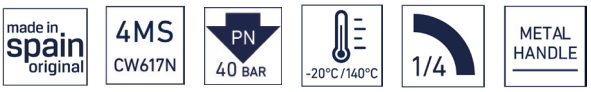
## VÁLVULA TURIA

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

- 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.
- Mando palanca con protección Epoxy Negro.




# FICHA TECNICA VÁLVULA TURIA

### DESCRIPCIÓN PRODUCTO

Válvulas de obturador esférico y accionamiento manual. Disponen de diversos tipos de conexiones roscadas: hembra-hembra, macho-hembra, macho-macho, macho-tuerca loca, hembra-manguito para colector.

### APLICACIONES

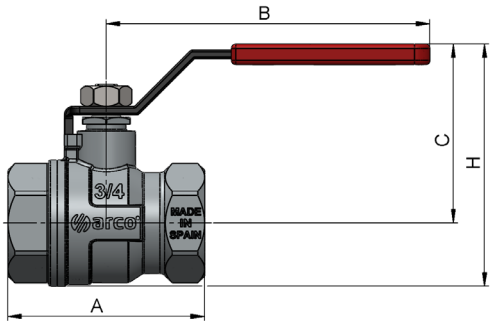
Especialmente diseñadas para instalaciones de calefacción, ACS o mixtas, así como redes de distribución y acometidas de agua potable.

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 ROJA

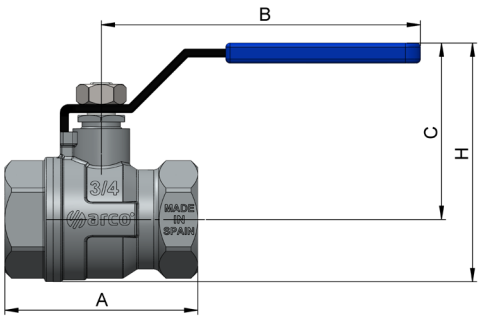
| Código | Medida | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | PN (BAR) | Rango Temp. (ºC)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0120008 | 1/4 H-H | 44 | 70 | 40 | 51 | 40 | -20 a 140 |
| 0120308 | 3/8 H-H | 44 | 70 | 40 | 51 | 40 | -20 a 140 |
| 0120508 | 1/2 H-H | 48 | 95 | 48 | 63 | 40 | -20 a 140 |
| 0120708 | 3/4 H-H | 58 | 95 | 53 | 71 | 40 | -20 a 140 |
| 0120908 | 1 H-H | 67 | 113 | 61 | 83 | 40 | -20 a 140 |
| 0121108 | 1 1/4 H-H | 78 | 113 | 66 | 93 | 40 | -20 a 140 |
| 0121308 | 1 1/2 H-H | 93 | 153 | 73 | 108 | 40 | -20 a 140 |
| 0121408 | 2 H-H | 107 | 153 | 81 | 123 | 40 | -20 a 140 |
| 0121508 | 2 1/2 H-H | 137 | 173 | 90 | 142 | 40 | -20 a 140 |




**Roscas conforme ISO228**
* Excluida congelación.

## HEMBRA - HEMBRA PALANCA FUNDA AZUL

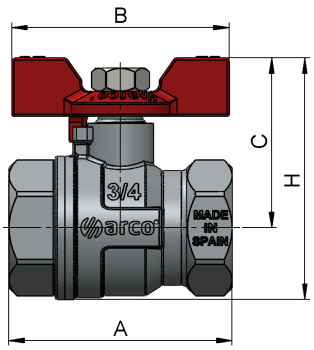
| Código | Medida | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | PN (BAR) | Rango Temp. (ºC)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B120308 | 1/4 H-H | 44 | 70 | 40 | 51 | 40 | -20 a 140 |
| B120408 | 3/8 H-H | 44 | 70 | 40 | 51 | 40 | -20 a 140 |
| B120508 | 1/2 H-H | 48 | 95 | 48 | 63 | 40 | -20 a 140 |
| B120708 | 3/4 H-H | 58 | 95 | 53 | 71 | 40 | -20 a 140 |
| B120908 | 1 H-H | 67 | 113 | 61 | 83 | 40 | -20 a 140 |
| B121108 | 1 1/4 H-H | 78 | 113 | 66 | 93 | 40 | -20 a 140 |
| B121308 | 1 1/2 H-H | 93 | 153 | 73 | 108 | 40 | -20 a 140 |
| B121408 | 2 H-H | 107 | 153 | 81 | 123 | 40 | -20 a 140 |
| B121508 | 2 1/2 H-H | 137 | 173 | 90 | 142 | 40 | -20 a 140 |




