



# Zawór czerpalny JARDÍN

**KARTA TECHNICZNA** 06/2016 | IP04010R

## ZASTOSOWANIE

Zawory czerpalne serii JARDÍN to zawory kulowe mosiężne, uruchamiane ręcznie. Ze względu na sposób zaprojektowania oraz użyte materiały mogą być stosowane w instalacjach wodnych na zewnątrz budynków, instalacjach ogrodowych, na balkonach, itp.

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

Zawory te można połączyć z węzem ogrodowym, gdyż większość z modeli jest wyposażona w złącze do węża lub szybkozłączkę.

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

Ciśnienie nominalne: 16 bar

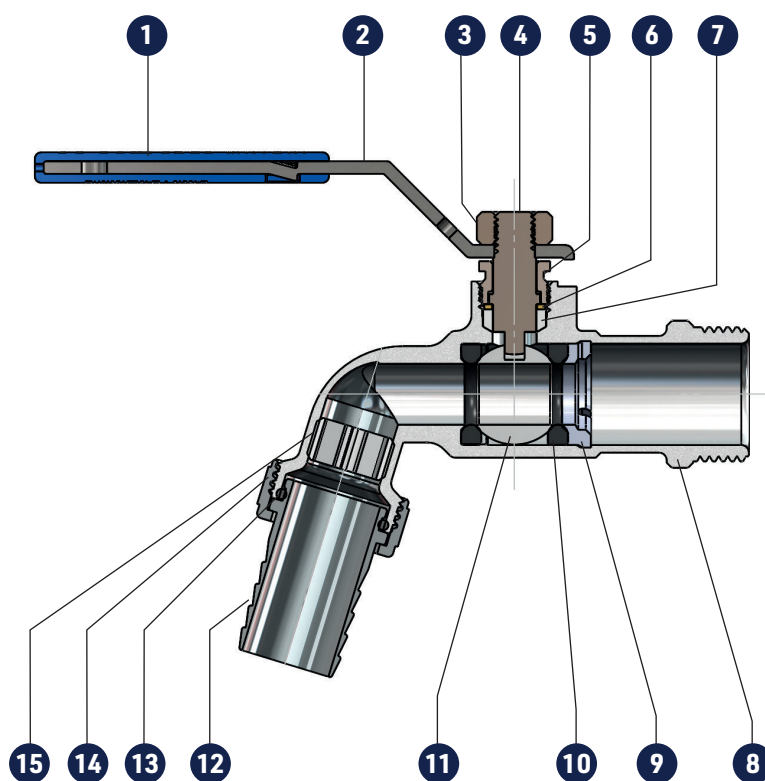
Próby ciśnieniowe: 25 bar

Zakres temperatur: woda zimna i ciepła do 90°C

Medium: woda pitna


**ELEMENTY SKŁADOWE**

Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Pokrycie dźwigni	PE	
2	Dźwignia/pokrętło motylkowe	Stal nierdzewna	
3	Nakętka dźwigni	Stal nierdzewna	
4	Trzpień	Mosiądz europejski CW614N	Ocynkowane
5	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW614N	
6	Podkładka	Mosiądz europejski CW614N	
7	Dławnica	PTFE	
8	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
9	Zacisk wspierający	POM	
10	Uszczelnienie kuli	NBR	
11	Kula	Mosiądz europejski CW614N	
12	Złączka do węża	Mosiądz	
13	Uszczelka o-ring	NBR	
14	Nakrętka wylotu	Mosiądz	
15	Kierownica strumienia	ABS	





## GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

### Korpus

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

- Brak porów
- Lepsze wykończenie powierzchniowe i brak chropowatości
- Większa wytrzymałość mechaniczna na naprężenia.
- Większa wytrzymałość mechaniczna podczas instalacji i użytkowania
- Konstrukcja korpusu monoblock uniemożliwia wyciek, gdyż stanowi jeden element, w przeciwieństwie do modeli tradycyjnych składających się z dwóch lub więcej elementów.



### Trzpień

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



### Uszczelnienie kuli i dławnica

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



## GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

### Szybkozłączka

Umożliwia łatwe i szybkie połączenie z węzłem ogrodowym również wyposażonym w szybkozłączkę. Wykonana jest z miedzi lub plastiku.

