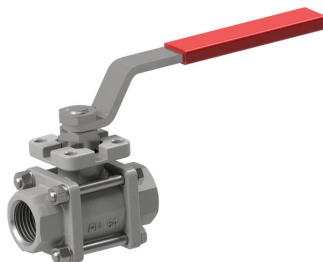
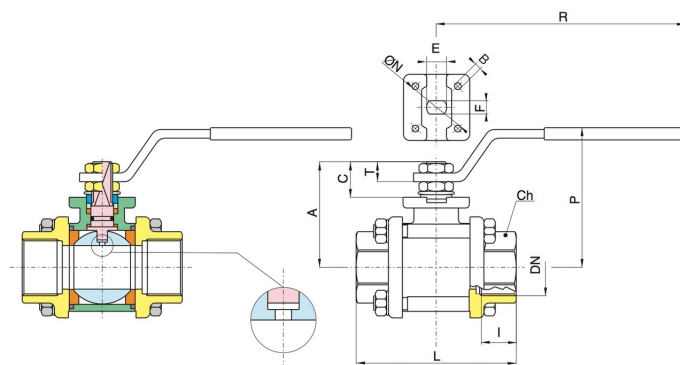


## Trodijelni kuglasti ventili od nerđajućeg čelika Serija BA033-L-0



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija         | Prolazni kuglasti ventil sa plivajućom kuglom, puni prolaz, Kompenzacioni otvor, antistatička izvedba, u izvedbi bez ulja i masti za kiseonik                                                                                                                                                        |
| Aktiviranje          | okretanjem ručne poluge za 90°                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Priključak           | RP1/4"..."RP4" prema ISO7/1 odnosno 1/4"NPT..."4"NPT prema ANSI B1.20.1                                                                                                                                                                                                                              |
| Materijali           | Kučiste i kugla od nerđajućeg čelika 1.4401, Kuglična zaptivka PTFE, Zaptivka vretena PTFE/FKM<br>Ručna poluga: RP1/4"..."2" Nerđajući čelik 1.4016 plastificirano, RP21/2"..."4" Čelik plastificirano<br>Zatezne šipke i matice: RP1/4"..."2" Nerđajući čelik 1.4301, RP21/2"..."4" Pocinčani čelik |
| Područje primene     | Kiseonik, ostali mediji na upit                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura medijuma | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Radni pritisak       | Vakuum maks. 10 <sup>-3</sup> Torr do Nazivni pritisak prema tabeli pritisak-temperatura                                                                                                                                                                                                             |
| Način pričvršćivanja | Ugradnja u kruti cevovodni sistem                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Položaj ugradnje     | proizvoljno                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Odobrenja            | TA-vazduh, SIL3                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Specijalne izvedbe   | ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db                                                                                                                                                                                                                                |





| Priključak | Nazivni prečnik DN[mm] | A   | CH  | E  | F  | I    | L   | R   | P   | C    | T    | N   | B   | Kv vrednost [m <sup>3</sup> /h] | Težina [pribl. 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  |

Kod ATEX izvedbi dodatak 0 se zamenjuje sa A0.

| Priključak | Nazivni prečnik DN[mm] | A   | CH  | E  | F  | I    | L   | R   | P   | C    | T    | N   | B   | Kv vrednost [m <sup>3</sup> /h] | Težina [pribl. 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  |

Kod ATEX izvedbi dodatak 0 se zamenjuje sa A0.



**Tabela pritisak-temperatura u 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?   |

Međuvrednosti maksimalnih radnih pritisaka mogu se izračunati linearnom interpolacijom između najbližih nižih i viših temperaturnih vrednosti.

Ilustracije nisu obavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i promene materijala.

[Armature](#) / [kuglasti ventili](#) / [Drugi materijali - A02](#) / [kuglasti ventil od nerđajućeg čelika serije BA033-L-0](#)