**Roscas conforme ISO228**
* Excluida congelación.

## HEMBRA - HEMBRA MARIPOSA ROJA

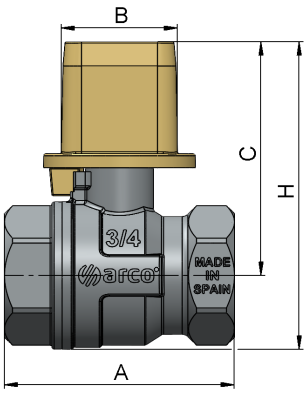
| Código | Medida | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | PN (BAR) | Rango Temp. (ºC)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0120108 | 1/4 H-H | 44 | 56 | 37 | 49 | 40 | -20 a 140 |
| 0120408 | 3/8 H-H | 44 | 56 | 37 | 49 | 40 | -20 a 140 |
| 0120608 | 1/2 H-H | 48 | 56 | 39 | 54 | 40 | -20 a 140 |
| 0120808 | 3/4 H-H | 58 | 56 | 43 | 62 | 40 | -20 a 140 |
| 0121008 | 1 H-H | 67 | 80 | 51 | 73 | 40 | -20 a 140 |




**Roscas conforme ISO228**
* Excluida congelación.

## HEMBRA - HEMBRA MANDO CUADRILLO

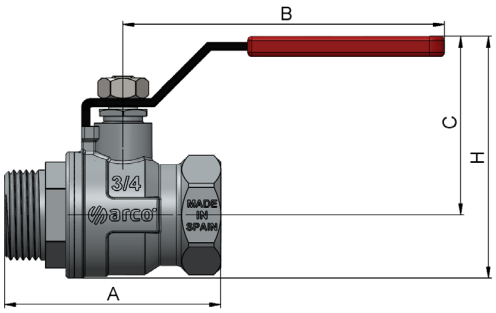
| Código | Medida | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | PN (BAR) | Rango Temp. (ºC)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C30113 | 1/2 H-H | 48 | 30 | 56 | 69 | 40 | -20 a 140 |
| C30114 | 3/4 H-H | 58 | 30 | 59 | 77 | 40 | -20 a 140 |
| C30115 | 1 H-H | 67 | 30 | 66 | 92 | 40 | -20 a 140 |
| C30116 | 1 1/4 H-H | 78 | 30 | 72 | 103 | 40 | -20 a 140 |
| C30107 | 1 1/2 H-H | 93 | 30 | 85 | 119 | 40 | -20 a 140 |
| C30108 | 2 H-H | 107 | 30 | 93 | 134 | 40 | -20 a 140 |
| C30109 | 2 1/2 H-H | 137 | 30 | 102 | 152 | 40 | -20 a 140 |




**Roscas conforme ISO228**
* Excluida congelación.

## MACHO - HEMBRA PALANCA FUNDA ROJA

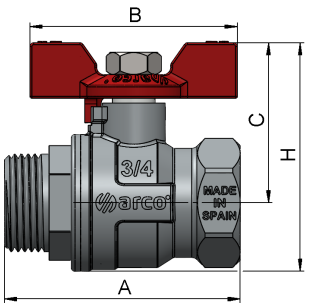
| Código | Medida | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | PN (BAR) | Rango Temp. (ºC)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0112308 | 1/4 M-H | 49 | 70 | 40 | 51 | 40 | -20 a 140 |
| 0112508 | 3/8 M-H | 49 | 70 | 40 | 51 | 40 | -20 a 140 |
| 0112708 | 1/2 M-H | 55 | 95 | 48 | 63 | 40 | -20 a 140 |
| 0112908 | 3/4 M-H | 64 | 95 | 53 | 71 | 40 | -20 a 140 |
| 0113108 | 1 M-H | 75 | 113 | 61 | 83 | 40 | -20 a 140 |




