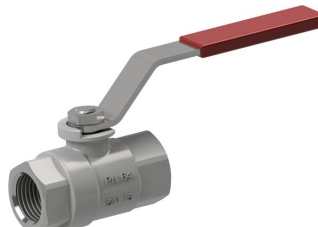


## Robinets à boisseau sphérique en acier inoxydable Série 700000 et 704000



Série 700000

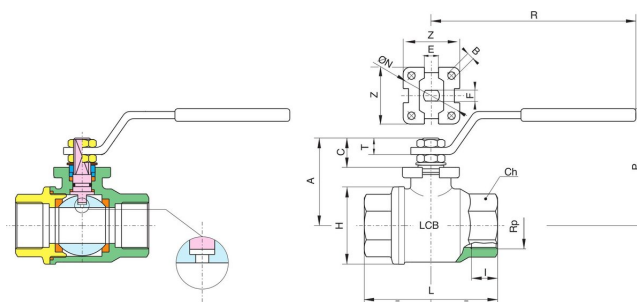


Série 704000

|                       |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction  | Robinet à passage intégral avec flottant bille, passage intégrale, Orifice de compensation                                                                                                                |
| Actionnement          | par rotation de 90° du levier manuel                                                                                                                                                                      |
| Raccordement          | Série 700000: RP1/8"...RP4" selon ISO7/1<br>Série 704000: G1/4"...G2" selon ISO228/1                                                                                                                      |
| Matériaux             | Corps et bille en acier inoxydable 1.4401, Joint à bille PTFE, Garniture d'étanchéité de tige PTFE/FKM, Levier manuel acier inoxydable 1.4016 plastifié, RP21/2"...RP4" Acier plastifié                   |
| Domaine d'application | Fluides et gaz des groupes 1 et 2 conformément à la PED 2014/68/EU, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés. Pour les applications vapeur, nous recommandons d'utiliser des robinets vapeur spéciaux.. |
| Température du fluide | -20...+160°C                                                                                                                                                                                              |
| Pression de service   | Vide max. 10 <sup>-2</sup> Torr jusqu'à Pression nominale selon tableau et diagramme pression-température                                                                                                 |
| Type de fixation      | Montage dans système de tuyauterie rigide                                                                                                                                                                 |
| Position de montage   | au choix                                                                                                                                                                                                  |
| Homologations         | uniquement pour Série 700000: Air TA, SIL 3                                                                                                                                                               |
| Versions spéciales    | sans huile, graisse et silicone pour oxygène<br>uniquement pour la série 700000: version antistatique ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Fire-Safe                    |

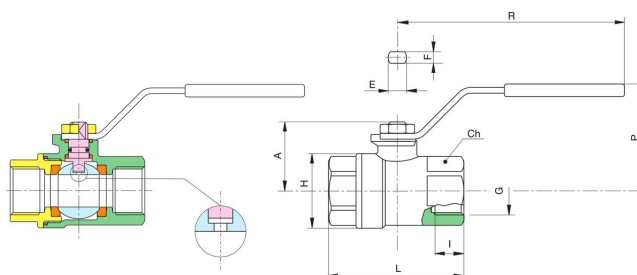


## Dimensions Série 700000



| RP     | Diamètre nominal<br>DN[mm] | PN<br>[bar] | A    | B   | C    | CH  | E  | F  | H   | I    | L   | N   | R   | P   | T    | Z  | Valeur Kv<br>[m³/h] | Poids<br>[env. kg] | Type          |
|--------|----------------------------|-------------|------|-----|------|-----|----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|----|---------------------|--------------------|---------------|
| 1/8"   | 6                          | 140         | 35   | 5,5 | 13,5 | 22  | 8  | 5  | 30  | 7,7  | 55  | 36  | 110 | 50  | 9    | 36 | 5                   | 0,26               | 700000-1/8"   |
| 1/4"   | 8                          | 140         | 35   | 5,5 | 13,5 | 22  | 8  | 5  | 30  | 11   | 55  | 36  | 110 | 50  | 9    | 36 | 5,5                 | 0,26               | 700000-1/4"   |
| 3/8"   | 10                         | 140         | 35   | 5,5 | 13,5 | 22  | 8  | 5  | 30  | 11,4 | 55  | 36  | 110 | 50  | 9    | 36 | 8,5                 | 0,25               | 700000-3/8"   |
| 1/2"   | 15                         | 140         | 38   | 5,5 | 13,5 | 27  | 8  | 5  | 36  | 15   | 66  | 36  | 110 | 53  | 9    | 36 | 19,2                | 0,34               | 700000-1/2"   |
| 3/4"   | 20                         | 105         | 55   | 5,5 | 15   | 32  | 10 | 7  | 45  | 16,3 | 79  | 42  | 131 | 68  | 10   | 42 | 35,0                | 0,59               | 700000-3/4"   |
| 1"     | 25                         | 105         | 60   | 5,5 | 19,5 | 41  | 12 | 8  | 54  | 19,1 | 93  | 42  | 174 | 79  | 12,5 | 42 | 64,5                | 0,96               | 700000-1"     |
| 1 1/4" | 32                         | 64          | 64,5 | 5,5 | 19,5 | 50  | 12 | 8  | 64  | 21,4 | 100 | 42  | 174 | 83  | 12,5 | 42 | 103,8               | 1,29               | 700000-1 1/4" |
| 1 1/2" | 40                         | 64          | 79   | 6,5 | 24   | 55  | 16 | 10 | 80  | 21,4 | 110 | 50  | 250 | 100 | 16,5 | 50 | 174                 | 2,15               | 700000-1 1/2" |
| 2"     | 50                         | 64          | 86   | 6,5 | 24   | 70  | 16 | 10 | 95  | 25,7 | 131 | 50  | 250 | 107 | 16,5 | 50 | 301,3               | 3,30               | 700000-2"     |
| 2 1/2" | 65                         | 25          | 104  | M8  | 28,5 | 90  | 20 | 14 | 122 | 30,2 | 159 | 70  | 321 | 126 | 18,5 | 64 | 545,7               | 6,74               | 700000-2 1/2" |
| 3"     | 80                         | 25          | 114  | M8  | 28   | 105 | 20 | 14 | 144 | 33,3 | 185 | 70  | 321 | 137 | 18   | 64 | 872,5               | 10,15              | 700000-3"     |
| 4"     | 100                        | 25          | 137  | M10 | 34,5 | 130 | 24 | 18 | 177 | 39,3 | 222 | 102 | 381 | 156 | 22   | 92 | 1363,3              | 17,40              | 700000-4"     |

