Climate
Control

IMI TA

# TA-BAV




## Válvulas de bola

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

Breakthrough
engineering for
a better world

# 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

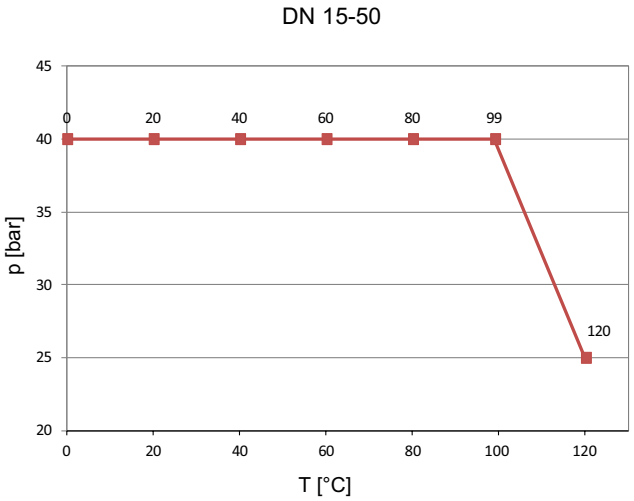
**Identificación:**
IMI, PN, DN, materiales.

**Conexión:**
- Rosca interna según ISO 228. Longitud de rosca según ISO 7/1.
- Racores de compresión.

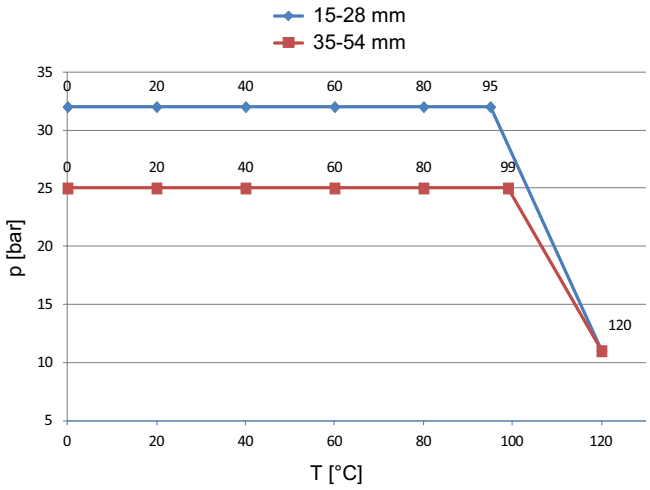
**Certificados:**
WRAS

## Presión máxima a diferentes temperaturas

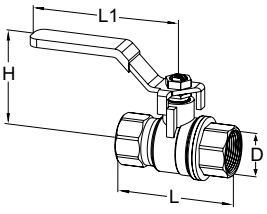
### Con rosca interna




### Con conector de compresión

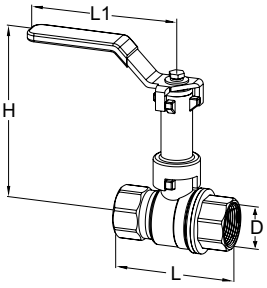



## Con rosca interna



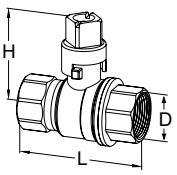

### Con palanca

| 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 |

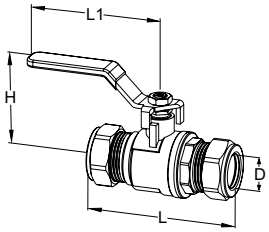



### Con detentor

| 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 |

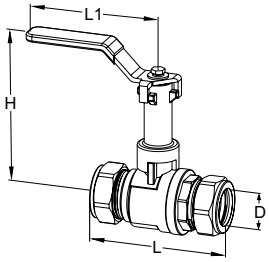
Kvs = $m^3/h$ para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.

## Con conectores de compresión



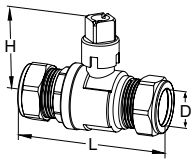

### Con palanca

| 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 = $m^3/h$ para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.

Los productos, textos, fotografías, gráficos y diagramas de este folleto pueden ser objeto de modificación, sin preaviso, por parte de IMI. Para obtener información más actualizada sobre nuestros productos y sus especificaciones, visite climatecontrol.imiplc.com.