

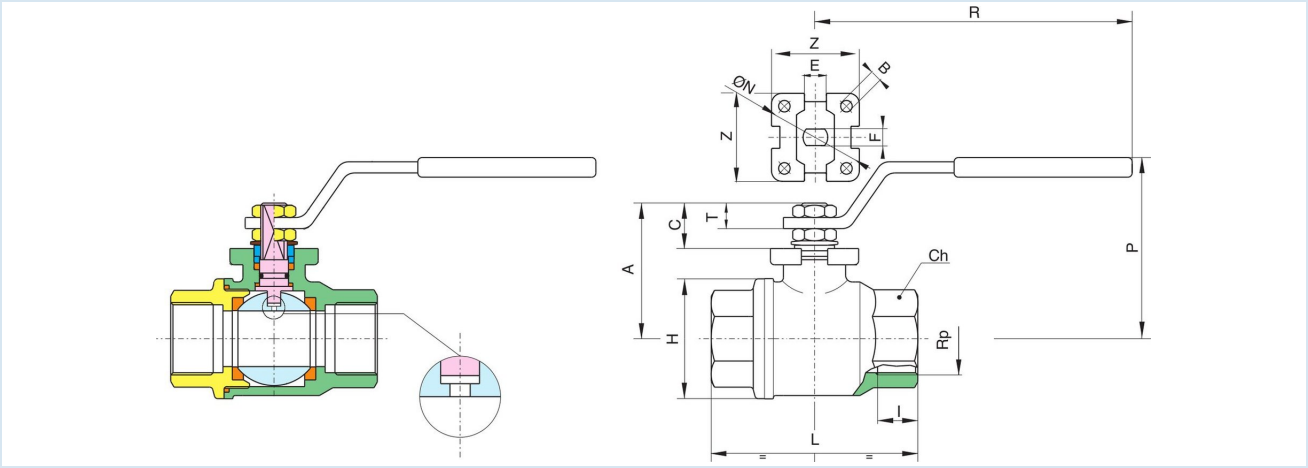
## Válvulas de bola de acero inoxidable Serie BA329



|                           |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción      | Válvula de paso con bola flotante, paso total, Orificio de compensación                                                                                                                                  |
| Accionamiento             | mediante giro de 90° de la palanca manual                                                                                                                                                                |
| Conexión                  | RP1/8"...RP4" según ISO7/1 o bien<br>NPT1/8"...NPT4" según ANSI B 1.20.1                                                                                                                                 |
| Materiales                | Cuerpo y bola de acero inoxidable 1.4401, Junta esférica PTFE-reforzado con fibra de vidrio, Junta del husillo PTFE/EPDM<br>Palanca manual acero inoxidable 1.4016 plastificado, RP21/2"...RP4" de acero |
| Campo de aplicación       | Líquidos y gases de los grupos 1 y 2 según PED 2014/68/EU, que no ataquen los materiales utilizados. Para aplicaciones de vapor recomendamos utilizar grifos de vapor especiales.                        |
| Temperatura del medio     | -40...+160°C                                                                                                                                                                                             |
| Presión de funcionamiento | Vacío máx. 10 <sup>-2</sup> Torr hasta Presión nominal según tabla y diagrama presión-temperatura                                                                                                        |
| Tipo de fijación          | Montaje en sistema de tuberías rígido                                                                                                                                                                    |
| Posición de montaje       | cualquiera                                                                                                                                                                                               |
| Homologaciones            | Aire TA, SIL3                                                                                                                                                                                            |
| Versiones especiales      | versión antiestática ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Fire-Safe, sin aceite, grasa ni silicona para oxígeno bajo pedido                                            |



