



Innowacyjne rozwiązania
Patenty i świadectwa ochronne

Przeznaczenie

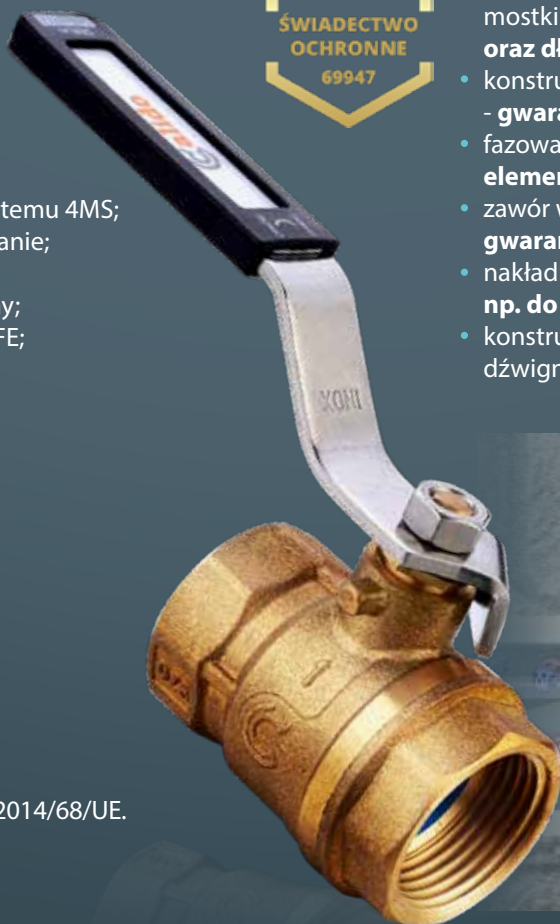
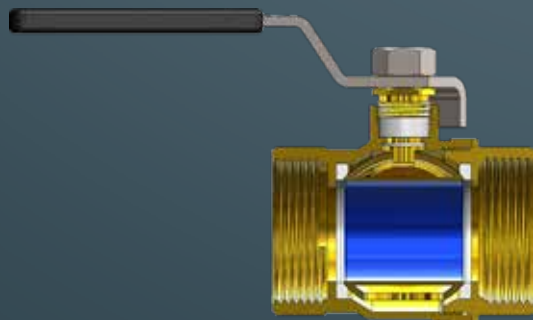
Zawory CALIDO serii S40 PRO to kulowe zawory antykamienne przeznaczone do montażu w instalacjach dystrybucji wody pitnej, instalacjach centralnego ogrzewania (woda w instalacjach grzewczych musi spełniać wymagania normy PN-C-04607:1993), systemach pneumatycznych i olejowych (systemy te muszą być wolne od zanieczyszczeń, które mogłyby spowodować uszkodzenie zaworów) oraz instalacji chłodniczych.

Parametry

- PN = 40 bar (dla cieczy);
- T_{min} = -20°C (bez zamarzania), T_{max} = 150°C (dla cieczy).