**Roscas conforme ISO228**
* Excluida congelación.

## MACHO - HEMBRA MARIPOSA ROJA

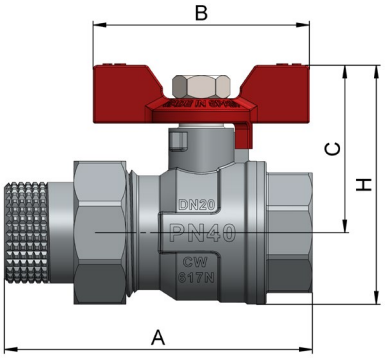
| Código | Medida | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | PN (BAR) | Rango Temp. (ºC)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0112408 | 1/4 M-H | 49 | 56 | 37 | 49 | 40 | -20 a 140 |
| 0112608 | 3/8 M-H | 49 | 56 | 37 | 49 | 40 | -20 a 140 |
| 0112808 | 1/2 M-H | 55 | 56 | 39 | 54 | 40 | -20 a 140 |
| 0113008 | 3/4 M-H | 64 | 56 | 43 | 62 | 40 | -20 a 140 |
| 0113208 | 1 M-H | 75 | 80 | 51 | 73 | 40 | -20 a 140 |




**Roscas conforme ISO228**
* Excluida congelación.

## COLECTOR RECTO MARIPOSA ROJA

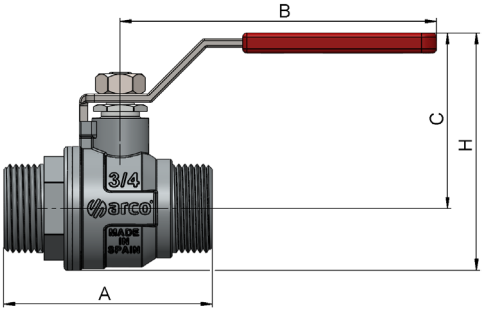
| Código | Medida | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | PN (BAR) | Rango Temp. (ºC)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0117208 | 1/2 H-M | 68 | 56 | 39 | 54 | 40 | -20 a 140 |
| 0117408 | 3/4 H-M | 80 | 56 | 43 | 62 | 40 | -20 a 140 |
| 0117608 | 1 H-M | 95 | 80 | 51 | 73 | 40 | -20 a 140 |




**Roscas conforme ISO228**
* Excluida congelación.

## MACHO - MACHO PALANCA FUNDA ROJA

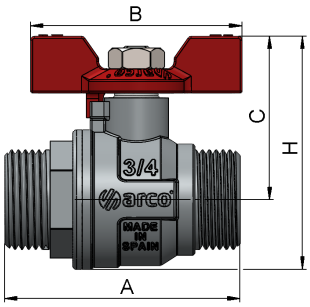
| Código | Medida | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | PN (BAR) | Rango Temp. (ºC)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113508 | 3/8 M-M | 49 | 70 | 40 | 51 | 40 | -20 a 140 |
| 0113708 | 1/2 M-M | 54 | 95 | 48 | 63 | 40 | -20 a 140 |
| 0113908 | 3/4 M-M | 62 | 95 | 53 | 71 | 40 | -20 a 140 |
| 0114108 | 1 M-M | 75 | 113 | 61 | 83 | 40 | -20 a 140 |




