



Zawór kulowy TURIA 3000

KARTA TECHNICZNA 08/2011 | IP06010R

ZASTOSOWANIE

Zawory serii TURIA 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
- Sieci rozdzielcze ciepłej wody użytkowej
- Instalacje grzewcze
- Zastosowania w urządzeniach pneumatycznych

Zawory serii TURIA 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: 40 bar

Próby ciśnieniowe: 60 bar

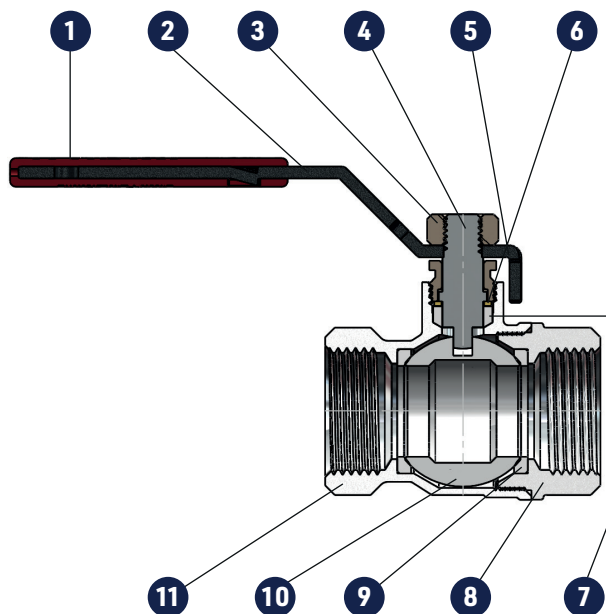
Zakres temperatur: -20°C do 140°C,
wykluczając zamarzanie

Medium: woda pitna, ciepła woda użytkowa, glikol 50%, woda lodowa oraz sprężone powietrze do 1" – 20 bar i 60°C, powyżej 1" – 7 bar i 60°C



ELEMENTY SKŁADOWE

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



GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

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 chropowatości
- Lepsze wykończenie powierzchniowe
- Większa wytrzymałość mechaniczna na naprężenia.

Uszczelnienie kuli i dławnica

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

Trzpień

Trzpień produkowany jest z mosiądzu europejskiego CW614N, co zapewnia większą odporność mechaniczną na wysokie parcie oraz częste otwieranie i zamykanie. Dzięki diamentowaniu i chromowaniu powierzchni kuli produkt jest bardziej wytrzymały i łatwiej się go otwiera i zamyka.



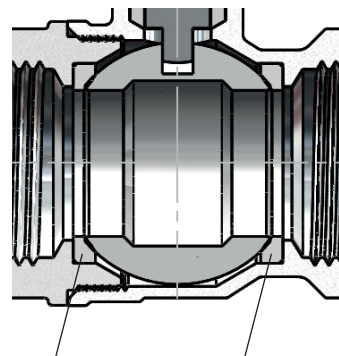


GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

Szczelność wewnętrzna (trzpień zamknięty)

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

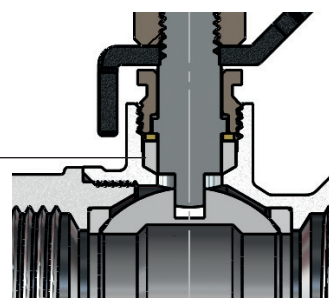
Uszczelnienia
kuli z PTFE



Szczelność zewnętrzna (trzpień otwarty)

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

Dławnica

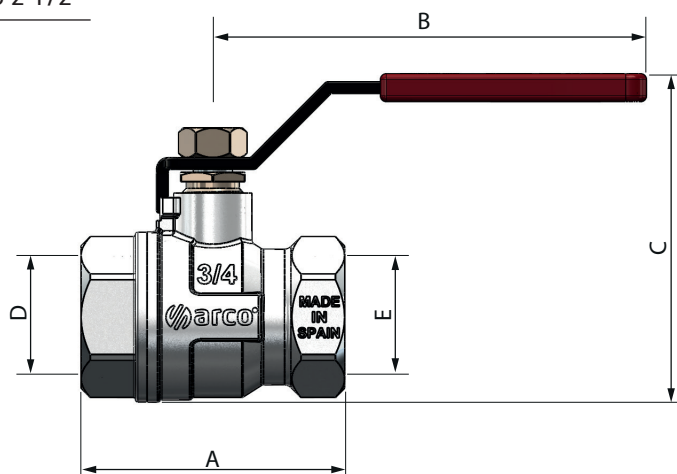


WYMIARY

GW/GW, dźwignia

Wymiar	A	B	C	D	E
1/4 GW/GW	44	68	40	G 1/4	G 1/4
3/8 GW/GW	44	68	40	G 3/8	G 3/8
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