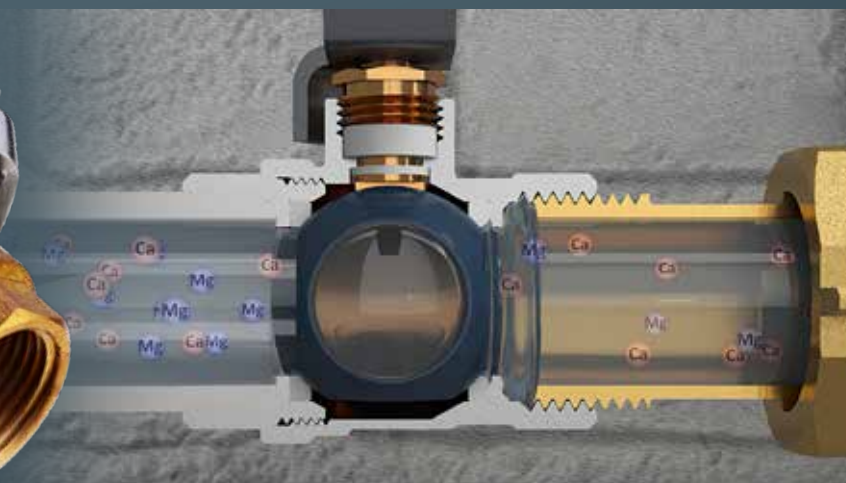
Materiały

- materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną i roztworem glikolu do 40%;
- materiały zgodne z wymaganiami określonymi w ramach systemu 4MS;
- korpus wykonany z mosiądzu DZR odpornego na odcynkowanie;
- kula wykonana z mosiądzu CW617N, pokryta nanoceramiką;
- wykończenie powierzchni zewnętrznych - mosiądz śrutowany;
- uszczelnienie kuli, dławicy i trzpienia wykonane z teflonu PTFE;
- dźwignia i nakrętka dźwigni wykonane ze stali nierdzewnej.



Cechy - zalety produktu

- kula zaworu pokryta nanoceramiką - **brak osadzania się osadów wapiennych zakłócających pracę zaworu;**
- trzpień zaworu wyposażony w podwójne uszczelnienie:
 - na górze trzpienia zastosowana tradycyjna dławica pasywna z możliwością doszczelnienia za pomocą nakrętki;
 - na dole trzpienia zastosowane nowoczesne uszczelnienie dynamiczne, w którym siła doszczelnienia zwiększa się wraz ze wzrostem ciśnienia między kulą a korpusem - **gwarancja szczelności;**
- zwiększone przekroje ścianek w newralgicznych miejscach oraz dodane cztery mostki wzmacniające na obwodzie korpusu - **gwarancja wytrzymałości oraz długiej żywotności zaworu;**
- konstrukcja i montaż trzpienia zapobiegają wypchnięciu go z korpusu - **gwarancja bezpieczeństwa;**
- fazowany początek gwintu - **ułatwienie w naprowadzaniu wkręcanego elementu na gwint i formowanie wchodzącego między gwinty szczeliwa;**
- zawór wyposażony w dźwignię ze stali nierdzewnej i nakładkę z tworzywa - **gwarancja długiej żywotności dźwigni;**
- nakładka na dźwignię posiada okienko i etykietę - **możliwość opisu, np. do którego urządzenia możemy odciąć przepływ danym zaworem;**
- konstrukcja korpusu i dźwigni umożliwiają zmianę strony zamontowania dźwigni - **ułatwienie podczas montażu zaworu.**



Antykamienna kula pokryta nanoceramiką - brak osadzania się osadów wapiennych zakłócających pracę zaworu.

Krajowa Ocena Techniczna ITB - KOT - 2020/1513 wydanie 1.
Zawory zgodne z wymaganiami Dyrektywy Unii Europejskiej 2014/68/UE.
Certyfikat CEC dla zaworów o rozmiarach 1 1/2" - 2".
Zawory zgodne z normą PN-EN 13828:2005.
Produkt z Atestem NIZP-PZH - dedykowany do wody pitnej.

Przeznaczenie

Zawory CALIDO serii S30 to zawory kulowe przeznaczone do montażu w instalacjach centralnego ogrzewania (woda w instalacjach grzewczych musi spełniać wymagania normy PN-C-04607:1993), instalacjach dystrybucji wody pitnej, systemach pneumatycznych i olejowych (systemy te muszą być wolne od zanieczyszczeń, które mogłyby spowodować uszkodzenie zaworów) oraz instalacjach chłodniczych.

Parametry

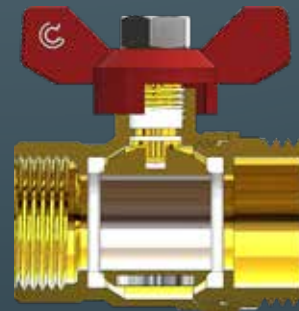
- PN = 30 bar (dla cieczy);
- Tmin = -20°C (bez zamarzania), Tmax = 150°C (dla cieczy), Tmax = 110°C (dla cieczy dla zaworów z półrubunkiem).