Dimensiones



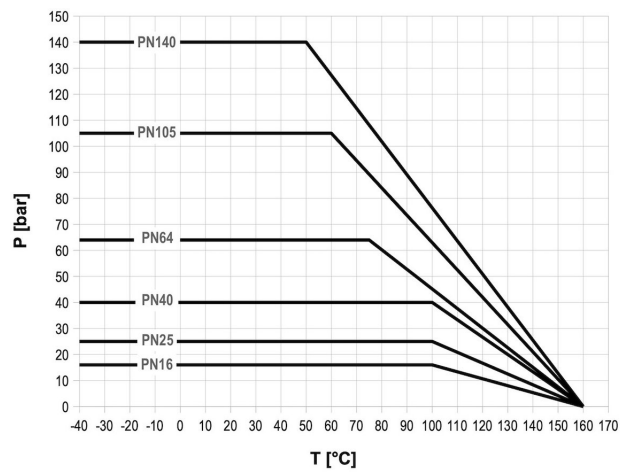
| RP     | DN<br>[mm] | PN<br>[bar] | A    | B   | C    | CH  | E  | F  | H   | I    | L   | N   | R   | P   | T    | Z  | Valor Kv<br>[m³/h] | Peso<br>[aprox. kg] | Tipo        |
|--------|------------|-------------|------|-----|------|-----|----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|----|--------------------|---------------------|-------------|
| 1/8"   | 6          | 140         | 35   | 5,5 | 13,5 | 22  | 8  | 5  | 30  | 7,7  | 55  | 36  | 110 | 50  | 9    | 36 | 5                  | 0,26                | BA329-18-L  |
| 1/4"   | 8          | 140         | 35   | 5,5 | 13,5 | 22  | 8  | 5  | 30  | 11   | 55  | 36  | 110 | 50  | 9    | 36 | 5,5                | 0,26                | BA329-14-L  |
| 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                | BA329-38-L  |
| 1/2"   | 15         | 140         | 38   | 5,5 | 13,5 | 27  | 8  | 5  | 36  | 15   | 66  | 36  | 110 | 53  | 9    | 36 | 19,2               | 0,34                | BA329-12-L  |
| 3/4"   | 20         | 105         | 55   | 5,5 | 15   | 32  | 10 | 7  | 45  | 16,3 | 79  | 42  | 131 | 68  | 10   | 42 | 35,0               | 0,59                | BA329-34-L  |
| 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                | BA329-10-L  |
| 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                | BA329-114-L |
| 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                | BA329-112-L |
| 2"     | 50         | 64          | 86   | 6,5 | 24   | 70  | 16 | 10 | 95  | 25,7 | 131 | 50  | 250 | 107 | 16,5 | 50 | 301,3              | 3,30                | BA329-20-L  |
| 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                | BA329-212-L |
| 3"     | 80         | 25          | 114  | M8  | 28   | 105 | 20 | 14 | 144 | 33,3 | 185 | 70  | 321 | 137 | 18   | 64 | 872,5              | 10,15               | BA329-30-L  |
| 4"     | 100        | 25          | 137  | M10 | 34,5 | 130 | 24 | 18 | 177 | 39,3 | 222 | 102 | 381 | 156 | 22   | 92 | 1363,3             | 17,40               | BA329-40-L  |

En las versiones ATEX, el tipo se completa al final con -A.

| RP        | DN<br>[mm] | PN<br>[bar] | A    | B   | C    | CH  | E  | F  | H   | I    | L   | N   | R   | P   | T    | Z  | Valor Kv<br>[m³/h] | Peso<br>[aprox. kg] | Tipo         |
|-----------|------------|-------------|------|-----|------|-----|----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|----|--------------------|---------------------|--------------|
| 1/8"NPT   | 6          | 140         | 35   | 5,5 | 13,5 | 22  | 8  | 5  | 30  | 7,7  | 55  | 36  | 110 | 50  | 9    | 36 | 5                  | 0,26                | BA329-18N-L  |
| 1/4"NPT   | 8          | 140         | 35   | 5,5 | 13,5 | 22  | 8  | 5  | 30  | 11   | 55  | 36  | 110 | 50  | 9    | 36 | 5,5                | 0,26                | BA329-14N-L  |
| 3/8"NPT   | 10         | 140         | 35   | 5,5 | 13,5 | 22  | 8  | 5  | 30  | 11,4 | 55  | 36  | 110 | 50  | 9    | 36 | 8,5                | 0,25                | BA329-38N-L  |
| 1/2"NPT   | 15         | 140         | 38   | 5,5 | 13,5 | 27  | 8  | 5  | 36  | 15   | 66  | 36  | 110 | 53  | 9    | 36 | 19,2               | 0,34                | BA329-12N-L  |
| 3/4"NPT   | 20         | 105         | 55   | 5,5 | 15   | 32  | 10 | 7  | 45  | 16,3 | 79  | 42  | 131 | 68  | 10   | 42 | 35,0               | 0,59                | BA329-34N-L  |
| 1"NPT     | 25         | 105         | 60   | 5,5 | 19,5 | 41  | 12 | 8  | 54  | 19,1 | 93  | 42  | 174 | 79  | 12,5 | 42 | 64,5               | 0,96                | BA329-10N-L  |
| 1 1/4"NPT | 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                | BA329-114N-L |
| 1 1/2"NPT | 40         | 64          | 79   | 6,5 | 24   | 55  | 16 | 10 | 80  | 21,4 | 110 | 50  | 250 | 100 | 16,5 | 50 | 174                | 2,15                | BA329-112N-L |
| 2"NPT     | 50         | 64          | 86   | 6,5 | 24   | 70  | 16 | 10 | 95  | 25,7 | 131 | 50  | 250 | 107 | 16,5 | 50 | 301,3              | 3,30                | BA329-20N-L  |
| 2 1/2"NPT | 65         | 25          | 104  | M8  | 28,5 | 90  | 20 | 14 | 122 | 30,2 | 159 | 70  | 321 | 126 | 18,5 | 64 | 545,7              | 6,74                | BA329-212N-L |
| 3"NPT     | 80         | 25          | 114  | M8  | 28   | 105 | 20 | 14 | 144 | 33,3 | 185 | 70  | 321 | 137 | 18   | 64 | 872,5              | 10,15               | BA329-30N-L  |
| 4"NPT     | 100        | 25          | 137  | M10 | 34,5 | 130 | 24 | 18 | 177 | 39,3 | 222 | 102 | 381 | 156 | 22   | 92 | 1363,3             | 17,40               | BA329-40N-L  |

En las versiones ATEX, el tipo se completa al final con -A.

Diagrama presión-temperatura



Las ilustraciones no son vinculantes  
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas de bola - manuales / Surtido diverso - A02 / Válvula de bola de acero inoxidable Serie BA329-L