### Szczelność wewnętrzna

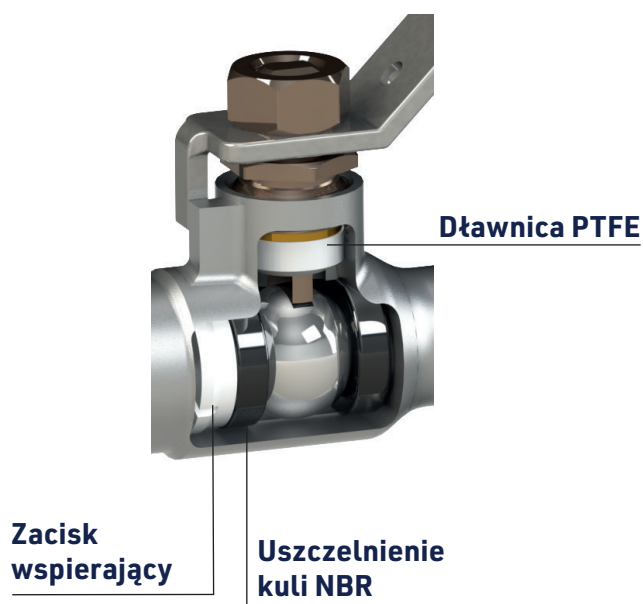
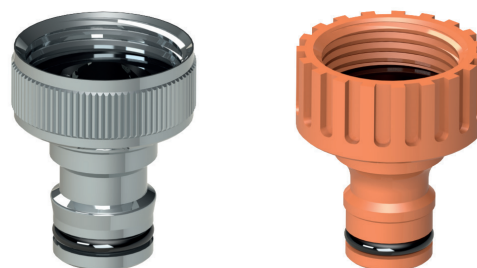
Zacisk wspierający z POM umieszczony wewnątrz zaworu powoduje nacisk uszczelnienia kuli z NBR na trzpień-kulę, zapewniając szczelność wewnętrzną.

System zacisk-uszczelnienie jest niedemontowalny, co zapobiega niewłaściwemu sterowaniu.

### Szczelność zewnętrzna

Szczelność zewnętrzną (trzpień półotwarty) w strefie elementu zamykającego zapewnia dławnica z PTFE.

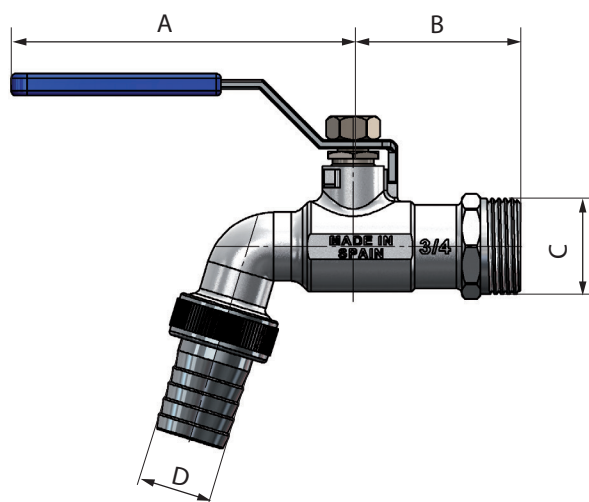
W przypadku wycieku dławnica umożliwia jego zaciśnięcie przez dokręcenie nakrętki dławnicy.




**WYMIARY**
**Zawór czerpalny, dźwignia**

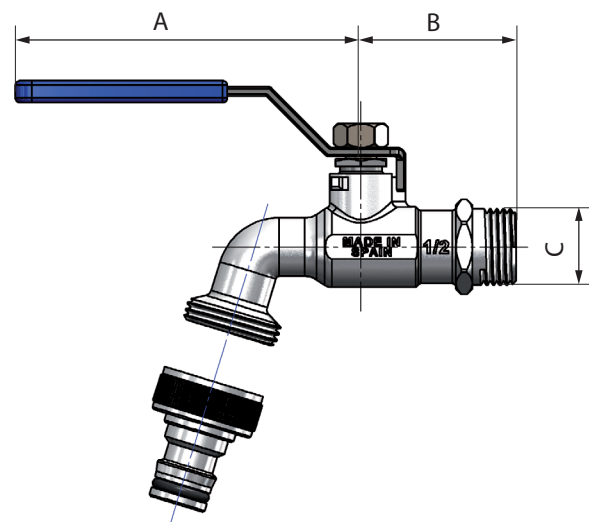
Wymiar	A	B	C	D
1/2 GZ x 1/2 GZ $\varnothing$ 15	95	43	G 1/2	G 1/2 x $\varnothing$ 15
1/2 GZ x 3/4 GZ $\varnothing$ 15	95	43	G 1/2	G 3/4 x $\varnothing$ 15
3/4 GZ x 3/4 GZ $\varnothing$ 20	95	47	G 3/4	G 3/4 x $\varnothing$ 20
1 GZ x GZ $\varnothing$ 25	95	48	G 1	G 1 x $\varnothing$ 25