Materiały

- materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną i roztworem glikolu do 40%;
- korpus, kula i trzpień wykonane z mosiądzu CW617N;
- wykończenie powierzchni zewnętrznych - nikiel;
- uszczelnienia kuli, dławicy i trzpienia wykonane z teflonu PTFE;
- dźwignia i nakrętka dźwigni stalowe, pokryte powłoką antykorozyjną GEOMET.

Cechy - zalety produktu

- trzpień zaworu wyposażony w podwójne uszczelnienie:
 - na górze trzpienia zastosowana tradycyjna dławica pasywna z możliwością doszczelnienia za pomocą nakrętki;
 - na dole trzpienia zastosowane nowoczesne uszczelnienie dynamiczne, w którym siła doszczelnienia zwiększa się wraz ze wzrostem ciśnienia między kulą a korpusem - **gwarancja szczelności**;
- zwiększone przekroje ścianek w newralgicznych miejscach oraz dodane cztery mostki wzmacniające na obwodzie korpusu - **gwarancja wytrzymałości oraz długiej żywotności zaworu**;
- konstrukcja i montaż trzpienia zapobiegają wypchnięciu go z korpusu - **gwarancja bezpieczeństwa**;
- fazowany początek gwintu - **ułatwienie w naprowadzaniu wkręcanego elementu na gwint i formowanie wchodzącego między gwinty szczeliwa**;
- zawór wyposażony w stalową dźwignię pokrytą warstwą antykorozyjną GEOMET i nakładkę z tworzywa (opcjonalnie zawór występuje z dźwignią aluminiową typu „motylek” malowaną proszkowo) - **gwarancja długiej żywotności dźwigni/motylka**;
- nakładka na dźwignię posiada okienko i etykietę - **możliwość opisu, np. do którego urządzenia możemy odciąć przepływ danym zaworem**;
- konstrukcja korpusu i dźwigni umożliwiają zmianę strony zamontowania dźwigni - **ułatwienie podczas montażu zaworu**.

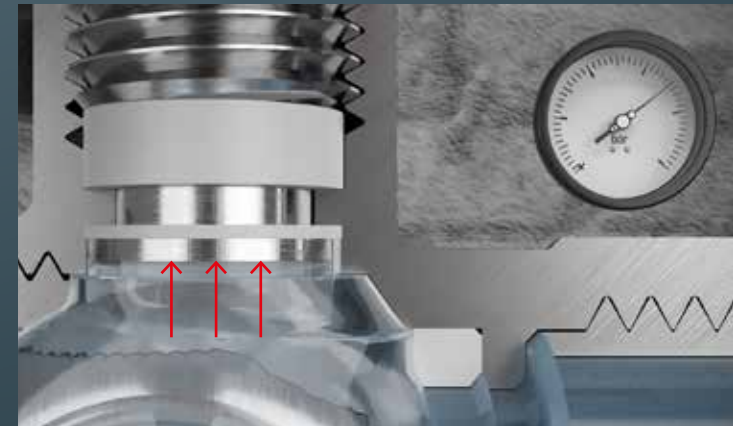


Krajowa Ocena Techniczna ITB - KOT - 2020/1313 wydanie 1.
Zawory zgodne z wymaganiami Dyrektywy Unii Europejskiej 2014/68/UE.

Certyfikat **CE** dla zaworów o rozmiarach 11/2" - 4".
Zawory zgodne z normą PN-EN 13828:2005 (potwierdzone badaniami na Politechnice Koszalińskiej).
Produkt z Atestem NIZP-PZH (elementy mosiężne, mające kontakt z wodą nie są pokryte warstwą niklu).



Wzrost ciśnienia - ściskanie uszczelki



Przeznaczenie

Zawory czerpalne CALIDO serii OGRÓD i OGRÓD BIS przeznaczone są do montażu w instalacjach wodociągowych zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

Parametry

- PN = 30 bar;
- Tmax = 90°C.

Materiały

- korpus, kule i trzpienie wykonane z mosiądzu CW617N;
- wykończenie powierzchni zewnętrznych - nikiel;
- uszczelnienie kul wykonane z NBR;
- dźwignia i nakrętka dźwigni wykonane ze stali nierdzewnej.