**Roscas conforme ISO228**
* Excluida congelación.

### MACHO - MACHO MARIPOSA ROJA

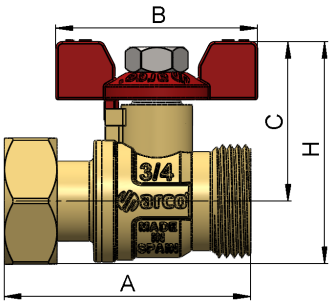
| Código | Medida | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | PN (BAR) | Rango Temp. (ºC)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113808 | 1/2 M-M | 54 | 56 | 39 | 54 | 40 | -20 a 140 |
| 0114008 | 3/4 M-M | 62 | 56 | 43 | 62 | 40 | -20 a 140 |
| 0114208 | 1 M-M | 75 | 80 | 51 | 73 | 40 | -20 a 140 |




**Roscas conforme ISO228**
* Excluida congelación.

### MACHO - TUERCA LOCA MARIPOSA ROJA COLOR LATÓN

| Código | Medida | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | PN (BAR) | Rango Temp. (ºC)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F1174 | 3/4 M-TL | 59 | 48 | 38 | 55 | 40 | -20 a 140 |

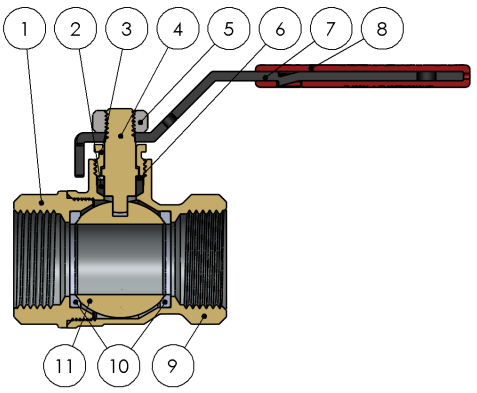



**Roscas conforme ISO228**
* Excluida congelación.

## MATERIALES

### MODELOS HEMBRA - HEMBRA ROJO Y AZUL

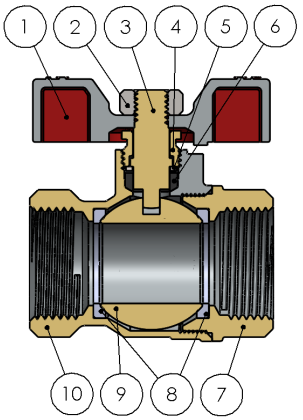
| Item | Componente | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| 1 | Lateral | Latón CW617N | Cromado |
| 2 | Prensa | PTFE | - |
| 3 | Tuerca prensa | Latón CW614N | Zincado |
| 4 | Eje | Latón CW614N | Zincado |
| 5 | Tuerca | Acero | Geomet® 500 |
| 6 | Arandela | Latón CW614N | Color latón |
| 7 | Mando | Acero | Negro EPOXY |
| 8 | Funda | PE | Rojo / Azul* |
| 9 | Cuerpo | Latón CW617N | Cromado |
| 10 | Asiento | PTFE | - |
| 11 | Bola | Latón CW617N | Cromado |




* Acabados variables según modelo.

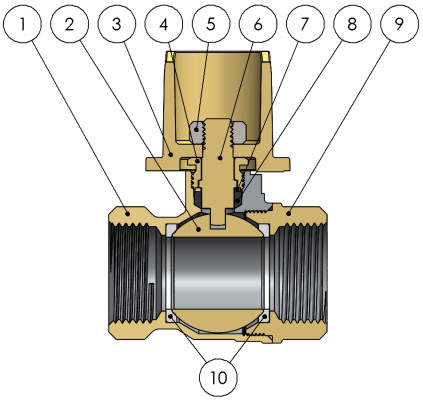
## MODELOS HEMBRA - HEMBRA MARIPOSA ROJA

| Item | Componente | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| 1 | Mariposa | ZAMAK | Rojo EPOXY |
| 2 | Tuerca | Acero | Geomet® 500 |
| 3 | Eje | Latón CW614N | Zincado |
| 4 | Tuerca prensa | Latón CW614N | Zincado |
| 5 | Arandela | Latón CW614N | Color latón |
| 6 | Prensa | PTFE | - |
| 7 | Lateral | Latón CW617N | Cromado |
| 8 | Asiento | PTFE | - |
| 9 | Bola | Latón CW617N | Cromado |
| 10 | Cuerpo | Latón CW617N | Cromado |



