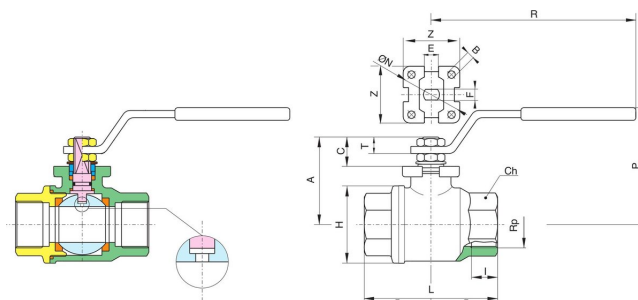


## Válvulas de bola de acero inoxidable Serie BA891



|                           |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción      | Válvula de paso con flotante bola, paso total, versión antiestática, 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, Sello esférico PTFE reforzado con grafito, Junta del husillo PTFE/FKM<br>Palanca manual acero inoxidable 1.4016 plastificado, RP 21/2" hasta RP4" de Acero |
| Campo de aplicación       | Líquidos y gases del grupo 1 y 2 según PED 2014/68/EU, que no atacan los materiales utilizados                                                                                                       |
| Temperatura del medio     | -20...+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 rígidas                                                                                                                                                               |
| Posición de montaje       | cualquiera                                                                                                                                                                                           |
| Homologaciones            | ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Fire-Safe, TA-Luft, SIL 3                                                                                                     |
| Versiones especiales      | sin aceite, grasa y silicona para oxígeno                                                                                                                                                            |



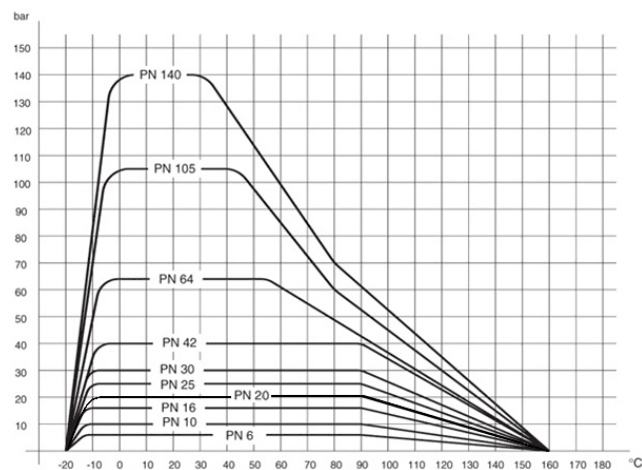


| RP     | Diámetro nominal DN[mm] | PN [bar] | A    | B   | C    | CH  | E  | F  | H   | I    | L   | N   | R   | P   | T    | Z  | Valor Kv [m³/h] | Peso [aprox. kg] | Tipo          |
|--------|-------------------------|----------|------|-----|------|-----|----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----------------|------------------|---------------|
| 1/8"   | 6                       | 140      | 35   | 5,5 | 13,5 | 22  | 8  | 5  | 30  | 7,7  | 55  | 36  | 110 | 50  | 9    | 36 | 5               | 0,26             | BA891-18-L-A  |
| 1/4"   | 8                       | 140      | 35   | 5,5 | 13,5 | 22  | 8  | 5  | 30  | 11   | 55  | 36  | 110 | 50  | 9    | 36 | 5,5             | 0,26             | BA891-14-L-A  |
| 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             | BA891-38-L-A  |
| 1/2"   | 15                      | 140      | 38   | 5,5 | 13,5 | 27  | 8  | 5  | 36  | 15   | 66  | 36  | 110 | 53  | 9    | 36 | 19,2            | 0,34             | BA891-12-L-A  |
| 3/4"   | 20                      | 105      | 55   | 5,5 | 15   | 32  | 10 | 7  | 45  | 16,3 | 79  | 42  | 131 | 68  | 10   | 42 | 35,0            | 0,59             | BA891-34-L-A  |
| 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             | BA891-10-L-A  |
| 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             | BA891-114-L-A |
| 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             | BA891-112-L-A |
| 2"     | 50                      | 64       | 86   | 6,5 | 24   | 70  | 16 | 10 | 95  | 25,7 | 131 | 50  | 250 | 107 | 16,5 | 50 | 301,3           | 3,30             | BA891-20-L-A  |
| 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             | BA891-212-L-A |
| 3"     | 80                      | 25       | 114  | M8  | 28   | 105 | 20 | 14 | 144 | 33,3 | 185 | 70  | 321 | 137 | 18   | 64 | 872,5           | 10,15            | BA891-30-L-A  |
| 4"     | 100                     | 25       | 137  | M10 | 34,5 | 130 | 24 | 18 | 177 | 39,3 | 222 | 102 | 381 | 156 | 22   | 92 | 1363,3          | 17,40            | BA891-40-L-A  |

| RP        | Diámetro nominal DN[mm] | PN [bar] | A    | B   | C    | CH  | E  | F  | H   | I    | L   | N   | R   | P   | T    | Z  | Valor Kv [m³/h] | Peso [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             | BA891-18N-L-A  |
| 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             | BA891-14N-L-A  |
| 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             | BA891-38N-L-A  |
| 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             | BA891-12N-L-A  |
| 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             | BA891-34N-L-A  |
| 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             | BA891-10N-L-A  |
| 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             | BA891-114N-L-A |
| 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             | BA891-112N-L-A |
| 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             | BA891-20N-L-A  |
| 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             | BA891-212N-L-A |
| 3"NPT     | 80                      | 25       | 114  | M8  | 28   | 105 | 20 | 14 | 144 | 33,3 | 185 | 70  | 321 | 137 | 18   | 64 | 872,5           | 10,15            | BA891-30N-L-A  |
| 4"NPT     | 100                     | 25       | 137  | M10 | 34,5 | 130 | 24 | 18 | 177 | 39,3 | 222 | 102 | 381 | 156 | 22   | 92 | 1363,3          | 17,40            | BA891-40N-L-A  |



Diagrama presión-temperatura



Ilustraciones no vinculantes  
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas de bola - manuales / Surtido diverso - A02 / Válvula de bola de acero inoxidable Serie BA891-L-A