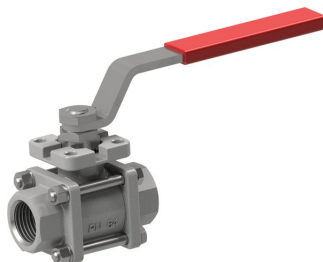
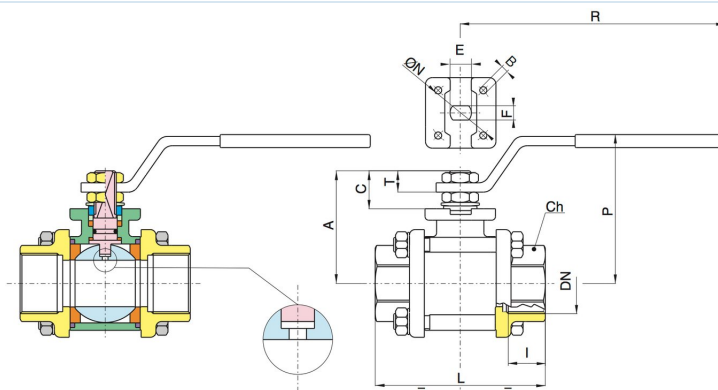


## Robinete cu bilă din inox, din trei piese Serie BA033



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip constructiv      | Robinet cu bilă cu trecere totală, cu bilă flotantă, trecere completă, Orificiu de compensare                                                                                                                                                                                                                      |
| Acționare            | 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 | Lichide și gaze din grupa 1 și 2 conform PED 2014/68/EU, care nu atacă materialele utilizate. Pentru aplicații cu abur recomandăm utilizarea unor robinete speciale pentru abur..                                                                                                                                  |
| Temperatura mediului | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Presiune de lucru    | Vid vacuum max. 10 <sup>-3</sup> Torr până la Presiune nominală conform tabelului și diagramei presiune-temperatură                                                                                                                                                                                                |
| Tip de fixare        | Montaj în sistem de conducte rigid                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Poziție de montaj    | arbitrară                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aprobări             | Aer TA (aer comprimat), SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Execuții speciale    | execuție antistatică ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIC T85°C...T450°C Db, garnituri de etanșare cu volum mort redus, fără ulei, grăsime și silicon pentru oxigen la cerere                                                                                                                        |





| Racordare | Diametru nominal<br>DN[mm] | PN<br>[bar] | A   | CH  | E  | F  | I    | L   | R   | P   | C    | T    | N   | B   | Valoare Kv<br>[m³/h] | Greutate<br>[aprox. kg] | Tip         |
|-----------|----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----------------------|-------------------------|-------------|
| 1/4"      | 8                          | 64          | 35  | 22  | 8  | 5  | 11   | 57  | 110 | 50  | 13,5 | 9    | -   | -   | 5,5                  | 0,28                    | BA033-14-L  |
| 3/8"      | 10                         | 64          | 35  | 22  | 8  | 5  | 11,4 | 57  | 110 | 50  | 13,5 | 9    | -   | -   | 8,5                  | 0,26                    | BA033-38-L  |
| 1/2"      | 15                         | 64          | 47  | 27  | 10 | 7  | 15   | 65  | 131 | 64  | 15   | 10   | 36  | 6   | 19,2                 | 0,48                    | BA033-12-L  |
| 3/4"      | 20                         | 40          | 52  | 32  | 10 | 7  | 16,3 | 76  | 131 | 68  | 16   | 10   | 42  | 5,5 | 35,0                 | 0,70                    | BA033-34-L  |
| 1"        | 25                         | 40          | 60  | 41  | 12 | 8  | 19,1 | 92  | 174 | 79  | 19,5 | 12,5 | 42  | 6   | 64,5                 | 1,23                    | BA033-10-L  |
| 1 1/4"    | 32                         | 25          | 64  | 50  | 12 | 8  | 21,4 | 106 | 174 | 83  | 19,5 | 12,5 | 42  | 5,5 | 103,8                | 1,69                    | BA033-114-L |
| 1 1/2"    | 40                         | 25          | 79  | 55  | 16 | 10 | 21,4 | 116 | 250 | 100 | 24   | 16,5 | 50  | 6,5 | 174,0                | 2,50                    | BA033-112-L |
| 2"        | 50                         | 25          | 86  | 70  | 16 | 10 | 25,7 | 136 | 250 | 107 | 24   | 16,5 | 50  | 6,5 | 301,3                | 3,88                    | BA033-20-L  |
| 2 1/2"    | 65                         | 16          | 103 | 90  | 20 | 14 | 30,2 | 153 | 321 | 126 | 28   | 18   | 70  | M8  | 545,7                | 8,06                    | BA033-212-L |
| 3"        | 80                         | 16          | 114 | 105 | 20 | 14 | 33,3 | 180 | 321 | 137 | 28   | 18   | 70  | M8  | 872,5                | 12,88                   | BA033-30-L  |
| 4"        | 100                        | 16          | 137 | 130 | 24 | 18 | 39,3 | 217 | 381 | 156 | 34,5 | 22   | 102 | M10 | 1363,3               | 21,50                   | BA033-40-L  |