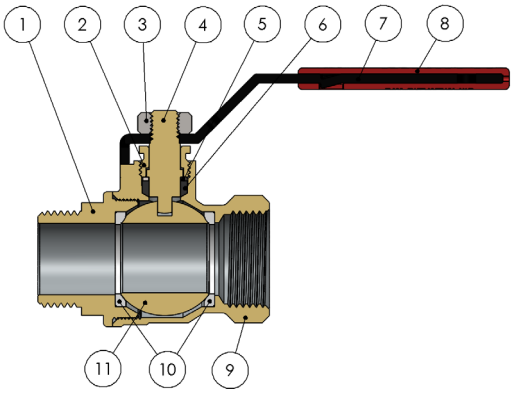

## MODELOS HEMBRA - HEMBRA MANDO CUADRADILLO

| Item | Componente | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| 1 | Cuerpo | Latón CW617N | Cromado |
| 2 | Bola | Latón CW617N | Cromado |
| 3 | Cuadradillo | Latón CW617N | Color latón |
| 4 | Tuerca prensa | Latón CW614N | Zincado |
| 5 | Tuerca | Acero | Geomet® 500 |
| 6 | Eje | Latón CW614N | Zincado |
| 7 | Arandela | Latón CW614N | Color latón |
| 8 | Prensa | PTFE | - |
| 9 | Lateral | Latón CW617N | Cromado |
| 10 | Asiento | PTFE | - |



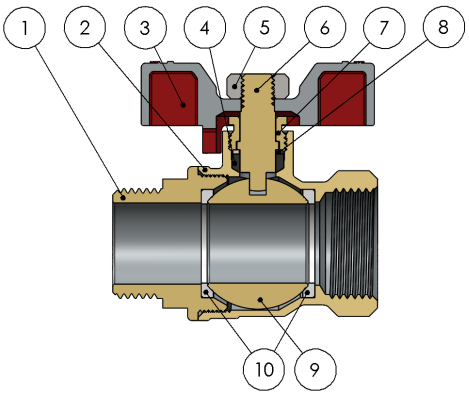
## MODELOS HEMBRA - MACHO PALANCA FUNDA ROJA

| Item | Componente | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| 1 | Lateral | Latón CW617N | Cromado |
| 2 | Tuerca prensa | Latón CW614N | Zincado |
| 3 | Tuerca | Acero | Geomet® 500 |
| 4 | Eje | Latón CW614N | Zincado |
| 5 | Arandela | Latón CW614N | Color latón |
| 6 | Prensa | PTFE | - |
| 7 | Mando | Acero | Negro EPOXY |
| 8 | Funda | PE | Rojo |
| 9 | Cuerpo | Latón CW617N | Cromado |
| 10 | Asiento | PTFE | - |
| 11 | Bola | Latón CW617N | Cromado |



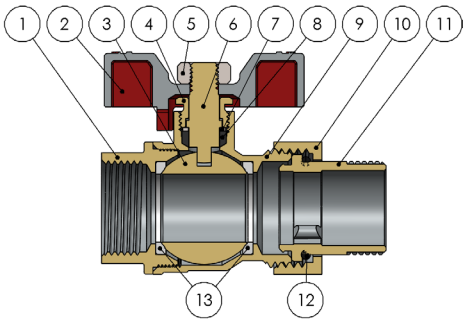

## MODELOS HEMBRA - MACHO MARIPOSA ROJA

| Item | Componente | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| 1 | Lateral | Latón CW614N | Cromado |
| 2 | Cuerpo | Latón CW617N | Cromado |
| 3 | Mariposa | ZAMAK | Rojo EPOXY |
| 4 | Prensa | PTFE | - |
| 5 | Tuerca | Acero | Geomet® 500 |
| 6 | Eje | Latón CW614N | Zincado |
| 7 | Tuerca prensa | Latón CW614N | Zincado |
| 8 | Arandela | Latón CW614N | Color latón |
| 9 | Bola | Latón CW617N | Cromado |
| 10 | Asiento | PTFE | - |



