# VÁLVULA TAJO 2000 VITAQ

Válvulas de obturador esférico para instalaciones de fontanería donde la conexión se realiza por medio de rosca.

- Sistema VITAQ, más vida, menos cal a mayor temperatura.
- Latón Europeo en calidad DW (4MS) aprobado para su uso en aplicaciones de agua potable.
- 100% verificadas a fuga.
- Sin reducción de caudal.
- Construcción robusta e instalaciones seguras.
- Máxima longitud roscada para instalaciones exigentes.

made in spain original | 4MS CW617N | PN 50 BAR | -20°C/140°C | 1/4

## FICHA TÉCNICA VÁLVULA TAJO 2000 VITAQ

### DESCRIPCIÓN PRODUCTO

Válvulas de obturador esférico y accionamiento manual. La conexión a la instalación se realiza por medio de unión roscada.

El sistema VITAQ permite alargar la vida de la válvula y el confort de caudal en zonas con aguas duras.

### APLICACIONES

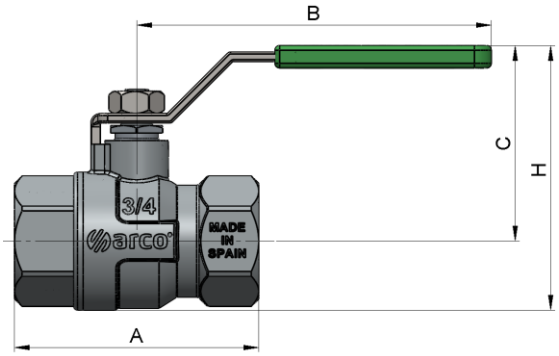
Especialmente diseñadas para instalaciones de calefacción, ACS o mixtas, así como redes de distribución y acometidas de agua potable.

Y en general todas aquellas aplicaciones que requieran de una válvula capaz de cortar el suministro de un fluido, garantizando la estanqueidad de acuerdo con las condiciones de servicio especificadas.

### DIMENSIONES GENERALES, PRESIÓN Y TEMPERATURA

#### HEMBRA – HEMBRA PALANCA FUNDA VERDE

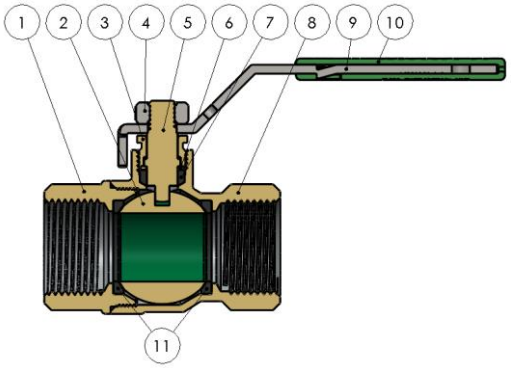
| Código | Medida | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | PN (BAR) | Rango Temp. (ºC)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005AC | 1/2 H-H | 60 | 95 | 48 | 63 | 50 | -20 a 140 |
| 00005AC01 | 1/2 H-H | 60 | 95 | 48 | 63 | 50 | -20 a 140 |
| 00006AC | 3/4 H-H | 66 | 95 | 53 | 71 | 50 | -20 a 140 |
| 00006AC01 | 3/4 H-H | 66 | 95 | 53 | 71 | 50 | -20 a 140 |
| 00007AC | 1 H-H | 80 | 113 | 61 | 83 | 50 | -20 a 140 |
| 00007AC01 | 1 H-H | 80 | 113 | 61 | 83 | 50 | -20 a 140 |
| 00008AC | 1 1/4 H-H | 89 | 113 | 66 | 93 | 50 | -20 a 140 |
| 00009AC | 1 1/2 H-H | 108 | 153 | 73 | 108 | 50 | -20 a 140 |
| 00010AC | 2 H-H | 126 | 153 | 81 | 123 | 50 | -20 a 140 |
| 00011AC | 2 1/2 H-H | 150 | 173 | 90 | 142 | 50 | -20 a 140 |




**Roscas conforme ISO228**
* Excluida congelación.

## MATERIALES

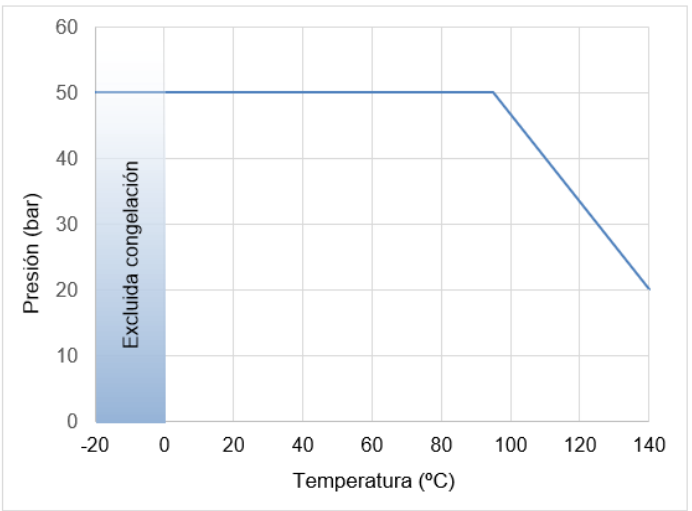
| Item | Componente | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| 1 | Lateral | Latón CW617N | Cromado |
| 2 | Bola | Latón CW617N | VITAQ |
| 3 | Tuerca prensa | Latón CW614N | Zincado |
| 4 | Tuerca | Acero Inox. | Inox. |
| 5 | Eje | Latón CW614N | Zincado |
| 6 | Arandela | Latón CW614N | Color latón |
| 7 | Prensa | PTFE | - |
| 8 | Cuerpo | Latón CW617N | Cromado |
| 9 | Palanca | Acero Inox. | Inox |
| 10 | Funda | LPDE | Verde |
| 11 | Asiento | PTFE | - |



