

Vanne à boisseau sphérique solaire Haute Température

Fonction

La vanne à tournant sphérique dédiée aux installations solaires est utilisée pour isoler les circuits hydrauliques dans la partie primaire des installations solaires thermiques.

Le levier de commande, fourni avec un poignée isolante anti-brûlure, est équipé d'un dispositif permettant de verrouiller la vanne en position ouverte ou fermée.

Le corps, la bille, la tige de commande et le levier sont en acier inoxydable pour garantir une résistance optimale en termes de contact avec le fluide ainsi qu'à l'usure causée par des agents extérieurs.

Cette série particulière de robinets à boisseau sphérique a été spécialement conçue pour fonctionner à haute température avec une solution de glycol, condition typique des systèmes solaires thermiques.



CALEFFI
Hydronic Solutions

240 series

CALEFFI
SOLAR

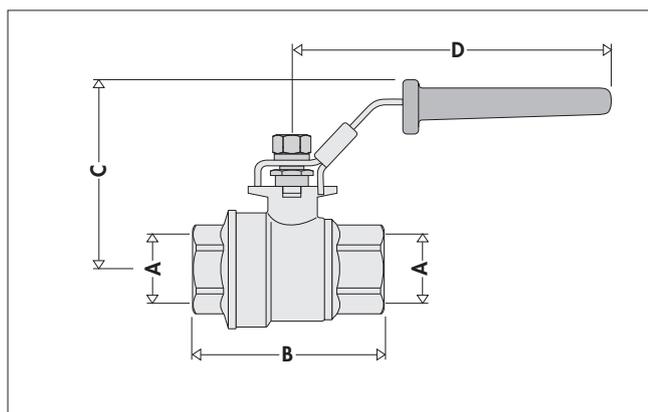
Construction

Corps :	Acier inox AISI 316
Opercule :	Acier inox AISI 316
Axe :	Acier inox AISI 316
Levier :	Acier inox AISI 316
Poignée :	Polyuréthane expansé réticulé
Joint de siège :	PTFE et graphite

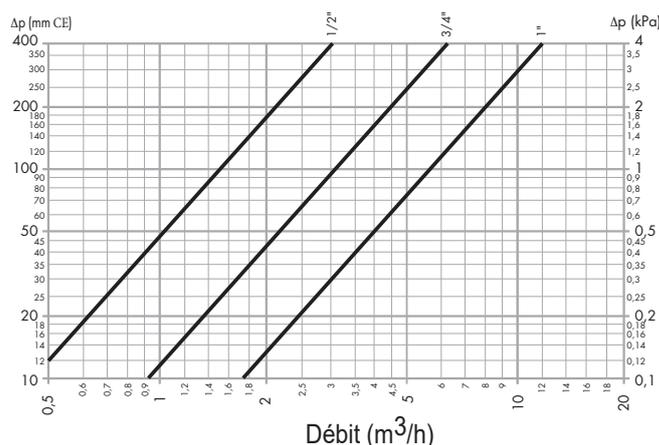
Caractéristiques fonctionnelles

Fluide :	Eau et eau glycolée
Concentration en glycol :	50% maximum
Pression nominale :	PN63
Température de service :	-30°C à +200°C
Raccordement disponible :	1/2" F, 3/4" F, 1" F

Dimensions



Caractéristiques hydrauliques



Code	Ø	A	B	C	D	Masse (kg)
VS24015	DN 15	1/2"	58	65	105	0,305
VS24020	DN 20	3/4"	65	70	130	0,390
VS24026	DN 25	1"	76	90	150	0,645

Ø	DN 15	DN 20	DN 25
Raccordement	1/2"	3/4"	1"
Kv (m³/h)	15	32	57

■ Détails de Construction

Dispositif de verrouillage

Le levier de manœuvre peut être verrouillé en position ouverte ou fermée.

Une fois la vanne ouverte ou fermée, faites glisser le loquet (1) vers le bas, en l'insérant dans la fente (2) sur le corps de la vanne.

L'orifice (3) du levier de commande peut être utilisé pour mettre en place un scellé de sécurité inviolable ou un cadenas (non fourni) qui verrouille le loquet (1) en position.

Poignée du levier de commande

La poignée(4) recouvrant le levier de commande est réalisée en matière plastique à faible conductivité thermique.

Spécifiquement conçue pour résister à des températures élevées, elle évite les brûlures lors des manœuvres au cours du fonctionnement de l'installation et résiste à l'usure normale des matériaux plastiques lorsqu'ils sont installés à l'extérieur.