OGRÓD



OGRÓD BIS



Cechy - zalety produktu

- specjalnie zaprojektowane uszczelnienia kul z NBR oraz dodatkowe otwory w kulach, które umożliwiają obniżenie ciśnienia w korpusie poprzez cofnięcie zamarzającej wody w stronę instalacji - **mrozoodporność zaworu**;
- korpus odkuwany jako jeden element z mosiądzu CW617N - **gwarancja szczelności, wytrzymałości oraz długiej żywotności zaworu**;
- kierownica strumienia umieszczona wewnątrz korpusu - **gwarancja jednolitego strumienia wody nawet po wykręceniu przyłącza do węża**;
- dźwignia i nakrętka dźwigni wykonane ze stali nierdzewnej - **gwarancja wytrzymałości oraz długiej żywotności dźwigni**;
- dwa niezależne przyłącza w **zaworze serii OGRÓD BIS** - **możliwość niezależnego otwierania/zamykania dwóch odpływów**.

Zawory zgodne z wymaganiami Dyrektywy Unii Europejskiej 2014/68/UE.

Produkty z Atestem NIZP-PZH (elementy mosiężne, mające kontakt z wodą nie są pokryte warstwą niklu).



Przeznaczenie

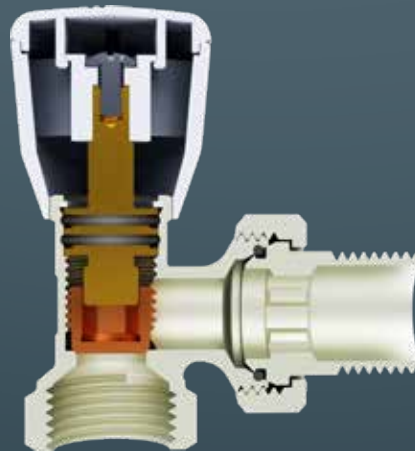
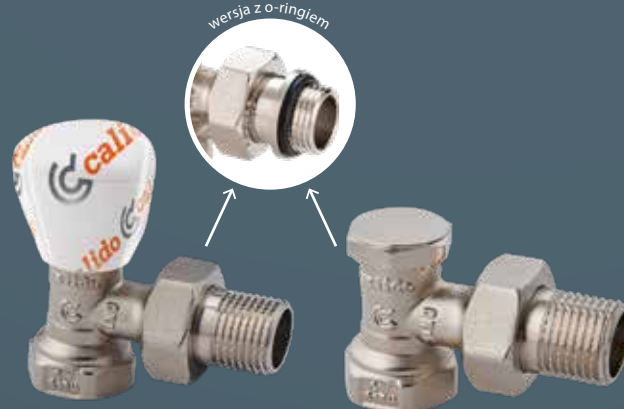
Zawory grzejnikowe CALIDO serii ESKIMOS zasilające i powrotne służą do regulacji ilości czynnika grzewczego zasilającego grzejnik. Dzięki dzielonym trzpieniom zaworów zasilającego i powrotnego można odłączyć grzejnik od instalacji bez opróżniania jej z wody.

Parametry

- PN = 16 bar;
- Tmax = 110°C;
- Kv = 2,4 m³/h (proste);
- Kv = 2,8 m³/h (kątowe).

Materiały

- korpus, trzpień, zaślepka, nypel i nakrętka wykonane z mosiądzu CW617N;
- wykończenie powierzchni zewnętrznych - nikiel;
- o-ringi wykonane z EPDM;
- pokrętło wykonane z ABS polerowanego.



Zawory zgodne z wymaganiami Dyrektywy Unii Europejskiej 2014/68/UE i normą PN-M-75002:2016-10.

