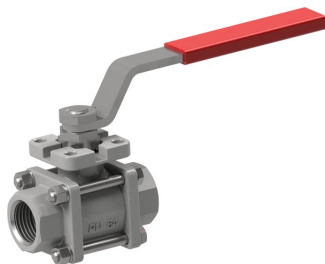
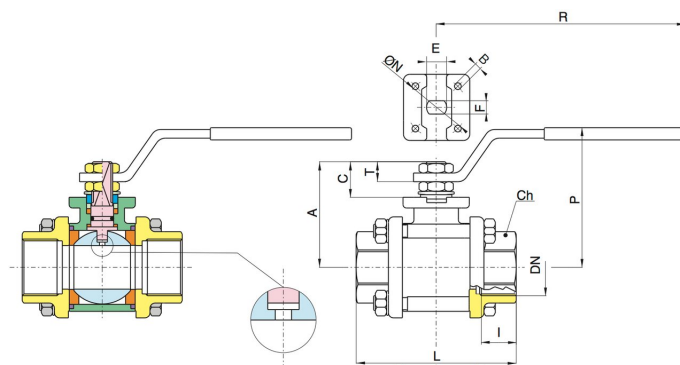


## Robinete cu bilă din inox, din trei piese Serie BA033-L-0



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip constructiv      | Robinet cu bilă cu trecere totală, cu bilă flotantă, trecere completă, Orificiu de compensare, execuție antistatică, în execuție fără ulei și grăsime pentru oxigen                                                                                                                                                        |
| Aționare             | prin rotirea cu 90° a manetei manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Racordare            | RP1/4" ... RP4" conform ISO7/1 respectiv<br>1/4"NPT ... 4"NPT conform ANSI B1.20.1                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiale            | Carcasă și bilă din oțel inoxidabil 1.4401, Etanșare cu bilă PTFE, Garnitură de etanșare pentru tijă PTFE/FKM<br>Manetă manuală: RP1/4" ... 2" Oțel inoxidabil 1.4016 plastifiat, RP21/2" ... 4" Oțel plastifiat<br>Tije de tirant și piulițe: RP1/4" ... 2" Oțel inoxidabil 1.4301, RP21/2" ... 4" Oțel zincat galvanizat |
| Domeniu de utilizare | Oxigen, alte medii la cerere                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura mediului | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Presiune de lucru    | Vid vacuum max. 10 <sup>-3</sup> Torr până la Presiune nominală conform tabelului presiune-temperatură                                                                                                                                                                                                                     |
| Tip de fixare        | Montaj în sistem de conducte rigid                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Poziție de montaj    | arbitrară                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aprobări             | Aer TA (aer comprimat), SIL3                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Execuții speciale    | ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db                                                                                                                                                                                                                                                      |





| Racordare | Diametru nominal<br>DN[mm] | A   | CH  | E  | F  | I    | L   | R   | P   | C    | T    | N   | B   | Valoare Kv<br>[m <sup>3</sup> /h] | Greutate<br>[aprox. kg] | Tip           |
|-----------|----------------------------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----------------------------------|-------------------------|---------------|
| 1/4"      | 8                          | 35  | 22  | 8  | 5  | 11   | 57  | 110 | 50  | 13,5 | 9    | -   | -   | 5,5                               | 0,28                    | BA033-14-L-0  |
| 3/8"      | 10                         | 35  | 22  | 8  | 5  | 11,4 | 57  | 110 | 50  | 13,5 | 9    | -   | -   | 8,5                               | 0,26                    | BA033-38-L-0  |
| 1/2"      | 15                         | 47  | 27  | 10 | 7  | 15   | 65  | 131 | 64  | 15   | 10   | 36  | 6   | 19,2                              | 0,48                    | BA033-12-L-0  |
| 3/4"      | 20                         | 52  | 32  | 10 | 7  | 16,3 | 76  | 131 | 68  | 16   | 10   | 42  | 5,5 | 35,0                              | 0,70                    | BA033-34-L-0  |
| 1"        | 25                         | 60  | 41  | 12 | 8  | 19,1 | 92  | 174 | 79  | 19,5 | 12,5 | 42  | 6   | 64,5                              | 1,23                    | BA033-10-L-0  |
| 1 1/4"    | 32                         | 64  | 50  | 12 | 8  | 21,4 | 106 | 174 | 83  | 19,5 | 12,5 | 42  | 5,5 | 103,8                             | 1,69                    | BA033-114-L-0 |
| 1 1/2"    | 40                         | 79  | 55  | 16 | 10 | 21,4 | 116 | 250 | 100 | 24   | 16,5 | 50  | 6,5 | 174,0                             | 2,50                    | BA033-112-L-0 |
| 2"        | 50                         | 86  | 70  | 16 | 10 | 25,7 | 136 | 250 | 107 | 24   | 16,5 | 50  | 6,5 | 301,3                             | 3,88                    | BA033-20-L-0  |
| 2 1/2"    | 65                         | 103 | 90  | 20 | 14 | 30,2 | 153 | 321 | 126 | 28   | 18   | 70  | M8  | 545,7                             | 8,06                    | BA033-212-L-0 |
| 3"        | 80                         | 114 | 105 | 20 | 14 | 33,3 | 180 | 321 | 137 | 28   | 18   | 70  | M8  | 872,5                             | 12,88                   | BA033-30-L-0  |
| 4"        | 100                        | 137 | 130 | 24 | 18 | 39,3 | 217 | 381 | 156 | 34,5 | 22   | 102 | M10 | 1363,3                            | 21,50                   | BA033-40-L-0  |