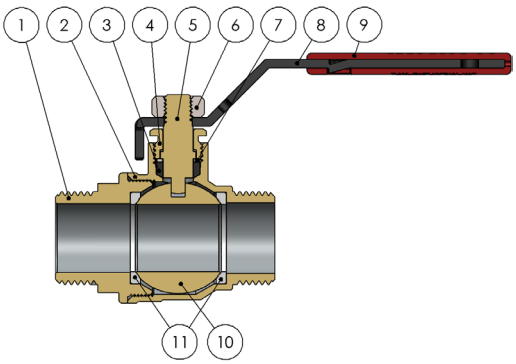
## MODELOS COLECTOR MARIPOSA ROJA

| Item | Componente | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| 1 | Lateral | Latón CW617N | Cromado |
| 2 | Mariposa | ZAMAK | Rojo EPOXY |
| 3 | Bola | Latón CW617N | Cromado |
| 4 | Tuerca prensa | Latón CW614N | Zincado |
| 5 | Tuerca | Acero | Geomet® 500 |
| 6 | Eje | Latón CW614N | Zincado |
| 7 | Arandela | Latón CW614N | Color latón |
| 8 | Prensa | PTFE | - |
| 9 | Cuerpo | Latón CW617N | Cromado |
| 10 | Tuerca | Latón CW617N | Cromado |
| 11 | Manguito | Latón CW617N | Cromado |
| 12 | Junta tórica | EPDM | - |
| 13 | Asiento | PTFE | - |



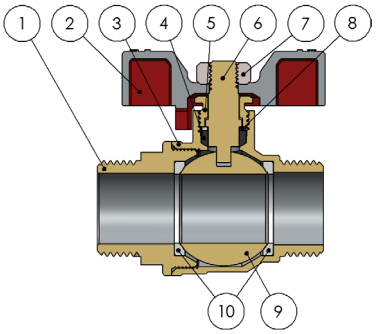

## MODELOS MACHO - MACHO PALANCA FUNDA ROJA

| Item | Componente | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| 1 | Lateral | Latón CW617N | Cromado |
| 2 | Cuerpo | Latón CW617N | Cromado |
| 3 | Prensa | PTFE | - |
| 4 | Tuerca prensa | Latón CW614N | Zincado |
| 5 | Eje | Latón CW614N | Zincado |
| 6 | Tuerca | Acero | Geomet® 500 |
| 7 | Arandela | Latón CW614N | Color latón |
| 8 | Mando | Acero | Negro EPOXY |
| 9 | Funda | PE | Rojo |
| 10 | Bola | Latón CW617N | Cromado |
| 11 | Asiento | PTFE | - |



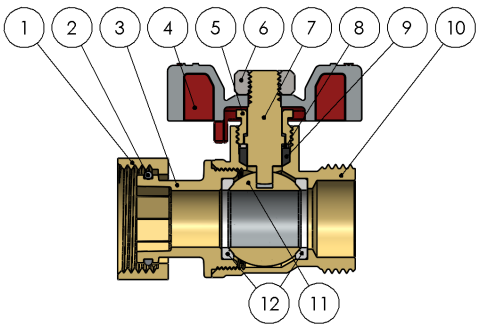
## MODELOS MACHO - MACHO MARIPOSA ROJA

| Item | Componente | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| 1 | Lateral | Latón CW617N | Cromado |
| 2 | Mariposa | ZAMAK | Rojo EPOXY |
| 3 | Cuerpo | Latón CW617N | Cromado |
| 4 | Prensa | PTFE | - |
| 5 | Tuerca prensa | Latón CW614N | Zincado |
| 6 | Eje | Latón CW614N | Zincado |
| 7 | Tuerca | Acero | Geomet® 500 |
| 8 | Arandela | Latón CW614N | Color latón |
| 9 | Bola | Latón CW617N | Cromado |
| 10 | Asiento | PTFE | - |