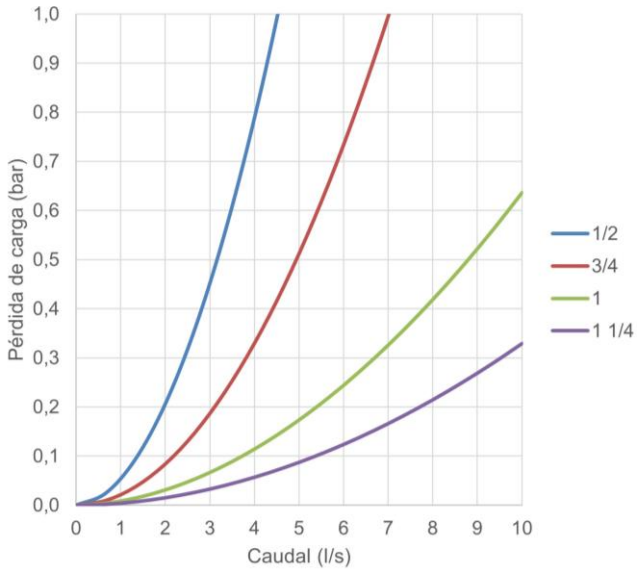

## DATOS TÉCNICOS

### Presión vs temperatura

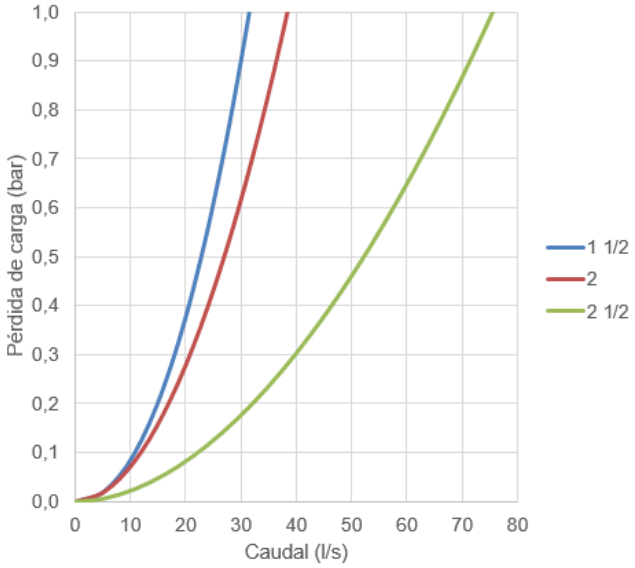
### De 1/2  a 2 1/2



### Características Hidráulicas. Caudal vs Pérdida de carga Modelos de 1/2 a 1 1/4




### Características Hidráulicas. Caudal vs Pérdida de carga Modelos de 1 1/2 a 2 1/2




| Medida | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kv | 16,3 | 25,3 | 45,8 | 64,3 | 113,3 | 138,2 | 272,0 |

### Compatibilidad de fluidos

| Fluido | Compatibilidad |
|---|---|
| Agua potable y agua caliente sanitaria | Excelente |
| Agua + 50% Glicol (máximo) | Buena |

Otros fluidos, contactad con nuestro servicio técnico.

Kv ($m^3/h$), metros cúbicos por hora que pasan por la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar de presión.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Antes de realizar ninguna acción debe cortarse el suministro de agua en la instalación, asegúrese de que no existe ningún tipo de suciedad o elemento extraño en la conexión a la red. Aplicar el material sellante apropiado en las roscas. La instalación de la válvula debe realizarse con una herramienta adecuada, preferiblemente con una llave fija, inglesa o similar; sujetarla por los extremos actuando sobre las caras planas, evite deformar dicha zona por exceso de presión de la herramienta. Restablecer el suministro de agua y comprobar la estanqueidad de todas las conexiones antes de dejar en servicio la válvula.

No debe alterar el montaje de los componentes internos de la válvula, puede provocar fugas externas.
La máxima duración de las válvulas de bola se obtiene en las posiciones completamente abierta o cerrada, se recomienda no usar permanentemente la válvula en posiciones intermedias.

Todo producto tiene un impacto medioambiental durante su ciclo de vida, incluso una vez retirado de su uso. Todos los componentes de este producto pueden ser reciclados, deposita la válvula en un punto de reciclado o punto verde una vez termine su uso. Válvulas Arco se reserve el derecho a cambiar el producto o sus especificaciones técnicas sin previo aviso.

**FT05010ESP – Edición 2024-12**

Arco S.L., Avda. del Cid 16,
46134 Foios, Valencia. Spain.
www.valvulasarco.com