



Zawór kulowy antykamienny TAJO 2000

VITAQ
SYSTEM

KARTA TECHNICZNA 05/2015 | IP05020R

ZASTOSOWANIE

Zawory serii TAJO 2000 antykamienne to zawory mosiężne z dławnicą kuli, uruchamiane ręcznie. Ze względu na wykorzystane materiały i sposób, w jaki zostały zaprojektowane, są odpowiednie do następujących zastosowań:

- Sieci rozdzielcze wody pitnej
- Ujęcia wody pitnej
- Instalacje wodne
- Systemy dystrybucji ciepłej wody użytkowej
- Instalacje grzewcze

Produkty serii TAJO mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie potrzebne są zawory gwarantujące szczelność i umożliwiające odcięcie dopływu medium przy zachowaniu podanych parametrów pracy.

WARUNKI UŻYTKOWANIA

Ciśnienie nominalne: 50 bar

Próby ciśnieniowe: 75 bar

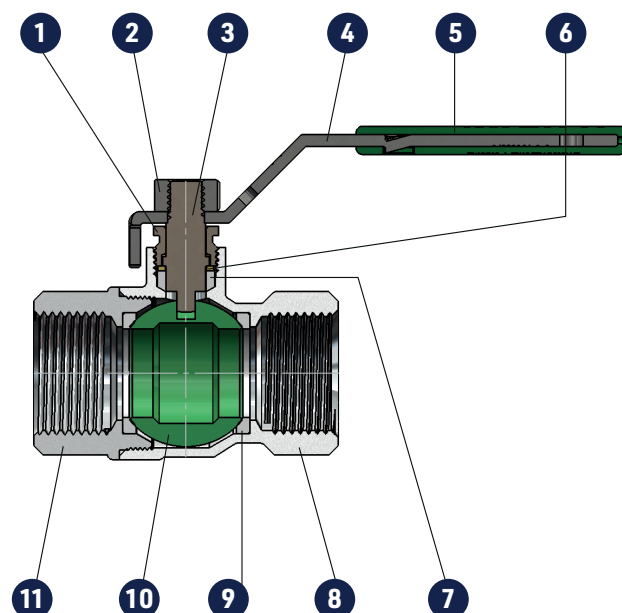
Zakres temperatur: -20°C do 140°C,
wykluczając zamarzanie

Medium: woda pitna, ciepła i zimna
woda użytkowa



ELEMENTY SKŁADOWE

Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW614N	Niklowanie
2	Nakrętka dźwigni	Stal nierdzewna	
3	Trzpień	Mosiądz europejski CW614N	Niklowanie
4	Dźwignia	Stal nierdzewna	
5	Pokrycie dźwigni	LDPE	
6	Podkładka	Mosiądz europejski CW614N	
7	Dławnica	PTFE	
8	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
9	Uszczelnienie kuli	PTFE	
10	Kula	Mosiądz europejski CW614N	Chromowane
11	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane



GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

Kula VITAQ

Kula produkowana jest z mosiądzu europejskiego CW617N, dzięki czemu posiada większą wytrzymałość mechaniczną na wysokie ciśnienie oraz uruchamianie. Dzięki diamentowaniu i teflonowaniu powierzchni kuli produkt jest bardziej wytrzymały i łatwiej się go otwiera i zamyka, a pokrycie teflonem zapobiega negatywnym efektom działania kamienia. Zastosowanie systemu VITAQ zapobiega osadzaniu się kamienia, co zapewnia dłuższe funkcjonowanie oraz przez długi czas utrzymuje pełny przepływ.

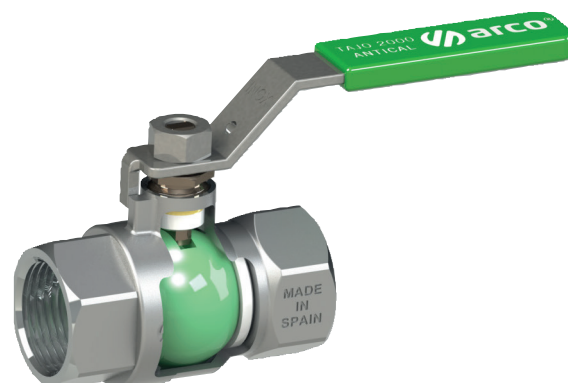
Korpus

Korpus jest produkowany z mosiądzu europejskiego CW617N w procesie kucia na gorąco. Ten proces, w odróżnieniu od procesu odlewania, nadaje mosiądzowi następujące właściwości:

- Brak porów i chropowości
- Lepsze wykończenie powierzchniowe
- Większa wytrzymałość mechaniczna na naprężenia.

