VÁLVULA TAJO SOLAR

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

- Trabajo en continuo a altas temperaturas (hasta 200ºC).
- 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.
- Modelos con conexiones para soldadura directa a tubos de cobre.

made in spain original | 4MS CW617N | PN 10 BAR | -20ºC/200ºC | 1/4

FICHA TECNICA VÁLVULA TAJO SOLAR

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

Válvulas de obturador esférico y accionamiento manual. Disponen de conexiones al tubo mediante unión roscada.

APLICACIONES

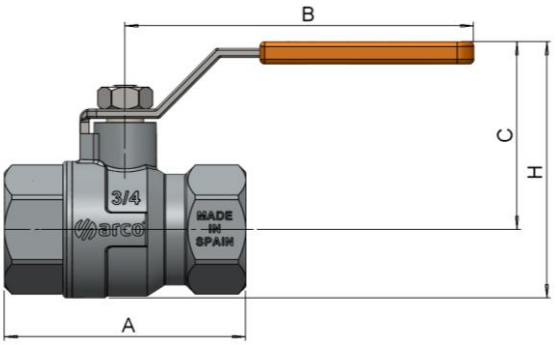
Especialmente diseñadas para instalaciones de calefacción, ACS o mixtas donde se requiera trabajar de manera continua a altas temperaturas (hasta 200ºC).

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

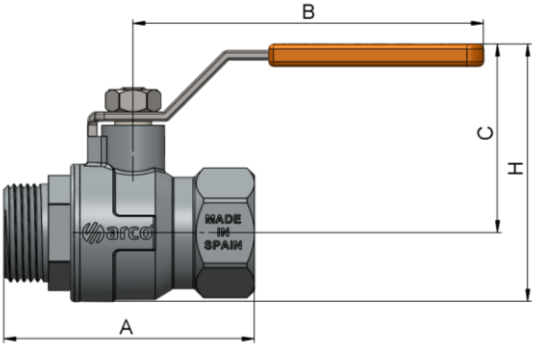
HEMBRA – HEMBRA PALANCA FUNDA NARANJA

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (ºC)*
SL1111	3/8 H-H	46	70	36	47	10	-20 a 200
SL1112	1/2 H-H	60	95	47	61	10	-20 a 200
SL1113	3/4 H-H	66	95	51	69	10	-20 a 200
SL1114	1 H-H	80	113	62	84	10	-20 a 200
SL1115	1 1/4 H-H	89	113	67	95	10	-20 a 200
SL1116	1 1/2 H-H	108	153	74	108	10	-20 a 200
SL1117	2 H-H	126	153	82	124	10	-20 a 200



MACHO – HEMBRA PALANCA FUNDA NARANJA

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (ºC)*
SL1130	3/8 M-H	52	70	36	48	10	-20 a 200
SL1132	1/2 M-H	61	95	47	61	10	-20 a 200
SL1133	3/4 M-H	68	95	51	69	10	-20 a 200
SL1134	1 M-H	82	113	62	84	10	-20 a 200

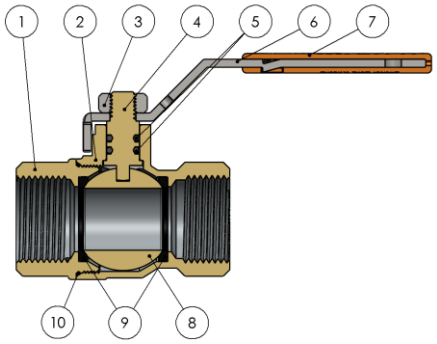


Roscas conforme ISO228

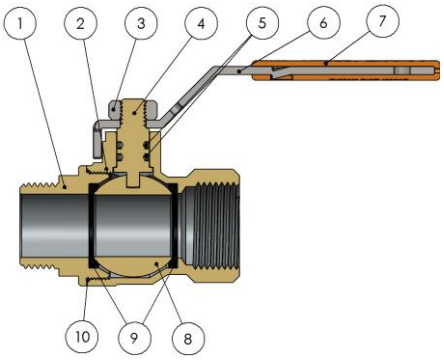
* Excluida congelación.

