Kugelhahn für Solaranlagen

Serie 240

CALEFFI SOLAR

CALEFFI

01185/12 D

Ersetzt 01185/10 D

Funktion

Der Kugelhahn Serie 240 wird zum Absperren des Wärmeträgermediums in Solaranlagen eingesetzt.
Der mit einem Hitzeschutzgriff verkleidete Hebel ist mit einer Vorrichtung zum Blockieren des Hahns in geschlossener oder geöffneter Stellung ausgestattet.
Gehäuse, Kugel, Spindel und Hebel sind aus Edelstahl gefertigt, und daher extrem widerstandsfähig gegen durch das Arbeitsmedium oder äußere Einflüsse bewirkte Abnutzung.

Diese Serie von Kugelhähnen ist speziell für den Betrieb mit hohen Temperaturen und Glykolflüssigkeit in Solaranlagen konzipiert.

Produktübersicht

Serie 240 Kugelhahn für Solaranlagen ..... Abmessungen 1/2", 3/4" und 1"

Technische Eigenschaften

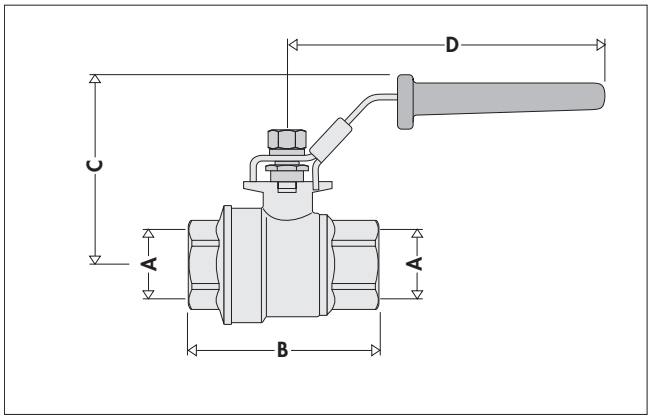
Materialien

Gehäuse:	Edelstahl AISI 316
Kugel:	Edelstahl AISI 316
Steuerspindel:	Edelstahl AISI 316
Hebel:	Edelstahl AISI 304
Griff:	PUR-Schaum
Kugeldichtungssitz:	PTFE + Graphit

Leistungen

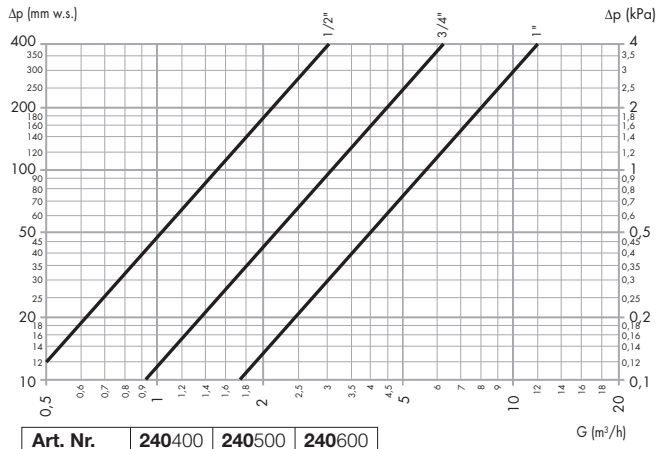
Arbeitsmedien:	Wasser, Glykollösungen
Maximaler Glykolgehalt:	50%
Nenndruck:	PN 63
Betriebstemperaturbereich:	-30÷200°C
Anschlüsse:	1/2", 3/4", 1" IG

Abmessungen



Art. Nr.	Abmessungen	A	B	C	D	Gewicht (kg)
240400	DN 15	1/2"	58	65	105	0,305
240500	DN 20	3/4"	65	70	130	0,390
240600	DN 25	1"	76	90	150	0,645

Hydraulische Merkmale

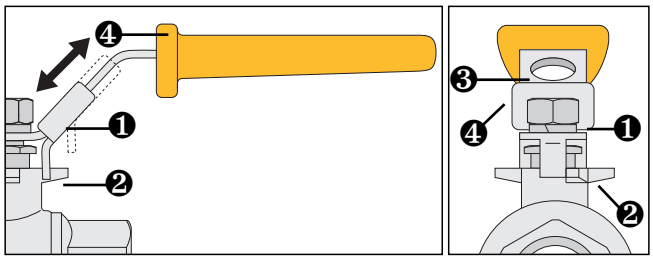


Art. Nr.	**240**400	**240**500	**240**600
Anchlüssen	1/2"	3/4"	1"
Kv (m³/h)	15	32	57

Konstruktive Eigenschaften

Sicherheitssperre
Aus Sicherheitsgründen kann der Bedienungshebel in seiner jeweiligen Stellung blockiert werden. Dazu einfach nach dem Öffnen bzw. Schließen des Hahns die Hülse (1) nach unten in ihren aus dem Ventilgehäuse herausragenden Sitz (2) schieben.
Das Loch (3) auf dem Hebel kann zum Anbringen einer Plombe oder eines Vorhängeschlosses (wird nicht mitgeliefert) zum Sichern der Hülse (1) benutzt werden.