Uszczelnienie kuli i dławnica

Uszczelnienie kuli i dławnica produkowane są z PTFE, co zapobiega wyciekom, dzięki doskonałemu dopasowaniu do powierzchni metalowej.



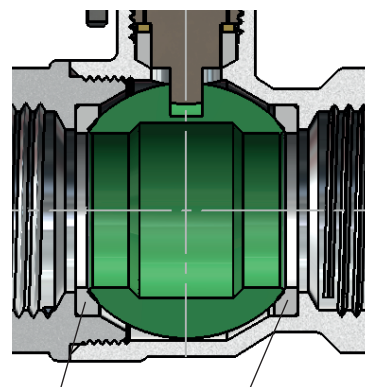


GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

Szczelność wewnętrzna (trzpień zamknięty)

Szczelność wewnętrzną zaworu w obu kierunkach zapewniają uszczelnienia kuli z PTFE, które oddziałują na trzpień.

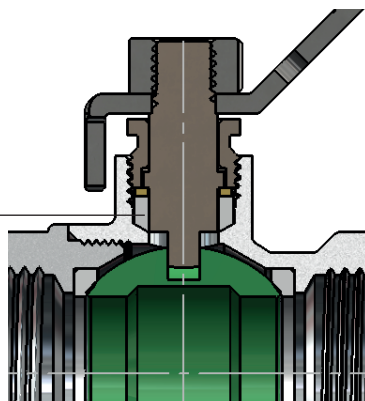
Uszczelnienia
kuli z PTFE



Szczelność zewnętrzna (trzpień otwarty)

Szczelność na zewnątrz zaworu zapewnia dławnica z PTFE, umożliwiającą jego ponowne zaciśnięcie w razie konieczności.

Dławnica

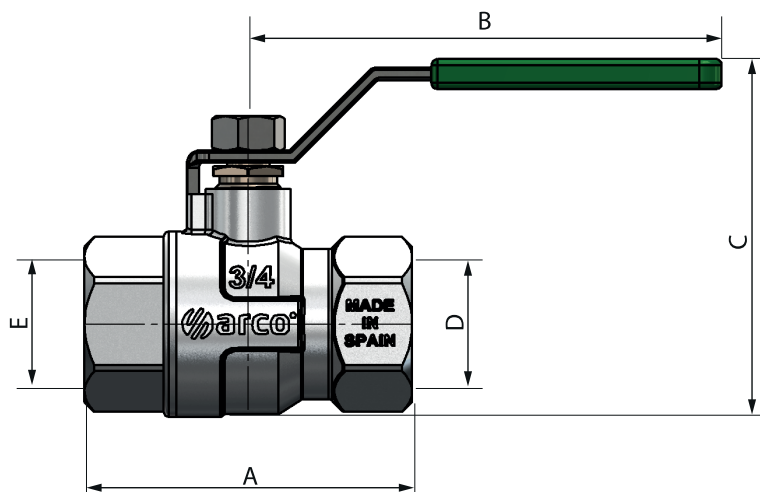


WYMIARY

GW/GW, dźwignia

Wymiar	A	B	C	D	E
1/2 GW/GW	60	93	62	G 1/2	G 1/2
3/4 GW/GW	66	93	70	G 3/4	G 3/4
1 GW/GW	80	112	81	G 1	G 1
1 1/4 GW/GW	89	112	90	G 1 1/4	G 1 1/4
1 1/2 GW/GW	108	152	107	G 1 1/2	G 1 1/2
2 GW/GW	125	152	127	G 2	G 2
2 1/2 GW/GW	150	172	142	G 2 1/2	G 2 1/2

