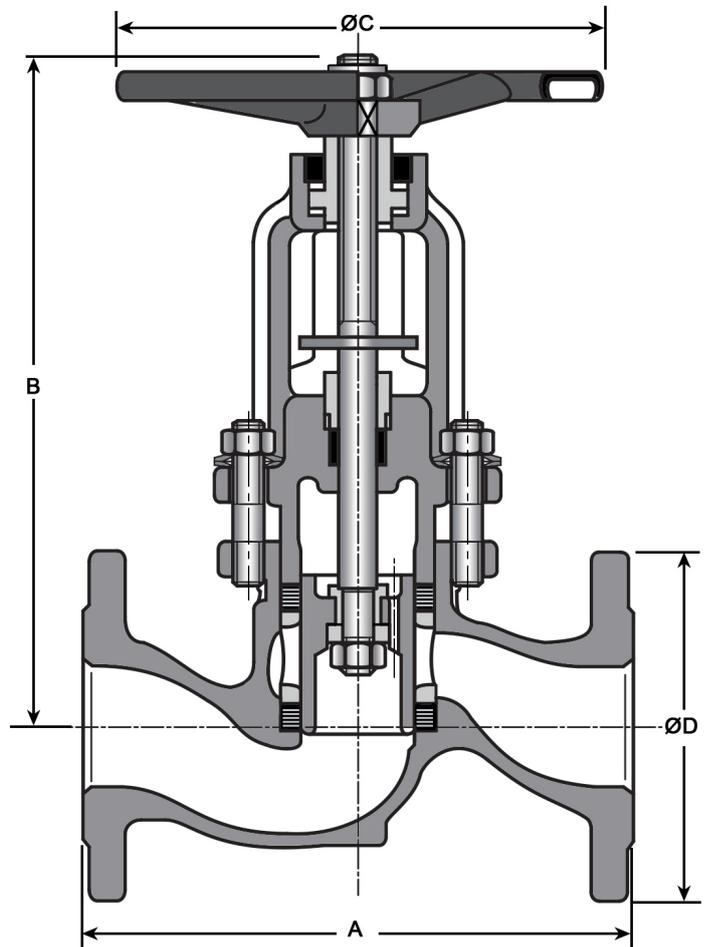
Dimensions et poids (approximatives) en mm et kg

| DN | A | B | ØC | ØD | Poids |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 15 | 130 | 110 | 100 | 95 | 2,9 |
| 20 | 150 | 135 | 120 | 105 | 4,4 |
| 25 | 160 | 150 | 120 | 115 | 6,1 |
| 32 | 180 | 170 | 150 | 140 | 9,2 |
| 40 | 200 | 195 | 150 | 150 | 12,2 |
| 50 | 230 | 225 | 200 | 165 | 17,1 |
| 65 | 290 | 345 | 250 | 185 | 26,0 |
| 80 | 310 | 375 | 250 | 200 | 48,0 |
| 100 | 350 | 415 | 300 | 235 | 50,0 |
| 125 | 400 | 460 | 350 | 270 | 80,0 |
| 150 | 480 | 495 | 350 | 300 | 110,0 |
| 200 | 600 | 580 | 400 | 375 | 190,0 |

RP33 DN15 à 50



RP33 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 |

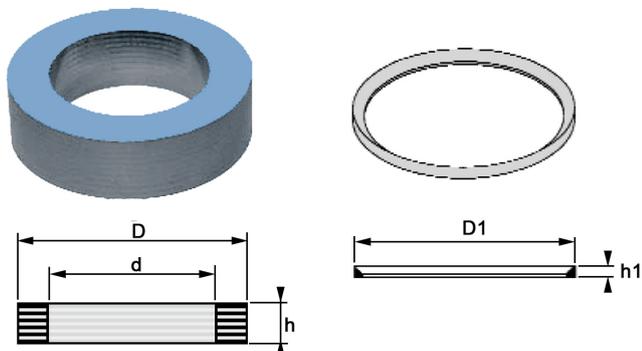
3 - Joint d'auto-étanchéité (Rep 22)

| 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 RP33 DN20.

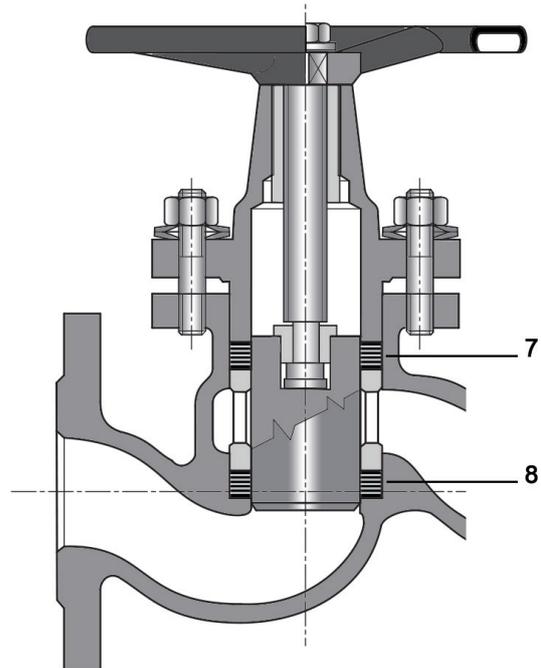


Couples de serrage recommandés

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 33 DN15 à 50



RP 33 DN65 à 200