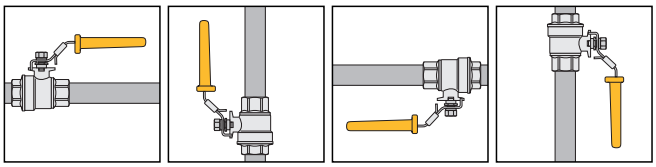
Schutzgriff auf dem Hebel
Der auf dem Hebel angebrachte Griff (4) ist aus Kunststoff mit geringer Wärmeleitfähigkeit. Er ist besonders hitze- und witterungsbeständig, und schützt den Bediener vor Verbrennungen.



Komponenten aus Edelstahl
Bei Installationen im Freien sind die Anlagenkomponenten durch die witterungsbedingte Beanspruchung einer stärkeren Abnutzung unterworfen, und dementsprechend reduziert sich ihre Lebensdauer. Damit auch langfristig optimale Leistungen und eine hohe Lebensdauer gewährleistet sind, sind die Komponenten des Kugelhahns der Serie 240 aus Edelstahl gefertigt. Darüber hinaus garantiert der Hersteller für den Einsatz des Kugelhahns mit hohen Glykolflüssigkeitstemperaturen.

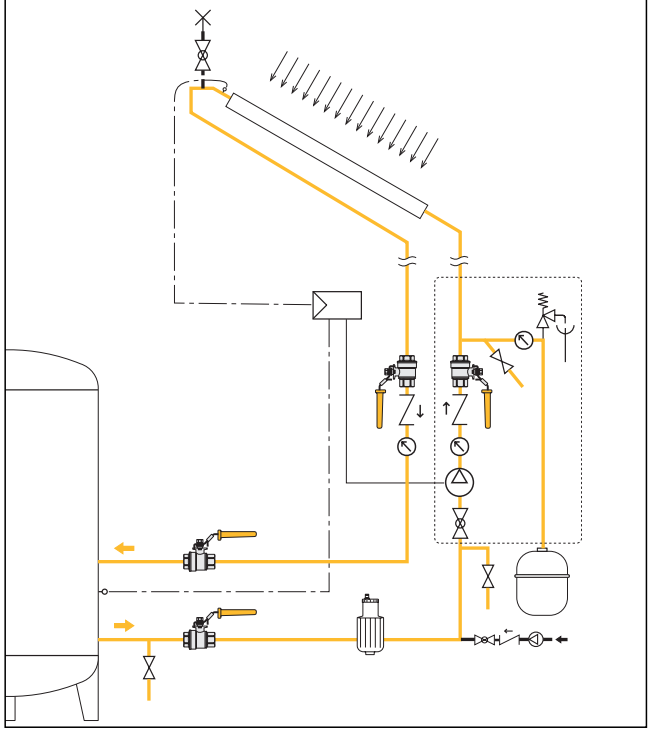
Installation

Der Hahn kann auf vertikal oder horizontal verlaufenden Leitungen installiert werden.
Bei der Installation ist darauf zu achten, dass der Hebel zum Öffnen und Schließen des Ventils problemlos bedient werden kann.

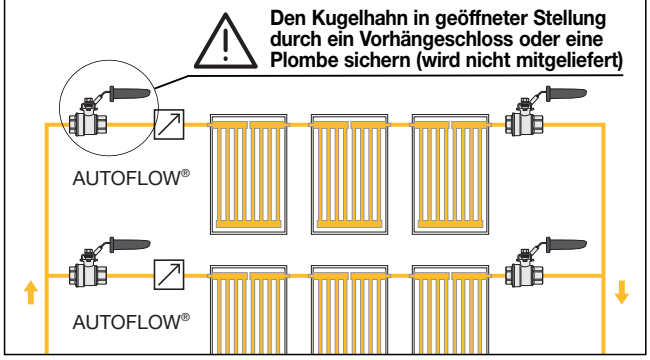


Anwendungsdiagramme

Einsatz des Kugelhahns in einem System mit Solaranlagengruppe



Einsatz des Kugelhahns in Solaranlage mit AUTOFLOW®



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Serie 240
Kugelhahn für Solaranlagen. Gewindeanschlüsse 1/2” x 1/2” (1/2” bis 1”) IG. Gehäuse, Hebel, Steuerspindel und Kugel aus Edelstahl. Kugeldichtungssitz aus PTFE plus Graphit. Schutzgriff aus PUR-Schaum. Arbeitsmedien Wasser und Glykollösungen; Maximaler Glykolgehalt 50%. Nenndruck: PN 63. Betriebstemperaturbereich -30÷200°C.

Alle Angaben vorbehaltlich der Rechte, ohne Vorankündigung jederzeit Verbesserungen und Änderungen an den beschriebenen Produkten und den dazugehörenden technischen Daten durchzuführen.

CALEFFI Hydronic Solutions
CALEFFI ARMATUREN GmbH
Daimlerstr. 3 · D-63165 Muhlheim/Main · Deutschland
Tel. +49 (0)6108/9091-0 · Fax +49 (0)6108/9091-70
info@caleffi.de · www.caleffi.de
© Copyright 2012 Caleffi