Gwint (G) ISO 228

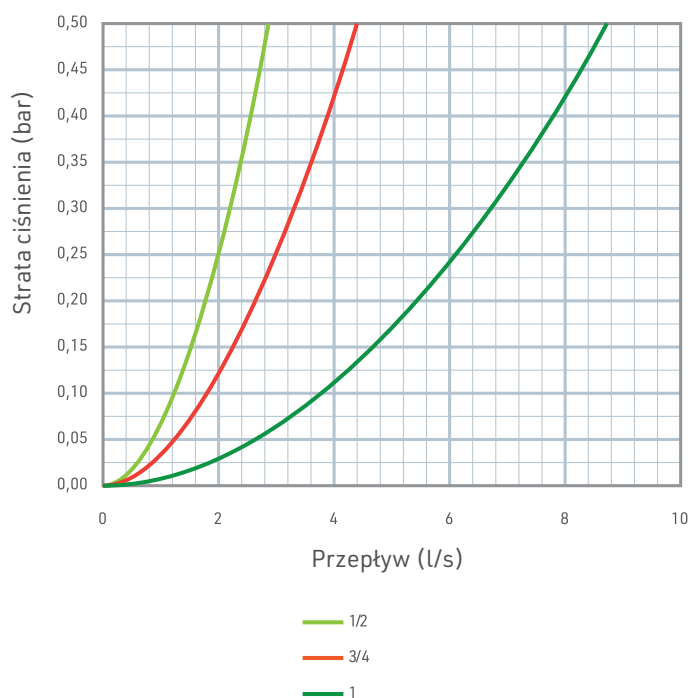




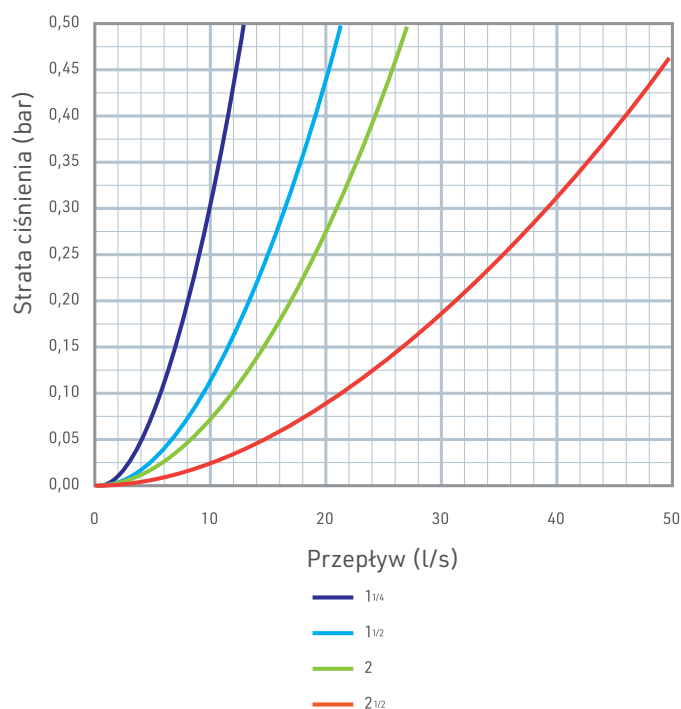
WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE

Seria TAJ0 2000 została przetestowana w centrum badawczym ARCO w celu określenia właściwości hydraulicznych przepływu względem straty ciśnienia zgodnie z normą europejską EN 1267.

Przepływ względem straty ciśnienia



Przepływ względem straty ciśnienia



INSTALACJA I KONSERWACJA

Należy przykręcić zawór chwytając za jego sześciokątne końcówki, nigdy za jego środkową część lub sztykę, aby zapobiec zniekształceniom elementów wewnętrznych. W przeciwnym razie zawór mógłby ulec nieodwracalnemu uszkodzeniu.

Największą wytrzymałość zaworu uzyskuje się, gdy trzpień pozostaje w pozycji zamkniętej lub całkowicie otwartej, dlatego zaleca się, aby zawór nie pracował w pozycji pośredniej trzpienia przez dłuższy czas.



Każdy produkt ma wpływ na środowisko naturalne przez cały cykl swojego życia, również w chwili jego złomowania. Każdy komponent zaworów może być ponownie przetworzony, dlatego prosimy o przekazanie produktu do punktu recyklingu, kiedy nie będzie on już więcej używany.

Valvulas ARCO S.L. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach i w ich specyfikacji, w dowolnym czasie i bez wcześniejszego informowania.