



Zawór czerpalny SENA

KARTA TECHNICZNA 06/2018 | IP04200R

ZASTOSOWANIE

Zawory czerpalne serii SENA to zawory mosiężne z dławnicą kuli, uruchamiane ręcznie. Ze względu na sposób zaprojektowania oraz użyte materiały mogą być stosowane w instalacjach wodnych na zewnątrz budynków, instalacjach ogrodowych, 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.

WARUNKI UŻYTKOWANIA

Ciśnienie nominalne: 25 bar

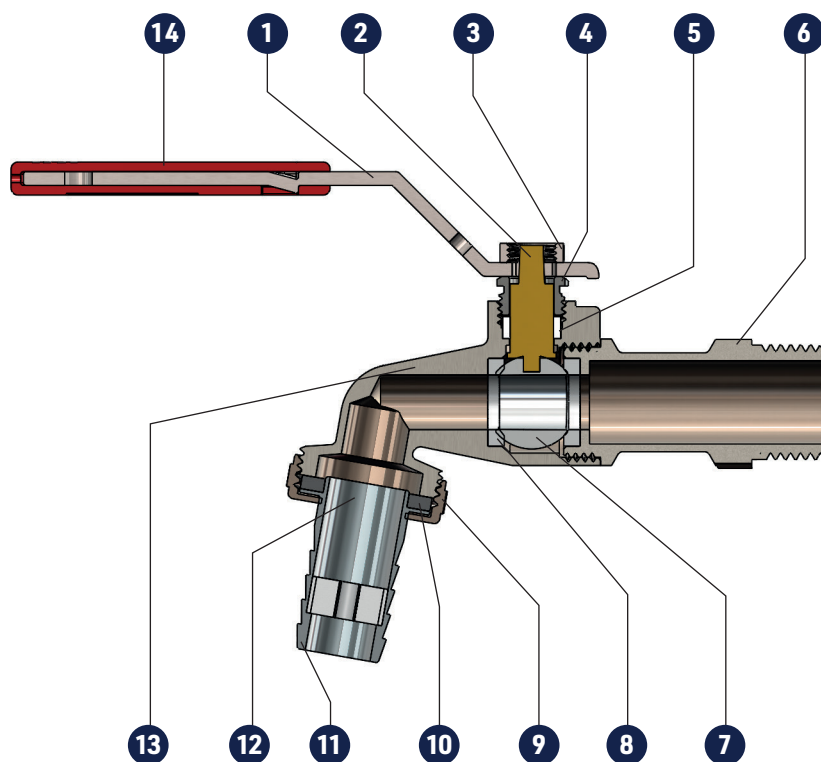
Zakres temperatur: woda zimna i ciepła do 65°C

Medium: woda pitna



ELEMENTY SKŁADOWE

Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Dźwignia	Stal	Geomet®
2	Trzpień	Mosiądz europejski CW617N	Ocynk
3	Nakrętka	Stal	Geomet®
4	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW617N	Ocynk
5	Dławnica	PTFE	
6	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
7	Kula	Mosiądz	Chromowane
8	Uszczelnienie kuli	PTFE	
9	Nakrętka	Mosiądz	Mosiądz
10	Uszczelka	NBR	
11	Złączka do węża	Mosiądz	Niklowane
12	Kierownica strumienia	ABS	
13	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
14	Pokrycie dźwigni	PE	





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

Trzpień

Trzpień produkowany jest z mosiądzu, co zapewnia większą odporność mechaniczną na wysokie parcie oraz częste otwieranie/zamykanie.

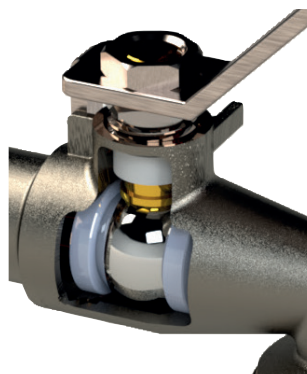
Dzięki diamentowaniu i chromowaniu powierzchni trzpienia produkt jest bardziej wytrzymały i łatwiej się go otwiera i zamyka.