Cechy - zalety produktu

- dzielony trzpień zaworu - **możliwość wymiany o-ringów bez opróżniania instalacji z wody;**
- wielowypust w półśrubunku - **łatwość montażu kluczem imbusowym lub śrubokrętem;**
- duże współczynniki przepływu - **niższe zużycie energii przez pompy obiegowe;**
- regulacja oraz odcięcie przepływu w zaworach powrotnych kluczem imbusowym 6 mm - **łatwość i precyzja regulacji;**
- uszczelnienie półśrubunku metal/metal + o-ring - **gwarancja szczelności nawet w przypadku uszkodzenia o-ringu;**
- możliwość odchyłu półśrubunku od osi w każdym kierunku o 5° - **brak naprężeń wpływających na zawór w przypadku kiedy rura nie jest w osi z zaworem;**
- pokrętło w zaworze zasilającym pokryte folią termokurczliwą - **zabezpieczenie przed zabrudzeniami do momentu oddania budynku do eksploatacji;**
- korpus odkuwany z jednego elementu europejskiego mosiądzu CW617N - **gwarancja szczelności, wytrzymałości oraz długiej żywotności zaworu;**
- taka sama długość montażowa zaworów zasilających i powrotnych - **łatwość montażu.**

Instrukcja wymiany o-ringów bez opróżniania instalacji z wody:

1. Zamknij przepływ kręcąc pokrętłem w prawą stronę.
2. Zdejmij pokrywę pokrętła, wykręć śrubę mocującą i zdejmij pokrętło. Narzędzie: śrubokręt.
3. Zdemontuj pierścienie osadzący blokujący trzpień zaworu. Narzędzie: szczypce do pierścieni.
4. Wysuń górną część trzpienia i wymień o-ringi. Narzędzie: kombinerki.

SERIA ESKIMOS

Calido

Przeznaczenie

Przylączka dolne grzejnikowe CALIDO serii ESKIMOS służą do regulacji lub odcinania przepływu czynnika grzewczego zasilającego grzejniki.

Dzięki dzielonym trzpieniom można odłączyć grzejnik od instalacji bez opróżniania jej z wody.

Parametry

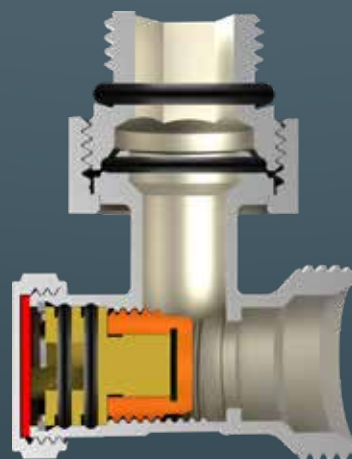
- PN = 16 bar;
- Tmax = 110°C;
- Kv = 2,4 m³/h (proste);
- Kv = 2,8 m³/h (kątowe).

Materiały

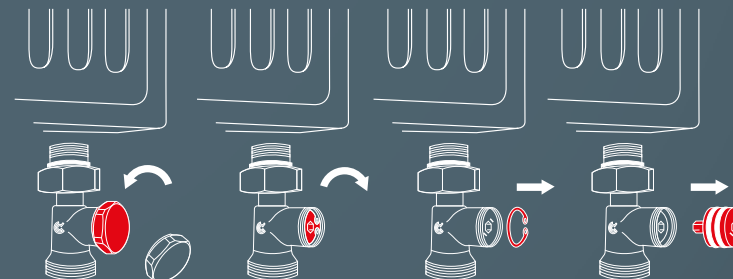
- korpus, trzpień, zaślepka, nypel i nakrętka wykonane z mosiądzu CW617N;
- wykończenie powierzchni zewnętrznych - nikiel;
- o-ringi wykonane z EPDM.

Cechy - zalety produktu

- dzielony trzpień zaworu - **możliwość wymiany o-ringów bez opróżniania instalacji z wody;**
- brak mostka łączącego zawory - **możliwość indywidualnego ustawienia zaworów względem gałęzek zasilającej i powrotnej;**
- duże współczynniki przepływu - **niższe zużycie energii przez pompy obiegowe;**
- regulacja oraz odcięcie przepływu kluczem imbusowym 6 mm - **łatwość i precyzja regulacji;**
- korpus odkuwany z jednego elementu europejskiego mosiądzu CW617N - **gwarancja szczelności, wytrzymałości oraz długiej żywotności zaworu;**
- w komplecie z nypłami 1/2"x3/4" - **gotowość do montażu.**