Gwint (G) ISO 228


**Zawór czerpalny z szybkozłączką**

Wymiar	A	B	C
1/2 GZ x 3/4 GZ szybkozłączka	95	43	G 1/2

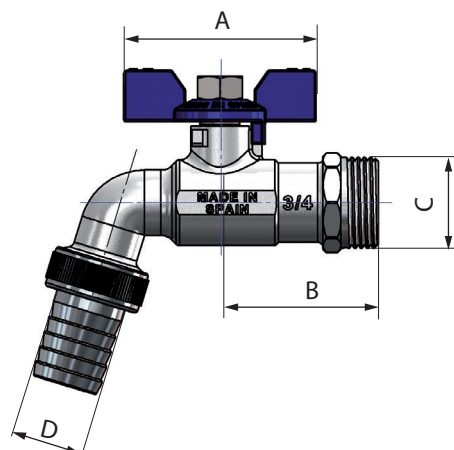
Gwint (G) ISO 228




**WYMIARY**
**Zawór czerpalny, pokrętło motylkowe**

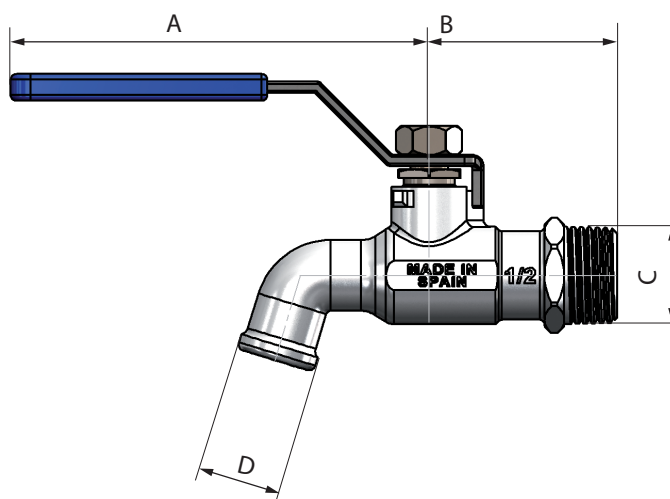
Wymiar	A	B	C	D
1/2 GZ x 1/2 GZ $\varnothing$ 15	56	43	G 1/2	G 1/2 x $\varnothing$ 15
3/4 GZ x 3/4 GZ $\varnothing$ 20	56	47	G 3/4	G 3/4 x $\varnothing$ 20

Gwint (G) ISO 228


**Zawór czerpalny, dźwignia i wylotem bez gwintu**

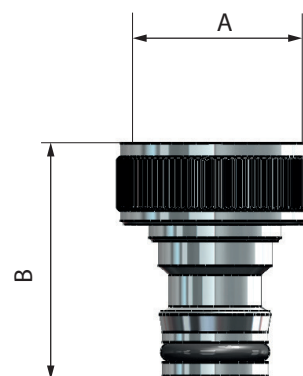
Wymiar	A	B	C
1/2 GZ	95	43	G 1/2

Gwint MPT ASME B1.20.1


**Szybkozłączka**

Wymiar	A	B
3/4 H	G 3/4	35

Gwint ISO 228

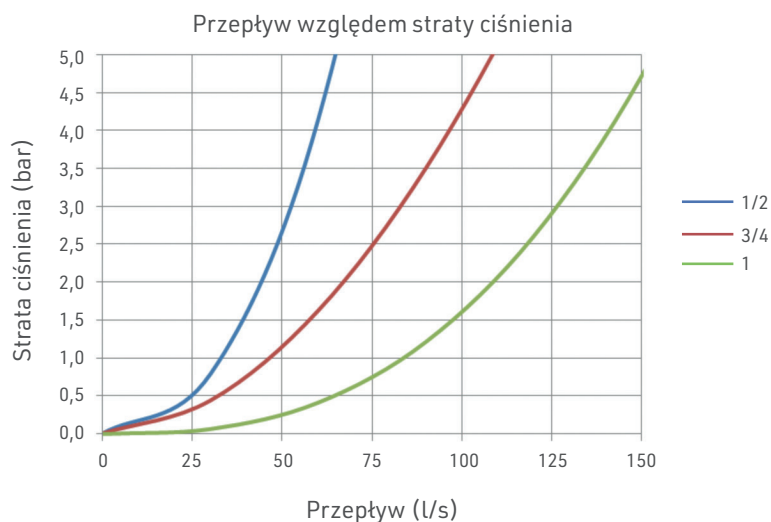




## WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE

Seria JARDIN 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



## INSTALACJA I KONSERWACJA

Należy przykręcić zawór chwytając za jego końcówkę, nigdy za jego środkową część lub szyjkę, 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.