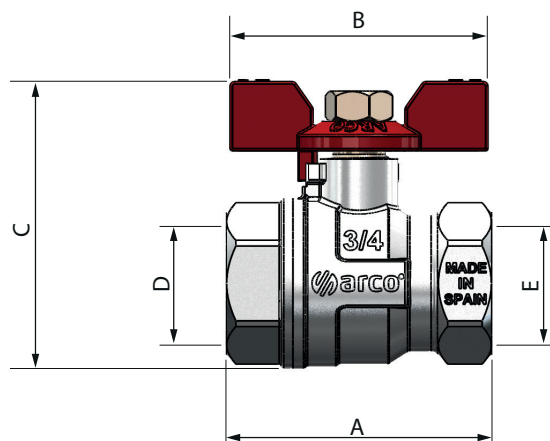


WYMIARY

GW/GW, pokrętło motylkowe

Wymiar	A	B	C	D	E
3/8 GW/GW	49	56	48	G 1/4	G 1/4
1/2 GW/GW	54	56	54	G 1/2	G 1/2
3/4 GW/GW	62	56	62	G 3/4	G 3/4
1 GW/GW	75	80	72	G 1	G 1

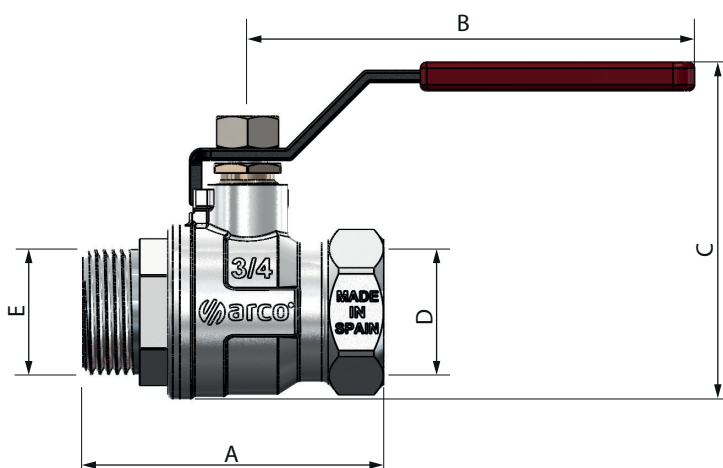
Gwint (G) ISO 228



GZ/GW, dźwignia

Wymiar	A	B	C	D	E
1/4 GZ/GW	49	68	40	G 1/4	G 1/4
3/8 GZ/GW	49	68	40	G 3/8	G 3/8
1/2 GZ/GW	55	93	63	G 1/2	G 1/2
3/4 GZ/GW	64	93	70	G 3/4	G 3/4
1 GZ/GW	75	112	80	G 1	G 1

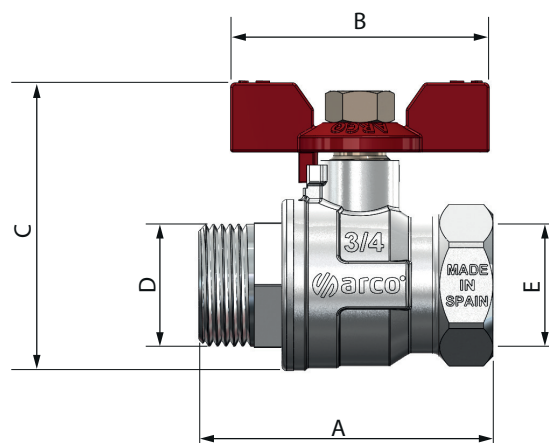
Gwint (G) ISO 228



GZ/GW, pokrętło motylkowe

Wymiar	A	B	C	D	E
1/4 GZ/GW	49	56	48	G 1/4	G 1/4
3/8 GZ/GW	49	56	48	G 3/8	G 3/8
1/2 GZ/GW	55	56	54	G 1/2	G 1/2
3/4 GZ/GW	64	56	52	G 3/4	G 3/4
1 GZ/GW	75	80	71	G 1	G 1

Gwint (G) ISO 228



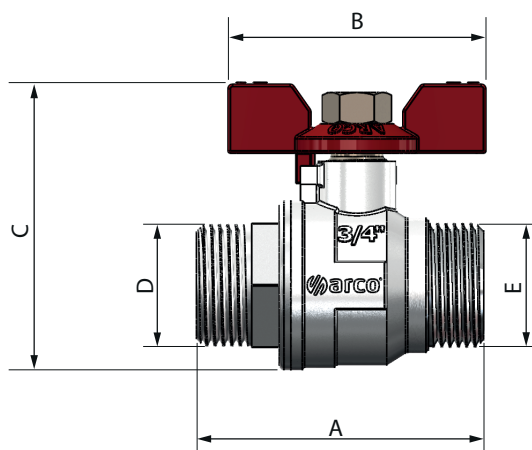


WYMIARY

GZ/GZ, pokrętło motylkowe

Wymiar	A	B	C	D	E
3/8 GZ/GZ	49	56	48	G 1/4	G 1/4
1/2 GZ/GZ	54	56	54	G 1/2	G 1/2
3/4 GZ/GZ	62	56	62	G 3/4	G 3/4
1 GZ/GZ	75	80	72	G 1	G 1

