

Zawór kulowy dla instalacji solarnych



01185/24 PL

Serie 240

**CALEFFI
SOLAR**



Funkcja

Zawór kulowy serii 240 służy do odcinania czynnika zawartego w solarnych systemach grzewczych.

Dźwignia sterująca, dostarczana z pokrętłem zapobiegającym oparzeniom, jest wyposażona w urządzenie, które może być użyte do zablokowania zaworu w pozycji otwartej lub zamkniętej.

Korpus, kula, trzpień sterujący i dźwignia są wykonane ze stali nierdzewnej, aby zagwarantować optymalną odporność przy kontakcie z medium jak również na zużycie spowodowane czynnikami zewnętrznymi.

Ta konkretna seria zaworów kulowych została specjalnie zaprojektowana do pracy w wysokiej temperaturze z roztworem glikolu, typowym dla systemów solarnych.

Zakres produktów

Seria 240 Zawór kulowy dla instalacji solarnych średnice DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4") i DN 25 (1")

Specyfikacja techniczna

Materiały

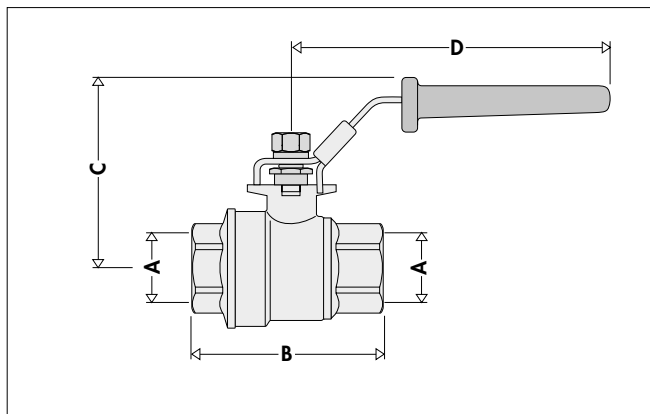
Korpus: stal nierdzewna AISI 316
Kula: stal nierdzewna AISI 316
Trzpień: stal nierdzewna AISI 316
Dźwignia: stal nierdzewna AISI 304
Pokrętło: rozszerzony PUR
Uszczelnienie kuli: PTFE + grafit

Wykonanie

Medium: woda, roztwory glikolu
Maks. stężenie glikolu: 50 %
Ciśnienie nominalne: PN 63
Zakres temperatur pracy: -30–200 °C

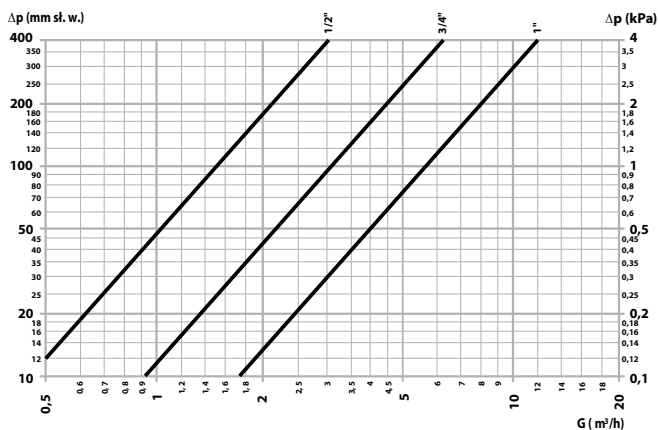
Przylączy: 1/2", 3/4", 1" F (ISO 228-1)

Wymiary



Kod	Średnica	A	B	C	D	Waga (kg)
240 400	DN 15	1/2"	58	65	105	0,305
240 500	DN 20	3/4"	65	70	130	0,390
240 600	DN 25	1"	76	90	150	0,645

Charakterystyka hydrauliczna



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

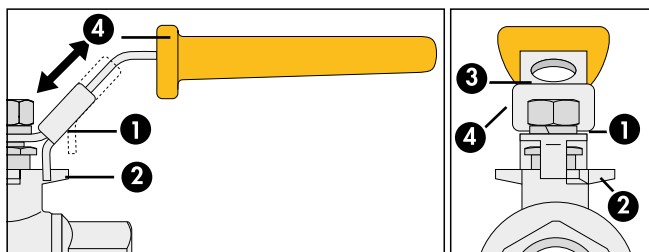
Szczegóły konstrukcyjne

Blokada

Dźwignię sterującą można zablokować dla większego bezpieczeństwa. Zawór otwarty lub zamknięty, przesunąć ukształtowany zacisk (1) w dół, wsuwając go w odpowiednie wystające gniazdo (2) na korpusie zaworu. Otwór (3) na dźwigni sterującej może być użyty do zamontowania płoμβy zabezpieczającej lub kłódki (brak w zestawie), która blokuje zacisk (1).

Pokrętko dźwigni sterowania

Pokrętko (4) zakrywające dźwignię sterującą jest wykonane z tworzywa sztucznego o niskiej przewodności cieplnej. Specjalnie zaprojektowane, aby wytrzymać wysokie temperatury, zapobiega oparzeniom podczas pracy oraz jest odporne na zużycie, którego zwykle doświadczają materiały przeznaczone do montażu na zewnątrz.



