

Válvula de esfera para instalaciones solares



serie 240



Función

La válvula de esfera serie 240 se utiliza para cortar el fluido caloportador contenido en las instalaciones solares.

La palanca de mando, con mando antiquemaduras, incorpora un dispositivo que permite bloquear la válvula en posición de cierre o apertura.

El cuerpo, la esfera, el eje y la palanca de mando son de acero inoxidable, para garantizar máxima resistencia tanto al contacto con el fluido como al desgaste provocado por los agentes externos.

Esta serie de válvulas de esfera ha sido realizada expresamente para funcionar a altas temperaturas con agua glicolada, condición típica de las instalaciones solares.

Gama de productos

Serie 240 Válvula de esfera para instalaciones solares

medidas 1/2", 3/4" y 1"

Características técnicas

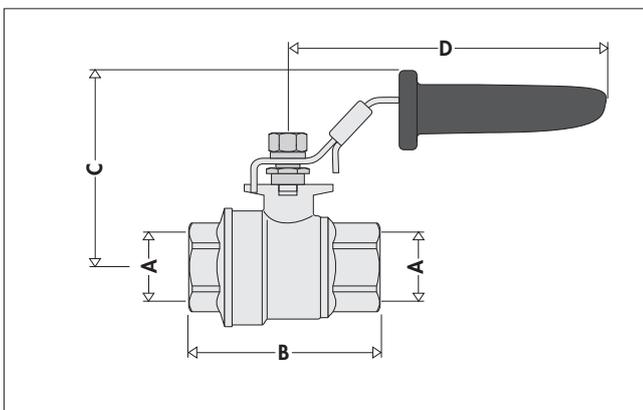
Materiales

Cuerpo:	acero inoxidable AISI 316
Esfera:	acero inoxidable AISI 316
Varilla accionamiento:	acero inoxidable AISI 316
Palanca:	acero inoxidable AISI 304
Mando:	PUR expandido
Asiento de la esfera:	PTFE + grafito

Prestaciones

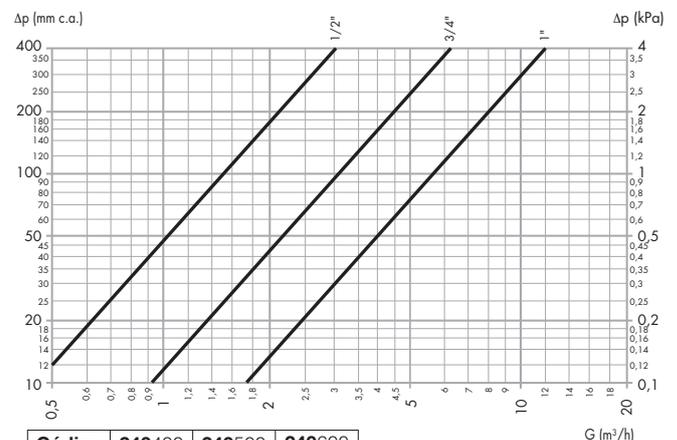
Fluido utilizable:	agua o soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol:	50%
Presión nominal:	PN 63
Campo de temperatura:	-30÷200°C
Conexiones:	1/2", 3/4", 1" H

Dimensiones



Código	A	B	C	D	Peso (kg)
240400	1/2"	58	70	115	0,305
240500	3/4"	65	75	115	0,390
240600	1"	76	90	170	0,645

Características hidráulicas



Código	240400	240500	240600
Medida	1/2"	3/4"	1"
Kv (m³/h)	15	32	57

Características constructivas

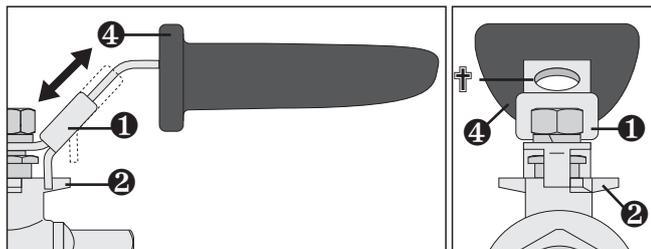
Dispositivo de bloqueo

Para garantizar una mayor seguridad, es posible bloquear la posición de la palanca de mando. Abrir o cerrar la válvula y, a continuación, deslizar la corona perfilada (1) hacia abajo e introducirla en el asiento que sobresale (2) del cuerpo de la válvula.

En el orificio (3), realizado en la palanca de mando, se puede colocar un precinto antimanipulación o un candado (no se incluye) para bloquear la corona (1).

Mando de la palanca

El mando de protección (4) de la palanca es de material plástico con baja conductividad térmica. Ha sido diseñado específicamente para resistir a las altas temperaturas, evita el riesgo de quemadura durante el accionamiento y resiste al desgaste típico de los materiales plásticos utilizados normalmente en las instalaciones exteriores.