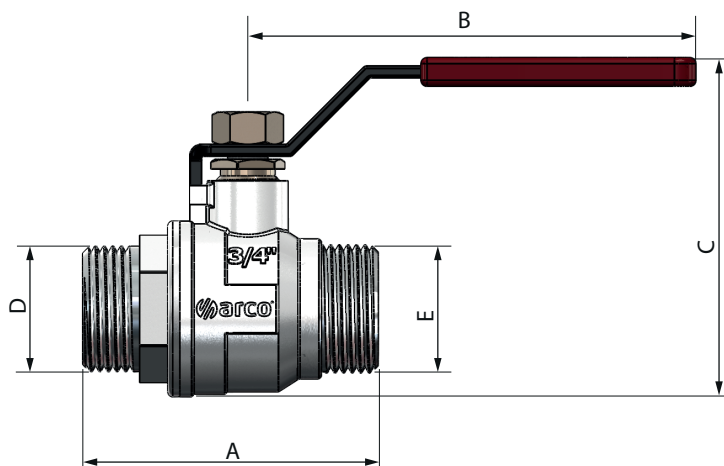
Gwint (G) ISO 228



GW/GW, dźwignia

Wymiar	A	B	C	D	E
3/8 GZ/GZ	49	68	40	G 3/8	G 3/8
1/2 GZ/GZ	54	93	62	G 1/2	G 1/2
3/4 GZ/GZ	62	93	70	G 3/4	G 3/4
1 GZ/GZ	75	112	82	G 1	G 1

Gwint (G) ISO 228

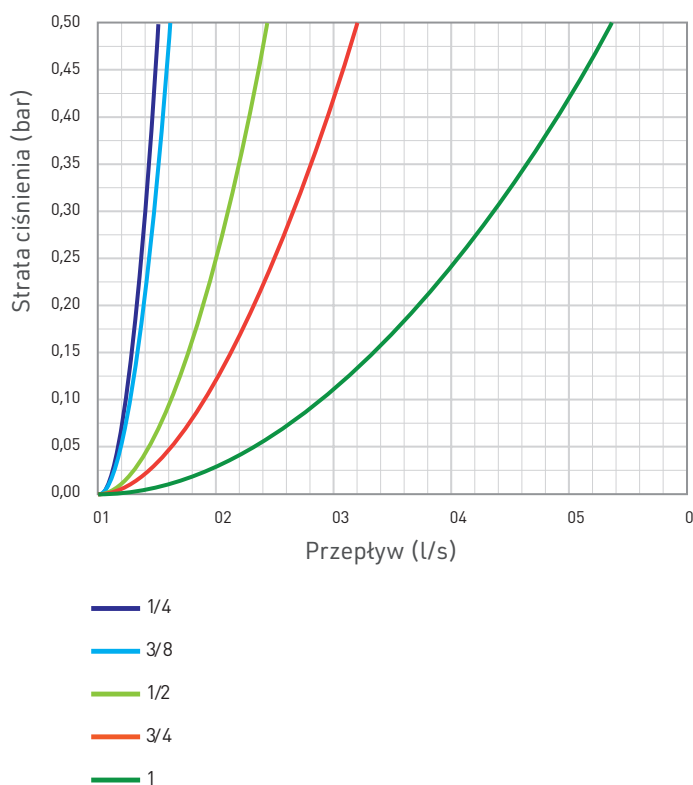




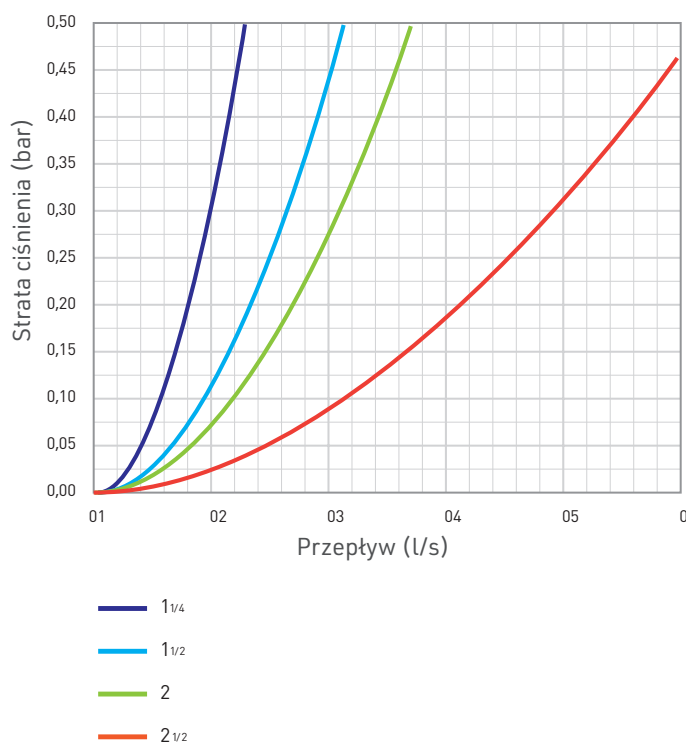
WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE

Seria TURIA 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 szypkę, 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.

Należy otworzyć i zamknąć zawór co 3 miesiące, a w przypadku wody o poziomie twardości wyższym niż 50 stopni francuskich, częstotliwość tej czynności należy zwiększyć.



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.