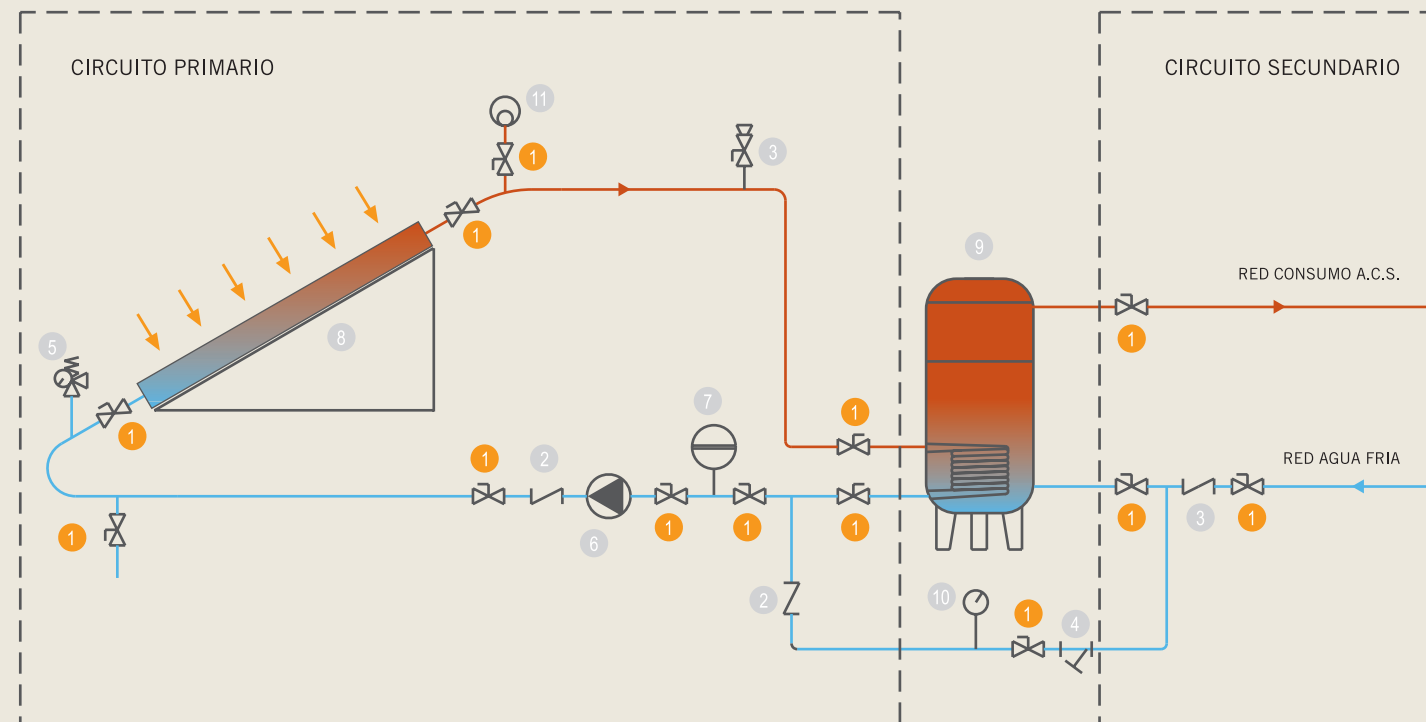




1 VÁLVULA DE ESFERA TAJO 2000 SOLAR / BALL VALVE TAJO 2000 SOLAR

2 VÁLVULA DE RETENCIÓN / NON RETURN VALVE

3 VÁLVULA DE ESFERA DE RELLENO / FILLER BALL VALVE

4 FILTRO / FILTER

5 VÁLVULA DE SEGURIDAD CON MANOMETRO / SAFETY RELIEF VALVE WITH MANOMETER

6 BOMBA DE IMPULSION / HYDRAULIC PUMP

7 DEPOSITO DE EXPANSIÓN / EXPANSION VESSEL

8 COLECTOR SOLAR / SOLAR COLLECTOR

9 INTERACUMULADOR / SOLAR STORAGE TANK - HEAT EXCHANGER

10 MANOMETRO / MANOMETER

11 PURGADOR / PURGE COCK

Empresa
certificada
ISO 9001
por TÜV MS.

Company
certified
ISO 9001
by TÜV MS.