Componentes de acero inoxidable

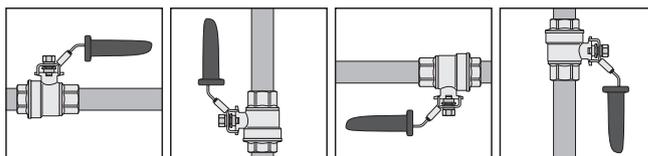
En las instalaciones exteriores, aumenta el deterioro de los componentes debido a la acción de los agentes atmosféricos y se reducen los tiempos de funcionamiento previstos.

Gracias al empleo de acero inoxidable para fabricar los componentes de la válvula serie 240, ha sido posible producir un dispositivo fiable y funcional a lo largo del tiempo. Además, garantiza la seguridad en contacto con agua glicolada a altas temperaturas.

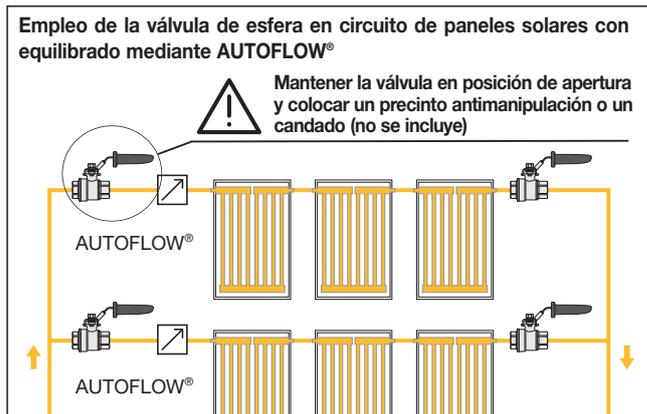
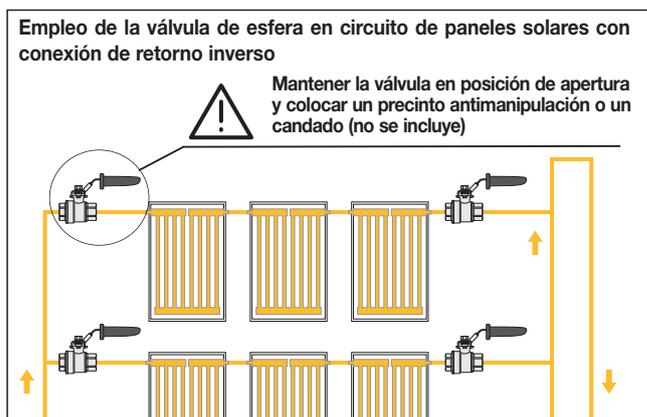
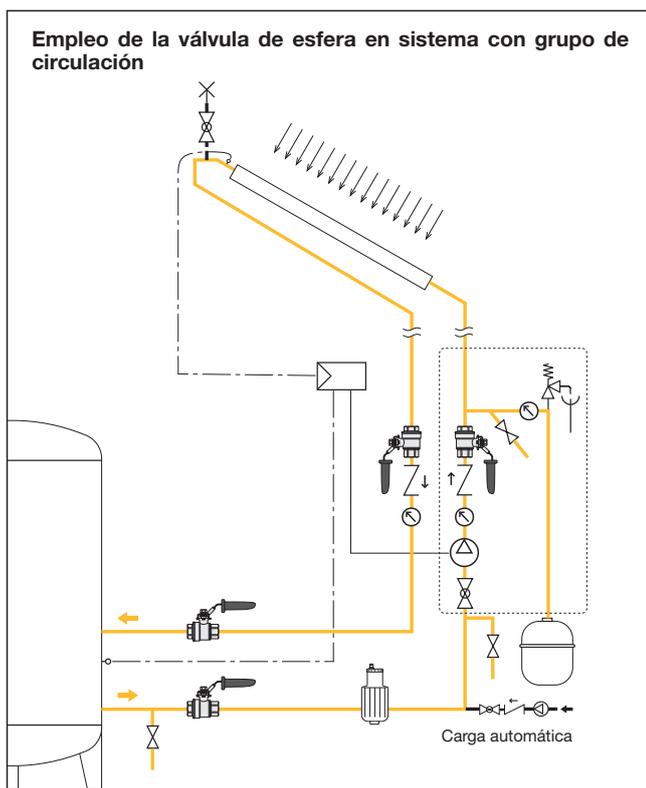
Instalación

La válvula se puede montar indistintamente en tubos verticales u horizontales.

Comprobar que una vez instalada la válvula, sea posible accionar la palanca de mando para abrirla o cerrarla.



Esquemas de aplicación



ESPECIFICACIONES

Serie 240

Válvula de esfera para instalaciones solares. Conexiones roscadas 1/2" x 1/2" (de 1/2" a 1") H. Cuerpo, palanca, eje y esfera en acero inoxidable. Asiento de la esfera en PTFE y grafito. Mando en PUR expandido. Fluido utilizable: agua o soluciones de glicol, porcentaje máximo de glicol 50%. Presión nominal PN 63. Campo de temperatura -30÷200°C.

El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos descritos y los datos técnicos correspondientes en cualquier momento y sin aviso previo.



CALEFFI S.p.A. · S.R.229, N.25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italy · Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863723 · www.caleffi.es · info@caleffi.com ·