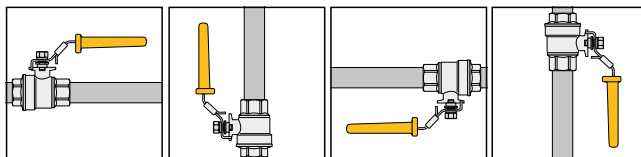
Elementy ze stali nierdzewnej

W instalacjach zewnętrznych pogorszenie jakości komponentów następuje szybciej z powodu działania warunków atmosferycznych, co skutkuje skróceniem okresu pracy urządzeń.

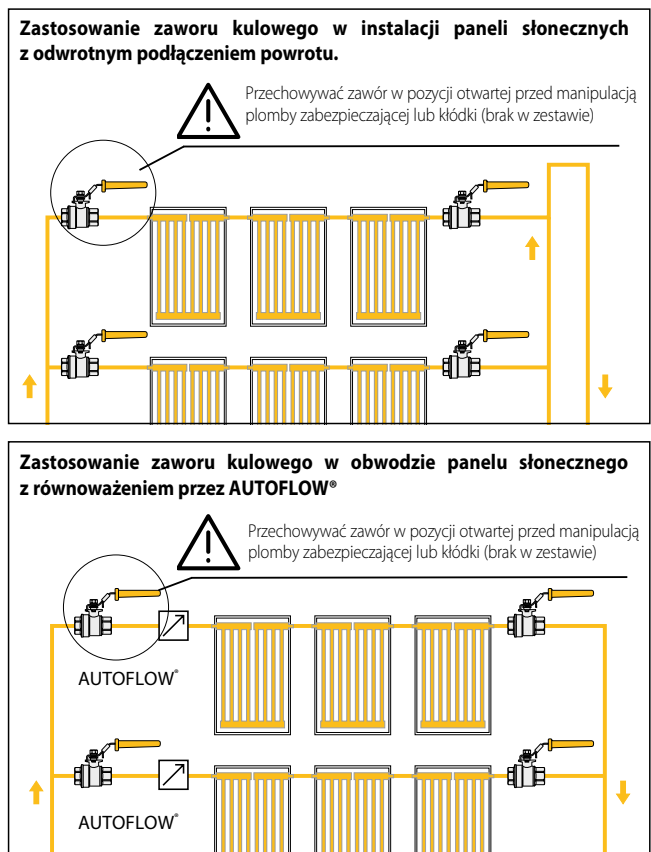
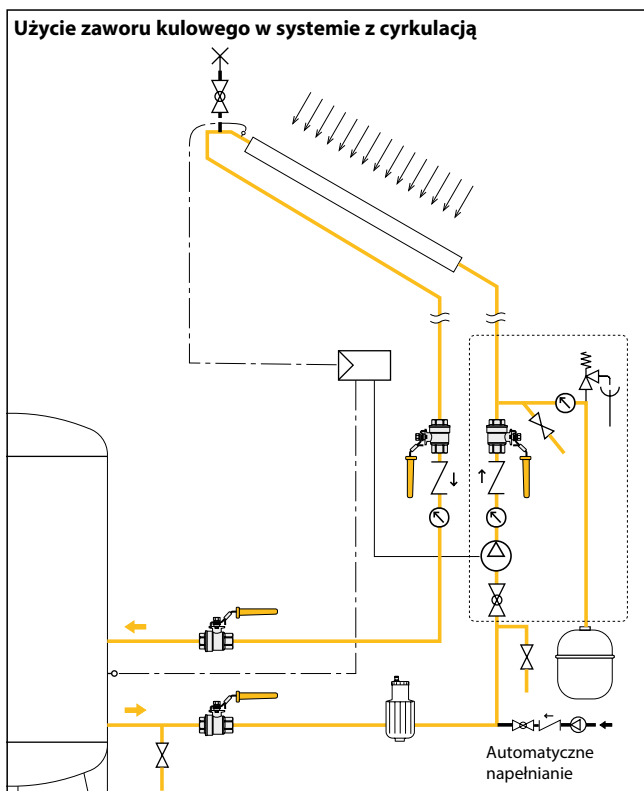
Wykorzystanie stali nierdzewnej do produkcji komponentów zaworu serii 240 sprawia, że urządzenie pozostaje niezawodne i funkcjonalne przez długi czas. Zapewnia również zastosowanie urządzenia z wysokotemperaturowym roztworem glikolu.

Instalacja

Zawór zostać montowany na przewodach pionowych lub poziomych. Upewnij się, że pozostawiono odpowiednio dużo miejsca na swobodny ruch dźwigni sterującej w celu otwarcia lub zamknięcia zaworu.



Schematy zastosowania



SPECYFIKACJA PODSUMOWUJĄCA

Seria 240

Zawór kulowy do systemów solarnych. Przyłącza gwintowane 1/2" x 1/2" (od 1/2" do 1") GW. Korpus, dźwignia, trzpień sterujący, kula ze stali nierdzewnej. Gniazdo uszczelnienia kuli z PTFE i grafitu. Pokrętko PUR. Średnie roztwory wody i glikolu; maksymalny zawartość glikolu 50%. Ciśnienie nominalne PN 63. Zakres temperatur pracy -30–200 °C.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach i zmian ich danych technicznych zawartych w niniejszej publikacji w jakimkolwiek czasie, bez wcześniejszego powiadomienia.

Na stronie www.caleffi.com dokument jest zawsze zamieszczony w najnowszej wersji i stanowi potwierdzenie w przypadku kontroli technicznych.