La versiunile ATEX, sufixul 0 este înlocuit cu A0.

| Racordare | Diametru nominal<br>DN[mm] | A   | CH  | E  | F  | I    | L   | R   | P   | C    | T    | N   | B   | Valoare Kv<br>[m <sup>3</sup> /h] | Greutate<br>[aprox. kg] | Tip            |
|-----------|----------------------------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----------------------------------|-------------------------|----------------|
| 1/4"NPT   | 8                          | 35  | 22  | 8  | 5  | 11   | 57  | 110 | 50  | 13,5 | 9    | -   | -   | 5,5                               | 0,28                    | BA033-14N-L-0  |
| 3/8"NPT   | 10                         | 35  | 22  | 8  | 5  | 11,4 | 57  | 110 | 50  | 13,5 | 9    | -   | -   | 8,5                               | 0,26                    | BA033-38N-L-0  |
| 1/2"NPT   | 15                         | 47  | 27  | 10 | 7  | 15   | 65  | 131 | 64  | 15   | 10   | 36  | 6   | 19,2                              | 0,48                    | BA033-12N-L-0  |
| 3/4"NPT   | 20                         | 52  | 32  | 10 | 7  | 16,3 | 76  | 131 | 68  | 16   | 10   | 42  | 5,5 | 35,0                              | 0,70                    | BA033-34N-L-0  |
| 1"NPT     | 25                         | 60  | 41  | 12 | 8  | 19,1 | 92  | 174 | 79  | 19,5 | 12,5 | 42  | 6   | 64,5                              | 1,23                    | BA033-10N-L-0  |
| 1 1/4"NPT | 32                         | 64  | 50  | 12 | 8  | 21,4 | 106 | 174 | 83  | 19,5 | 12,5 | 42  | 5,5 | 103,8                             | 1,69                    | BA033-114N-L-0 |
| 1 1/2"NPT | 40                         | 79  | 55  | 16 | 10 | 21,4 | 116 | 250 | 100 | 24   | 16,5 | 50  | 6,5 | 174,0                             | 2,50                    | BA033-112N-L-0 |
| 2"NPT     | 50                         | 86  | 70  | 16 | 10 | 25,7 | 136 | 250 | 107 | 24   | 16,5 | 50  | 6,5 | 301,3                             | 3,88                    | BA033-20N-L-0  |
| 2 1/2"NPT | 65                         | 103 | 90  | 20 | 14 | 30,2 | 153 | 321 | 126 | 28   | 18   | 70  | M8  | 545,7                             | 8,06                    | BA033-212N-L-0 |
| 3"NPT     | 80                         | 114 | 105 | 20 | 14 | 33,3 | 180 | 321 | 137 | 28   | 18   | 70  | M8  | 872,5                             | 12,88                   | BA033-30N-L-0  |
| 4"NPT     | 100                        | 137 | 130 | 24 | 18 | 39,3 | 217 | 381 | 156 | 34,5 | 22   | 102 | M10 | 1363,3                            | 21,50                   | BA033-40N-L-0  |

La versiunile ATEX, sufixul 0 este înlocuit cu A0.



## Tabel presiune-temperatur în bar

| RP                                                                                                                                                                     | -20...+30°C | 100°C | 160°C |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|
| 1/4"                                                                                                                                                                   | 60          | 40    | 25    |
| 3/8"                                                                                                                                                                   | 60          | 40    | 25    |
| 1/2"                                                                                                                                                                   | 60          | 40    | 25    |
| 3/4"                                                                                                                                                                   | 40          | 23?   | 19,5? |
| 1"                                                                                                                                                                     | 40          | 23?   | 19,5? |
| 1 1/4"                                                                                                                                                                 | 25          | 23    | 20    |
| 1 1/2"                                                                                                                                                                 | 25          | 23    | 20    |
| 2"                                                                                                                                                                     | 25          | 23    | 20    |
| 2 1/2"                                                                                                                                                                 | 16          | 14,8? | 13?   |
| 3"                                                                                                                                                                     | 16          | 14,8? | 13?   |
| 4"                                                                                                                                                                     | 16          | 14,8? | 13?   |
| Valorile intermediare ale presiunilor maxime de funcționare pot fi calculate prin interpolare liniară între valorile de temperatură imediat inferioare și superioare.. |             |       |       |

Imaginile sunt orientative

Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material.

armături / Robinete cu sferă - manuale / Alt sortiment - A02 / Supapă sferică din oțel inoxidabil serie BA033-L-0