Szczelność wewnętrzna (trzpień zamknięty)

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

Szczelność zewnętrzna (trzpień otwarty)

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



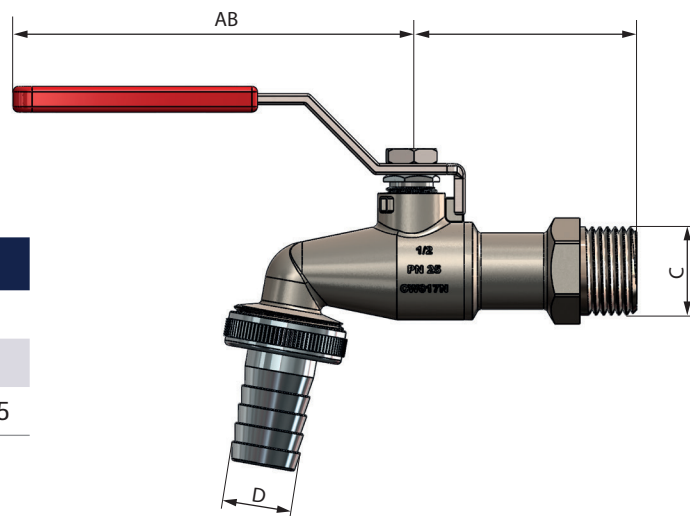


WYMIARY

Zawór czerpalny SENA, dźwignia

Wymiar	A	B	C	D
1/2 GZ x 3/4 ø15	95	54	G 1/2	G 3/4 x ø15
3/4 GZ x 1 ø20	95	58	G 3/4	G 1 x ø20
1 GZ x 1 1/4 ø25	95	66	G 1	G 1 1/4 x ø25

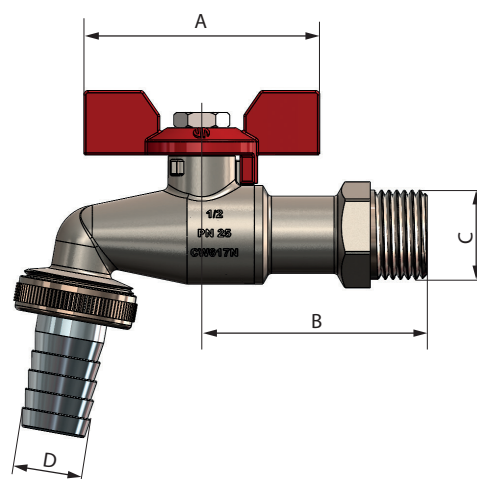
Gwint (G) ISO 228



Zawór czerpalny SENA, pokrętło motylkowe

Wymiar	A	B	C	D
1/2 GZ x 3/4 ø15	56	54	G 1/2	G 3/4 x ø15

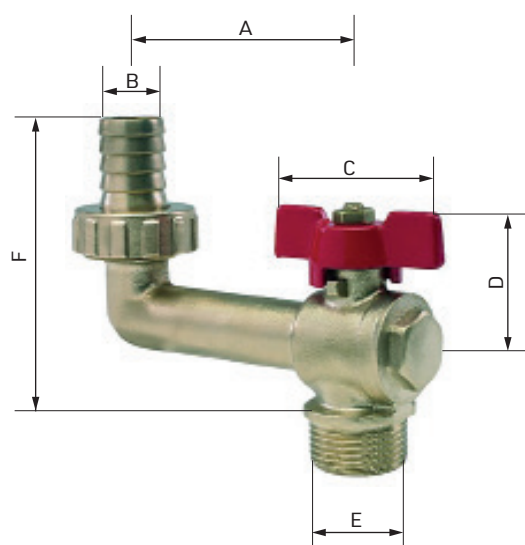
Gwint (G) ISO 228



Sena zawór kulowy czerpalny pionowy

Wymiar	A	B	C	D	E	F
3/4 GZ x 15	58	16	56	36	1/2"	64
1 GZ x 20	78	20	56	38	3/4"	74
1 1/4 GZ x 25	72	26	56	42	1"	90

Gwint (G) ISO 228

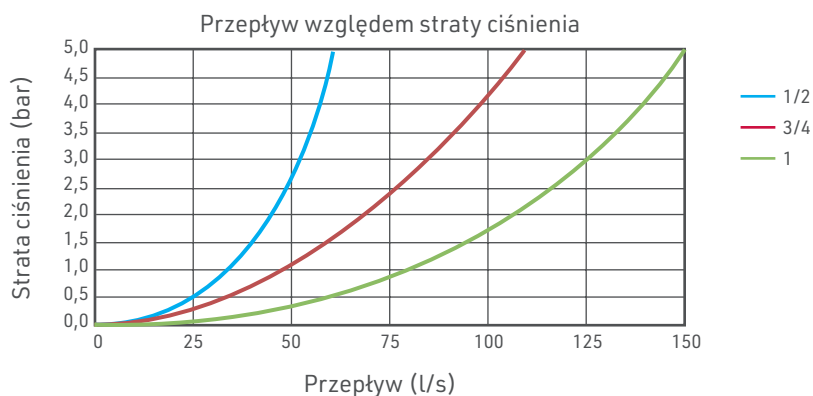




WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE

Właściwości hydrauliczne otrzymane zgodnie z normą EN1267.

Przepływ względem straty ciśnienia



INSTALACJA I KONSERWACJA

Należy przykręcić zawór chwytając za jego sześciokątne końcówki, nigdy za jego środkową część lub sztyjkę, 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.