Válvulas ARCO, s.l.
Avda. del Cid, 8
46134 Foios (Valencia - España)

Nacional:
tel.: +34 - 96 149 94 30
fax: +34 - 96 149 96 09
e.mail:admin@valvulasarco.es

Export:
tel.: +34 - 96 149 94 29
fax: +34 - 96 149 94 28
e.mail:export@valvulasarco.es

www.valvulasarco.com

Ref. CT010 / Ed: 0801

TAJO 2000 SOLAR

VÁLVULA DE ESFERA / BALL VALVE



Hembra x Hembra Mando Palanca /
Female x Female Lever Handle

SL1102 | 1/2"HH/FF

SL1103 | 3/4"HH/FF

SL1104 | 1"HH/FF

SL1105 | 1 1/4"HH/FF

SL1106 | 1 1/2"HH/FF

Macho x Hembra Mando Palanca/
Male x Female Lever Handle

SL1127 | 1/2"MH/MF

SL1129 | 3/4"MH/MF

SL1131 | 1"MH/MF

↓

VÁLVULA DE ESFERA / BALL VALVE

TAJO 2000 SOLAR

CAMPO DE APLICACIÓN

La serie TAJO 2000 SOLAR son válvulas de esfera, diseñadas para instalaciones solares, tanto de colectores planos como de tubos de vacío. Por sus características constructivas y por las materias primas empleadas en su fabricación pueden instalarse en el circuito primario y en el secundario, además de ser adecuadas para estar en contacto con agua potable.

Sus principales usos dentro de la instalación solar son:

1. Aislamiento de los elementos del sistema, instalando válvulas a la entrada y/o salida de cada uno de ellos:
- Baterías de captadores solares
 - Bomba de recirculación de circuito primario
 - Deposito interacumulador
 - Depósito de expansión
 - Manómetro
 - Conexiones al circuito secundario
 - By-pass entre circuitos primario y secundario
 - Otros elementos singulares
2. Vaciado y llenado del circuito.

Garantizando la estanqueidad, de acuerdo con las condiciones de servicio definidas a continuación.

CONDICIONES DE SERVICIO

Presión nominal: 10 Bar.
Temperatura de servicio: desde –30 °C (excluyendo la congelación) hasta a 180 °C.

Fluido utilizable: agua y soluciones de glicol.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiales:

- Cuerpo, lateral, eje y bola: Latón según EN12164 y EN 12165
- Mando: Acero con recubrimiento de epoxi
- Asientos: Teflon de alta resistencia térmica
- Juntas tóricas: Elastómero de alta resistencia térmica

Conexiones roscadas hembra Rp ISO 7

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

El acabado cromado de todos los modelos de la serie TAJO 2000 SOLAR, les permite estar instaladas a la intemperie durante años, trabajando correctamente y sin deterioro.

Los mandos son de tipo palanca y se encuentran recubiertos con un tratamiento con epoxi de color negro.

Todas las válvulas de la serie TAJO 2000 SOLAR, disponen de un sistema de estanqueidad interna y externa verificado en el 100% de la producción.

SCOPE

TAJO 2000 SOLAR series are ball valves, designed for solar heating systems, they can be used both flat panel collectors and vacuum tube collector. Due to their technical features and the raw materials used in their manufacture, they can be installed both in primary and secondary circuits, furthermore they are suitable to be in contact with drinking water.

Their main uses into a Solar heating system are:

1. Isolate system elements, by means of installation of two valves, one in the inlet and the other in the outlet of each element to isolate:
- Solar collector batteries.
 - Circulation pump in the primary circuit.
 - Solar storage tank/ heat exchanger.
 - Expansion vessel.
 - Pressure gauge.
 - Connections to the secondary circuit.
 - By-pass between primary and secondary circuits.
 - Other odd elements.
2. Empty or fill of the primary circuit,

Guaranteeing the watertightness, according to the next service conditions.

SERVICE CONDITION

Nominal pressure: 10 Bar.
Temperature working range: from –30°C (excluding frost) up to 180°C.

Fluid used: water and propylene glycol solutions.

TECHNICAL FEATURES

Raw materials:

- Body, lateral, stem and ball: Brass according to EN 12164 and EN 12165.
- Handle: Steel with epoxy coated.
- Seats: Teflon with high thermal resistance.
- O-rings: Elastomer with high thermal resistance.

Female thread connections: Rp ISO 7.

MAIN FEATURES

The chrome plated surface in every model from TAJO 2000 SOLAR series provide them a great resistance in outdoor conditions for many years, working properly and without damage.

Lever handles are coated by means of black epoxy.

All valves from TAJO 2000 SOLAR series have a leak tightness system, 100% tested in production lines.