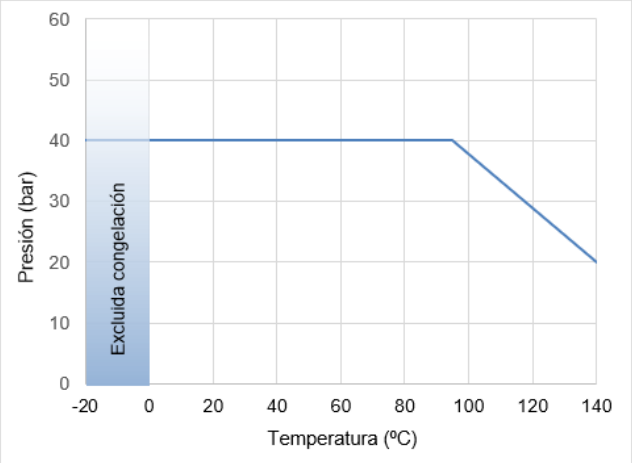

## MODELOS MACHO - TUERCA LOCA MARIPOSA ROJA COLOR LATÓN

| Item | Componente | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| 1 | Tuerca lateral | Latón CW617N | Color latón |
| 2 | Arandela | Acero inox. | Inox. |
| 3 | Lateral | Latón CW617N | Color latón |
| 4 | Mariposa | ZAMAK | Rojo EPOXY |
| 5 | Tuerca prensa | Latón CW614N | Zincado |
| 6 | Tuerca | Acero | Geomet® 500 |
| 7 | Eje | Latón CW614N | Zincado |
| 8 | Arandela | Latón CW614N | Color latón |
| 9 | Prensa | PTFE | - |
| 10 | Cuerpo | Latón CW617N | Color latón |
| 11 | Bola | Latón CW617N | Cromado |
| 12 | Asiento | PTFE | - |



## DATOS TÉCNICOS

### Presión vs temperatura.

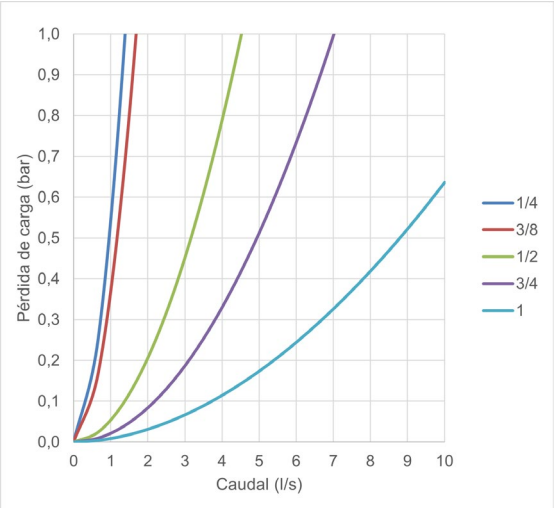


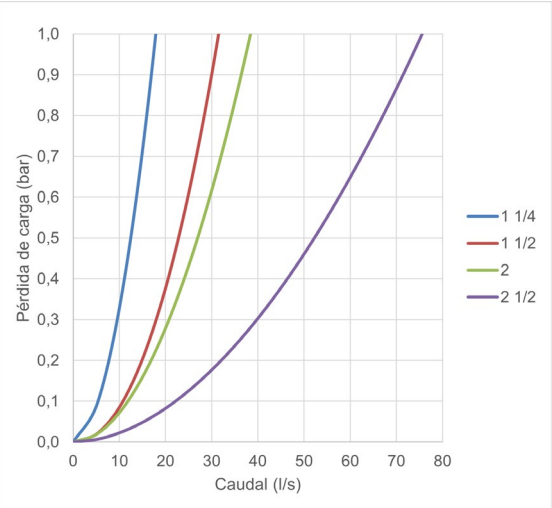

### Compatibilidad de fluidos

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

Otros fluidos, contactad con nuestro servicio técnico.

### Características Hidráulicas. Caudal vs Pérdida de carga.




| Medida | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kv | 5.0 | 6.1 | 16.3 | 25.3 | 45.8 | 64.3 | 113.3 | 138.2 | 272.0 |

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.

**FT06000ESP – Edición 2024-12**

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