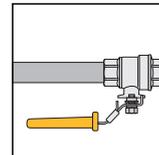
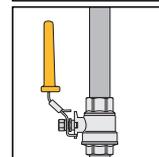
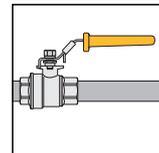
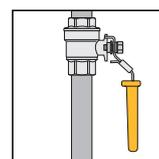
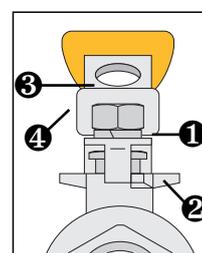
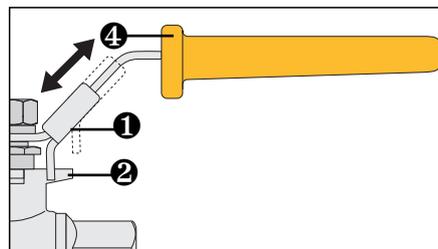
Composants en acier inoxydable

Dans les installations extérieures, la détérioration des composants dues à l'action des agents climatiques augmentent, entraînant une diminution de la durée de vie du matériel. L'utilisation de l'acier inoxydable, pour la construction des composants de la vanne solaire 240, rend l'appareil fiable et fonctionnel de manière plus durable. C'est aussi une garantie pour le contact avec l'eau glycolée à haute température.

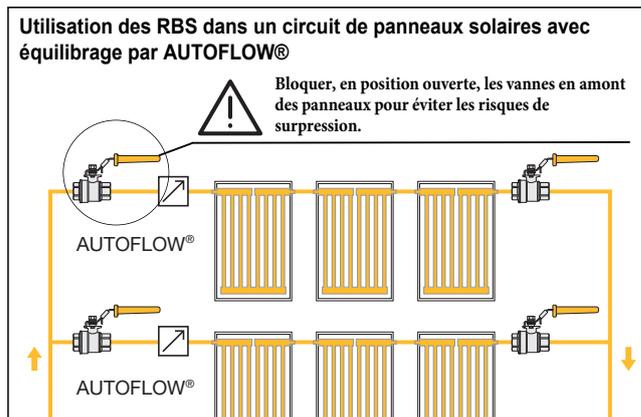
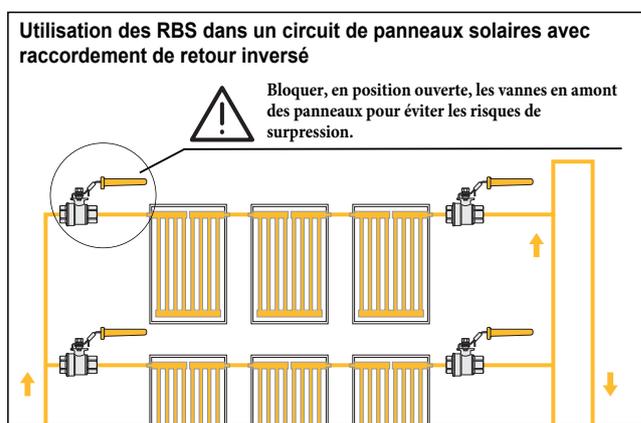
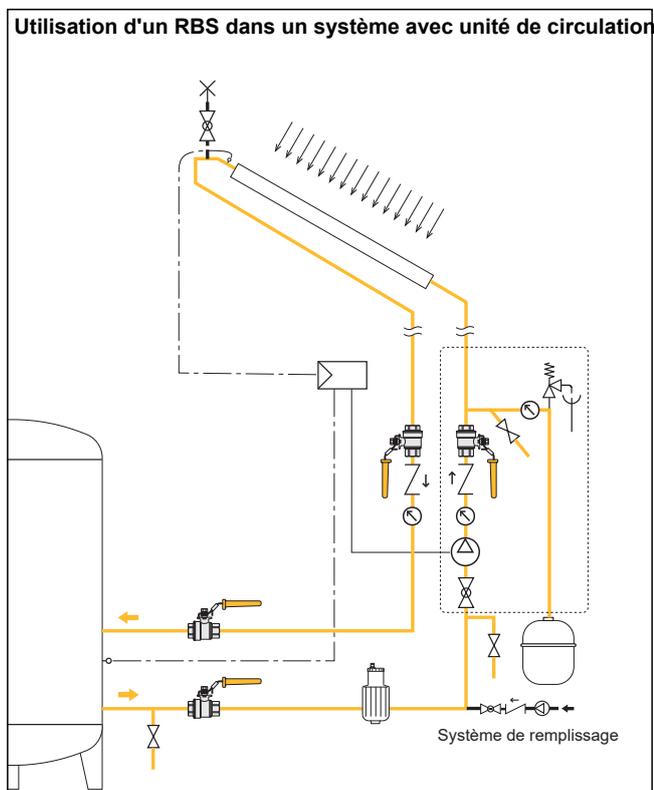
Installation

La vanne peut être montée indifféremment sur des canalisations verticales ou horizontales.

Assurez-vous que l'espace disponible pour manœuvrer la vanne est suffisant.



■ Schémas exemples d'application sur des installations solaires



■ Dispositifs d'équilibrage **CALEFFI**
Hydronic Solutions

