

# TA-BAV



## Válvulas de bola

Versiones con palanca estándar y sobreelevada, detentor y extremos de compresión – DN 15-50

# TA-BAV

Valvula de bola para instalaciones de climatización y calefacción. Sistemas de agua potable. Disponible en las clases de presión PN 25-40.



## Características técnicas

### Aplicaciones:

Instalaciones de calefacción y refrigeración.  
Instalaciones de agua potable.

### Funciones:

Corte

### Diámetros:

DN 15-50

### Presión nominal:

PN 25-40, ver tabla

### Temperatura:

Temperatura máx. de trabajo: 120°C  
Temperatura mín. de trabajo: -10°C

### Límites de presión y temperatura:

Presión máxima a diferentes temperaturas.  
Roscada PN 25-40;  
90°C: 40 bar  
120°C: 25 bar  
Con conectores de compresión  
PN 10-25;  
90°C: 25 bar  
120°C: 10 bar

### Medio:

Agua y fluidos neutros, mezclas de agua y glicol.

### Materiales:

Cuerpo: DZR latón CW602N  
Eje: Latón CW602N (DN 15-25), latón CW617N (DN 32-50)  
Bola: Latón CW614N (versión con roscas hembra) o latón CW602N (versión con extremos de compresión), pulido y recubierto con cromo  
Asiento del eje: Junta tórica de PTFE  
Juntas de sellado: PTFE  
Contratuerca: Latón CW602N  
Palanca: Acero con recubrimiento plástico

### Identificación:

IMI, PN, DN, materiales.

### Conexión:

- Rosca hembra según ISO 228. Longitud de rosca según ISO 7/1.  
- Racores de compresión.

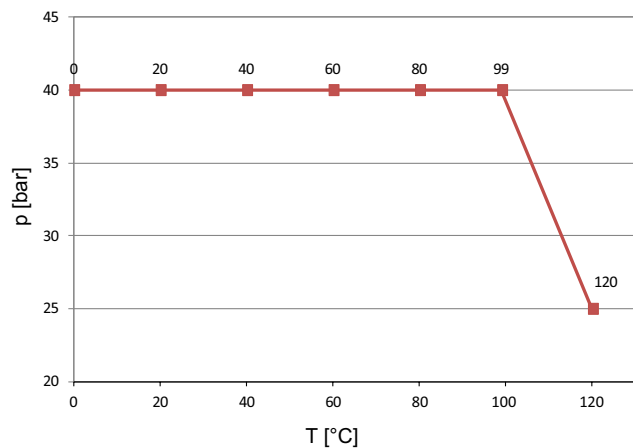
### Certificados:

WRAS

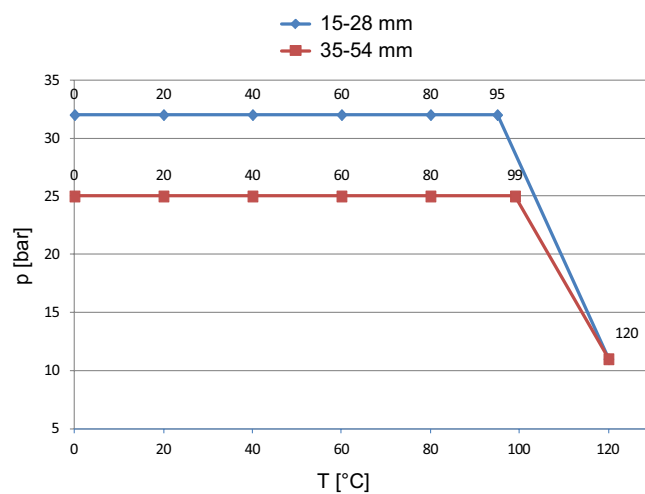
## Presión máxima a diferentes temperaturas

### Con rosca hembra

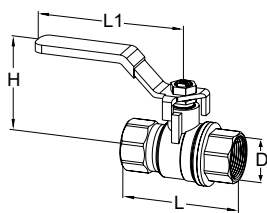
DN 15-50



### Con conector de compresión

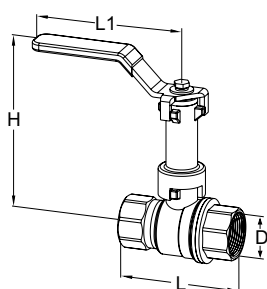


## Con rosca hembra



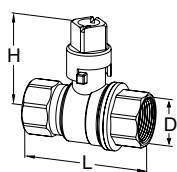
### Con palanca

| DN | D      | L    | L1  | H    | Kvs | Kg   | Núm Art      |
|----|--------|------|-----|------|-----|------|--------------|
| 15 | G1/2   | 57,5 | 81  | 50   | 17  | 0,20 | 327011-00407 |
| 20 | G3/4   | 65   | 81  | 53,5 | 41  | 0,30 | 327011-00507 |
| 25 | G1     | 75,5 | 114 | 63,5 | 70  | 0,53 | 327011-00607 |
| 32 | G1 1/4 | 91   | 114 | 68,5 | 121 | 0,77 | 327011-00707 |
| 40 | G1 1/2 | 99   | 158 | 83   | 200 | 1,19 | 327011-00807 |
| 50 | G2     | 121  | 158 | 92   | 292 | 1,73 | 327011-00907 |