MATERIALES

Item	Componente	Material	Acabado
1	Lateral	Latón CW617N	Cromado
2	Cuerpo	Latón CW617N	Cromado
3	Tuerca	Acero Inox.	Inox.
4	Eje	Latón CW614N	Zincado
5	Junta tórica	FKM	-
6	Palanca	Acero Inox.	Inox.
7	Funda	LPDE	Naranja
8	Bola	Latón CW617N	Cromado
9	Asiento	PTFE con carga	-
10	Junta tórica	NBR	-

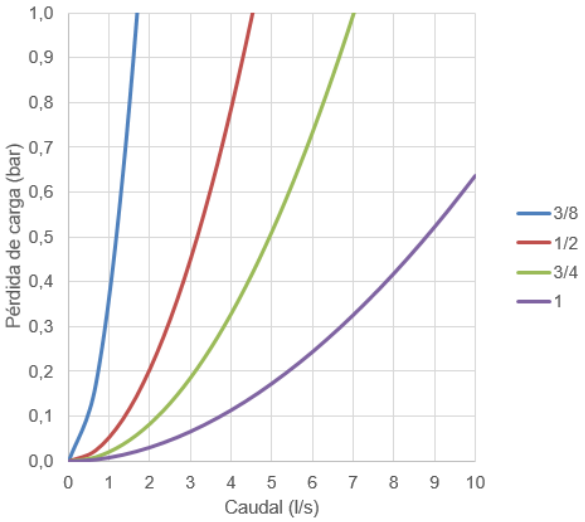


Item	Componente	Material	Acabado
1	Lateral	Latón CW617N	Cromado
2	Cuerpo	Latón CW617N	Cromado
3	Tuerca	Acero Inox.	Inox.
4	Eje	Latón CW614N	Zincado
5	Junta tórica	FKM	-
6	Palanca	Acero Inox.	Inox.
7	Funda	LPDE	Naranja
8	Bola	Latón CW617N	Cromado
9	Asiento	PTFE con carga	-
10	Junta tórica	NBR	-

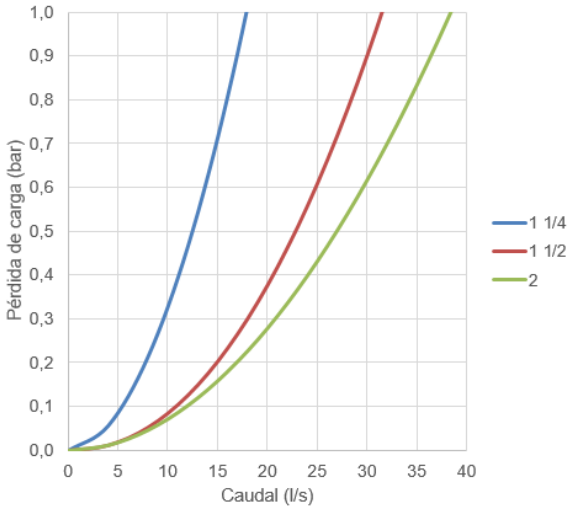


DATOS TÉCNICOS

Características Hidráulicas. Modelos de 3/8 a 1



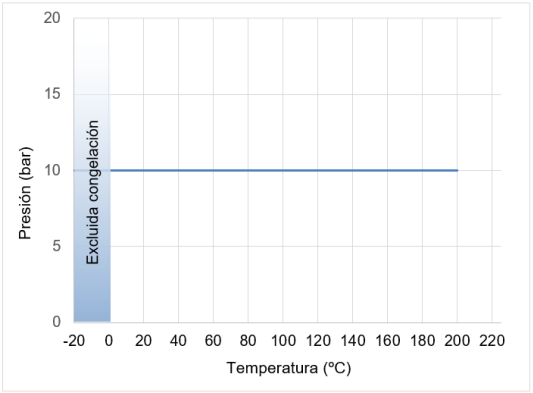
Características Hidráulicas. Modelos de 1 1/4 a 2



Medida	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Kv	6,1	16,3	25,3	45,8	64,3	113,3	138,2

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

Presión vs temperatura



Compatibilidad de fluidos

Fluido	Compatibilidad
Agua + 50% Glicol (máximo)	Excelente
Agua caliente	Excelente

Otros fluidos, contactad con nuestro servicio técnico.

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.

FT05050ESP – Edición 2024-12

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