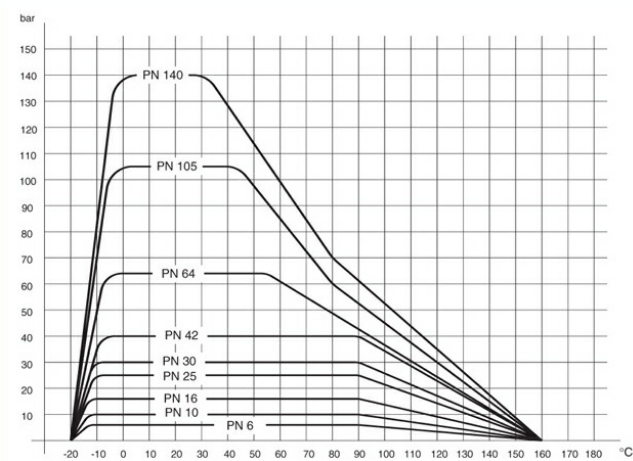
## Dimensions Série 704000



| G       | Diamètre nominal<br>DN[mm] | PN<br>[bar] | A    | CH | E  | F | H    | I    | L    | R   | P  | Valeur Kv<br>[m³/h] | Poids<br>[env. kg] | Type          |
|---------|----------------------------|-------------|------|----|----|---|------|------|------|-----|----|---------------------|--------------------|---------------|
| G1/4"   | 8                          | 64          | 28   | 22 | 8  | 5 | 30   | 10   | 53,5 | 110 | 44 | 5,5                 | 0,20               | 704000-1/4"   |
| G3/8"   | 10                         | 64          | 28   | 22 | 8  | 5 | 30   | 10   | 53,5 | 110 | 44 | 8,5                 | 0,19               | 704000-3/8"   |
| G1/2"   | 15                         | 64          | 30,5 | 27 | 8  | 5 | 32,5 | 13   | 60   | 110 | 47 | 19,2                | 0,25               | 704000-1/2"   |
| G3/4"   | 20                         | 40          | 37   | 32 | 10 | 7 | 40   | 14   | 70   | 131 | 54 | 35,0                | 0,42               | 704000-3/4"   |
| G1"     | 25                         | 40          | 41   | 41 | 10 | 7 | 49   | 17   | 79   | 131 | 58 | 64,5                | 0,63               | 704000-1"     |
| G1 1/4" | 32                         | 25          | 50   | 50 | 12 | 8 | 62   | 19   | 91   | 174 | 70 | 103,8               | 1,08               | 704000-1 1/4" |
| G1 1/2" | 40                         | 25          | 57   | 55 | 12 | 8 | 75   | 19,5 | 103  | 174 | 76 | 174,0               | 1,59               | 704000-1 1/2" |
| G2"     | 50                         | 25          | 66   | 70 | 12 | 8 | 95   | 22,5 | 124  | 174 | 86 | 301,3               | 2,96               | 704000-2"     |



Diagramme pression-température



Illustrations sans engagement  
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

[Robinetterie](#) / [Robinets à boisseau sphérique - manuels](#) / [Robinets à boisseau sphérique - acier inoxydable](#) / [Vanne à boisseau sphérique en acier inoxydable Série 704000, 700000](#)