### Con extensión del eje/palanca sobreelevada

| DN | D      | L    | L1  | H     | Kvs | Kg   | Núm Art      |
|----|--------|------|-----|-------|-----|------|--------------|
| 15 | G1/2   | 57,5 | 81  | 91    | 17  | 0,29 | 327011-00408 |
| 20 | G3/4   | 65   | 81  | 94,5  | 41  | 0,38 | 327011-00508 |
| 25 | G1     | 75,5 | 114 | 95,5  | 70  | 0,56 | 327011-00608 |
| 32 | G1 1/4 | 91   | 114 | 100,5 | 121 | 0,92 | 327011-00708 |
| 40 | G1 1/2 | 99   | 158 | 128   | 200 | 1,15 | 327011-00808 |
| 50 | G2     | 121  | 158 | 137   | 292 | 2,13 | 327011-00908 |

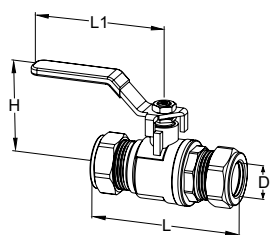


### Con detentor

| DN | D      | L    | H    | Kvs | Kg   | Núm Art      |
|----|--------|------|------|-----|------|--------------|
| 15 | G1/2   | 57,5 | 55   | 17  | 0,24 | 327011-00409 |
| 20 | G3/4   | 65   | 58,5 | 41  | 0,33 | 327011-00509 |
| 25 | G1     | 75,5 | 68,5 | 70  | 0,60 | 327011-00609 |
| 32 | G1 1/4 | 91   | 73,5 | 121 | 0,83 | 327011-00709 |
| 40 | G1 1/2 | 99   | 88   | 200 | 1,32 | 327011-00809 |
| 50 | G2     | 121  | 97   | 292 | 1,94 | 327011-00909 |

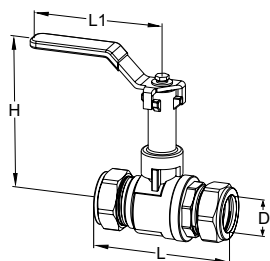
Kvs = m<sup>3</sup>/h para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.

## Con conectores de compresión



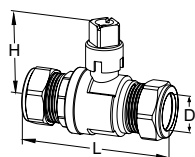
### Con palanca

| DN | D  | L*   | L1  | H    | Kvs | Kg   | Núm Art      |
|----|----|------|-----|------|-----|------|--------------|
| 15 | 15 | 56,5 | 81  | 47   | 17  | 0,25 | 421500-02415 |
| 20 | 22 | 67,5 | 81  | 50,5 | 41  | 0,37 | 421500-02422 |
| 25 | 28 | 72   | 114 | 58,5 | 70  | 0,60 | 421500-02428 |
| 32 | 35 | 85   | 114 | 63,5 | 121 | 0,85 | 421500-02335 |
| 40 | 42 | 98,5 | 158 | 79   | 200 | 1,34 | 421500-02342 |
| 50 | 54 | 115  | 158 | 86,5 | 292 | 2,15 | 421500-02354 |



### Con extensión del eje/palanca sobreelevada

| DN | D  | L*   | L1  | H     | Kvs | Kg   | Núm Art      |
|----|----|------|-----|-------|-----|------|--------------|
| 15 | 15 | 56,5 | 81  | 88    | 17  | 0,33 | 421501-02415 |
| 20 | 22 | 67,5 | 81  | 91,5  | 41  | 0,45 | 421501-02422 |
| 25 | 28 | 72   | 114 | 92,5  | 70  | 0,75 | 421501-02428 |
| 32 | 35 | 85   | 114 | 95,5  | 121 | 1,00 | 421501-02335 |
| 40 | 42 | 98,5 | 158 | 124   | 200 | 1,62 | 421501-02342 |
| 50 | 54 | 115  | 158 | 131,5 | 292 | 2,44 | 421501-02354 |



### Con detentor

| DN | D  | L*   | H    | Kvs | Kg   | Núm Art      |
|----|----|------|------|-----|------|--------------|
| 15 | 15 | 56,5 | 44,5 | 17  | 0,28 | 421502-02415 |
| 20 | 22 | 67,5 | 48   | 41  | 0,40 | 421502-02422 |
| 25 | 28 | 72   | 55   | 70  | 0,66 | 421502-02428 |
| 32 | 35 | 85   | 60   | 121 | 0,91 | 421502-02335 |
| 40 | 42 | 98,5 | 75   | 200 | 1,43 | 421502-02342 |
| 50 | 54 | 115  | 82,5 | 292 | 2,25 | 421502-02354 |

\*) la medida L (mm) es la largura del cuerpo sin tuerca

Kvs = m<sup>3</sup>/h para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.