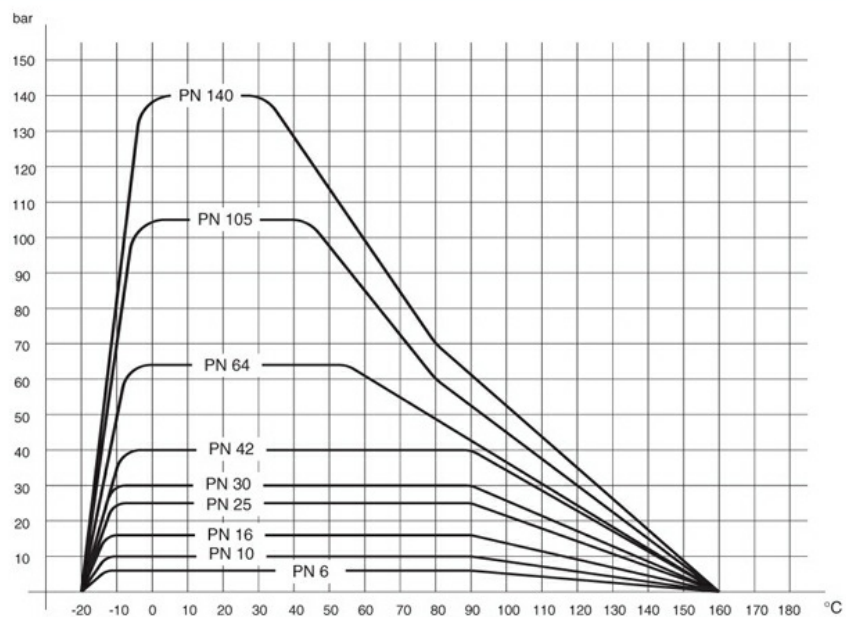
La versiunile ATEX, tipul este completat la final cu -A.

| Racordare | Diametru nominal<br>DN[mm] | PN<br>[bar] | A   | CH  | E  | F  | I    | L   | R   | P   | C    | T    | N   | B   | Valoare Kv<br>[m³/h] | Greutate<br>[aprox. kg] | Tip          |
|-----------|----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----------------------|-------------------------|--------------|
| 1/4"NPT   | 8                          | 64          | 35  | 22  | 8  | 5  | 11   | 57  | 110 | 50  | 13,5 | 9    | -   | -   | 5,5                  | 0,28                    | BA033-14N-L  |
| 3/8"NPT   | 10                         | 64          | 35  | 22  | 8  | 5  | 11,4 | 57  | 110 | 50  | 13,5 | 9    | -   | -   | 8,5                  | 0,26                    | BA033-38N-L  |
| 1/2"NPT   | 15                         | 64          | 47  | 27  | 10 | 7  | 15   | 65  | 131 | 64  | 15   | 10   | 36  | 6   | 19,2                 | 0,48                    | BA033-12N-L  |
| 3/4"NPT   | 20                         | 40          | 52  | 32  | 10 | 7  | 16,3 | 76  | 131 | 68  | 16   | 10   | 42  | 5,5 | 35,0                 | 0,70                    | BA033-34N-L  |
| 1"NPT     | 25                         | 40          | 60  | 41  | 12 | 8  | 19,1 | 92  | 174 | 79  | 19,5 | 12,5 | 42  | 6   | 64,5                 | 1,23                    | BA033-10N-L  |
| 1 1/4"NPT | 32                         | 25          | 64  | 50  | 12 | 8  | 21,4 | 106 | 174 | 83  | 19,5 | 12,5 | 42  | 5,5 | 103,8                | 1,69                    | BA033-114N-L |
| 1 1/2"NPT | 40                         | 25          | 79  | 55  | 16 | 10 | 21,4 | 116 | 250 | 100 | 24   | 16,5 | 50  | 6,5 | 174,0                | 2,50                    | BA033-112N-L |
| 2"NPT     | 50                         | 25          | 86  | 70  | 16 | 10 | 25,7 | 136 | 250 | 107 | 24   | 16,5 | 50  | 6,5 | 301,3                | 3,88                    | BA033-20N-L  |
| 2 1/2"NPT | 65                         | 16          | 103 | 90  | 20 | 14 | 30,2 | 153 | 321 | 126 | 28   | 18   | 70  | M8  | 545,7                | 8,06                    | BA033-212N-L |
| 3"NPT     | 80                         | 16          | 114 | 105 | 20 | 14 | 33,3 | 180 | 321 | 137 | 28   | 18   | 70  | M8  | 872,5                | 12,88                   | BA033-30N-L  |
| 4"NPT     | 100                        | 16          | 137 | 130 | 24 | 18 | 39,3 | 217 | 381 | 156 | 34,5 | 22   | 102 | M10 | 1363,3               | 21,50                   | BA033-40N-L  |

La versiunile ATEX, tipul este completat la final cu -A.



## Diagramă presiune-temperatură



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](#)

