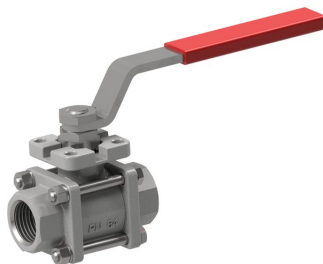
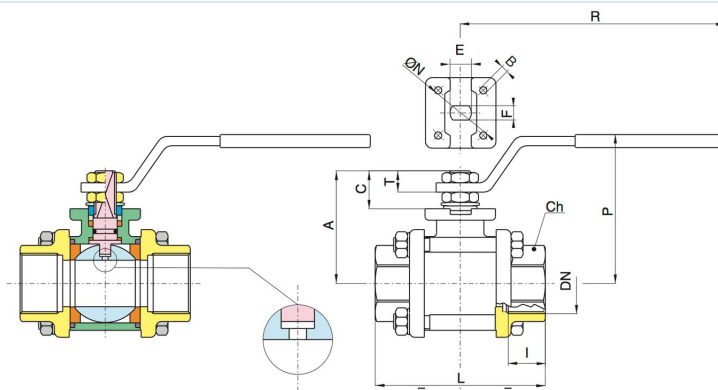


## Valvole a sfera in acciaio inox in tre pezzi Serie BA033



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione    | Valvola a sfera a passaggio totale con sfera flottante, passaggio totale, Foro di compensazione                                                                                                                                                                    |
| Azionamento            | tramite rotazione di 90° della leva manuale                                                                                                                                                                                                                        |
| Connessione            | RP1/4"...RP4" secondo ISO7/1 ovvero<br>1/4"NPT...4"NPT secondo ANSI B1.20.1                                                                                                                                                                                        |
| Materiali              | Corpo e sfera in acciaio inox 1.4401, Tenuta a sfera PTFE, Tenuta stelo PTFE/FKM<br>Leva manuale: RP1/4"...2" Acciaio inox 1.4016 plastificato, RP21/2"...4" Acciaio plastificato<br>Tiranti e dadi: RP1/4"...2" Acciaio inox 1.4301, RP21/2"...4" Acciaio zincato |
| Campo di impiego       | Fluidi e gas dei gruppi 1 e 2 secondo PED 2014/68/EU, che non aggrediscono i materiali utilizzati. Per applicazioni con vapore consigliamo di utilizzare rubinetti per vapore speciali.                                                                            |
| Temperatura del fluido | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pressione di esercizio | Vuoto max. 10 <sup>-3</sup> Torr fino a Pressione nominale secondo tabella e diagramma pressione-temperatura                                                                                                                                                       |
| Tipo di fissaggio      | Installazione in sistema di tubazioni rigido                                                                                                                                                                                                                       |
| Posizione di montaggio | a piacere                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Omologazioni           | Aria TA, SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Esecuzioni speciali    | versione antistatica ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, guarnizioni a volume morto ridotto, privo di olio, grasso e silicone per ossigeno su richiesta                                                                         |





| Connessione | Diametro nominale DN[mm] | PN [bar] | A   | CH  | E  | F  | I    | L   | R   | P   | C    | T    | N   | B   | Valore Kv [m³/h] | Peso [circa kg] | Tipo        |
|-------------|--------------------------|----------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------------------|-----------------|-------------|
| 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  |

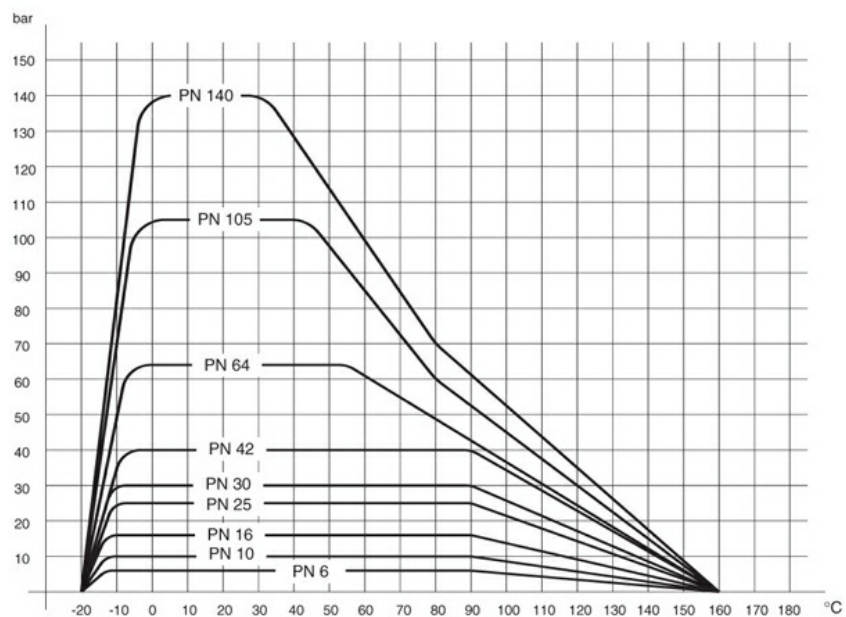
Per le versioni ATEX, il tipo viene completato alla fine con -A.

| Connessione | Diametro nominale DN[mm] | PN [bar] | A   | CH  | E  | F  | I    | L   | R   | P   | C    | T    | N   | B   | Valore Kv [m³/h] | Peso [circa kg] | Tipo         |
|-------------|--------------------------|----------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------------------|-----------------|--------------|
| 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  |

Per le versioni ATEX, il tipo viene completato alla fine con -A.



## Diagramma pressione-temperatura



Immagini non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

[Valvole industriali](#) / [Valvole a sfera - manuali](#) / [Altra gamma di prodotti - A02](#) / [Valvola a sfera in acciaio inox Serie BA033-L](#)