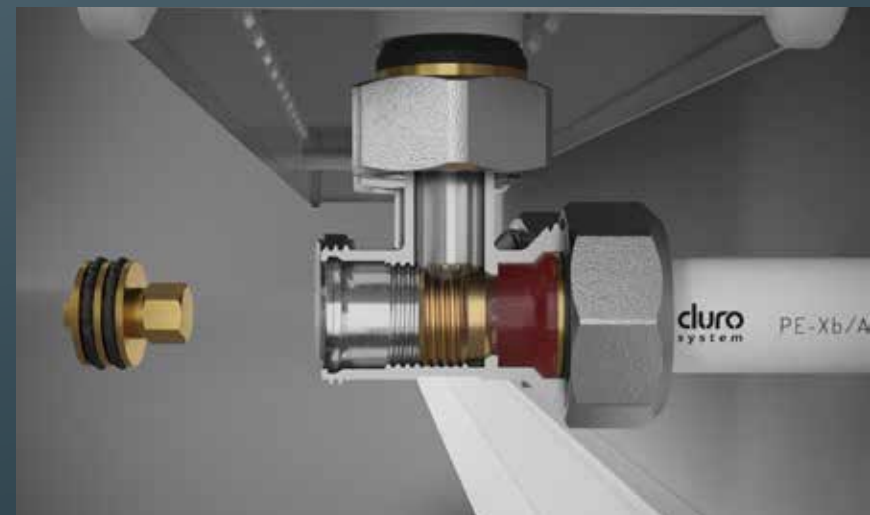
Instrukcja wymiany o-ringów bez opróżniania instalacji z wody:



1. Odkręć zaślepkę zaworu, kręcąc w lewą stronę.
2. Zamknij przepływ, kręcąc trzpieniem w prawą stronę. Narzędzie: klucz imbusowy 6mm.
3. Zdemontuj pierścień osadzący blokujący trzpień zaworu. Narzędzie: szczypce do pierścieni.
4. Wsuń górną część trzpienia i wymień o-ringi. Narzędzie: kombinerki.

Przy wyjęciu górnej części trzpienia z grzejnika wycieknie jedynie ta objętość wody, jaka znajduje się nad zaworem.

Przylączka zgodne z wymaganiami Dyrektywy Unii Europejskiej 2014/68/UE i normą PN-M-75002:2016-10.



Przeznaczenie

Zawory zwrotne grzybkowe CALIDO serii PIONIER przeznaczone są do montażu w instalacjach dystrybucji wody pitnej, ciepłej wody użytkowej, ogrzewania centralnego i podłogowego. Ich zadaniem jest zapobieganie przepływowi zrotnym.

Parametry

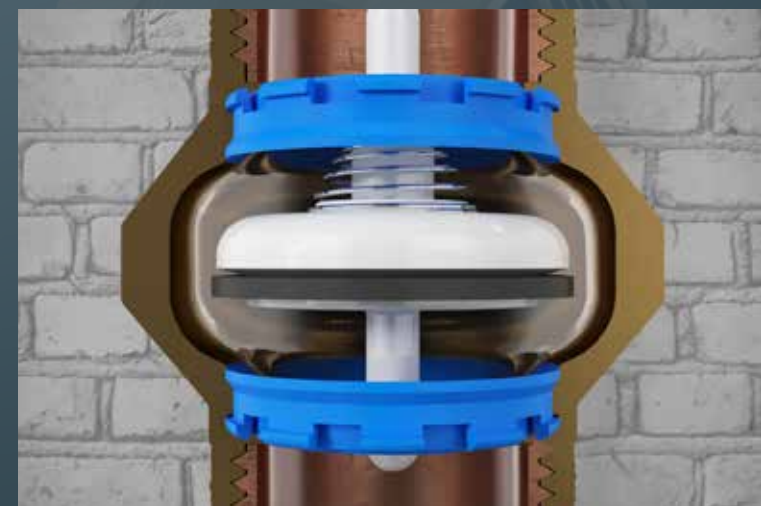
- PN = 25 bar;
- T_{min} = -20°C (bez zamarzania);
- T_{pracy} = 90°C;
- T_{max} chwilowa = 110°C.

Materiały

- korpus wykonany z mosiądzu CW617N śrutowanego;
- grzyb zaworu, prowadnice grzyba oraz dysk zamykający wykonane z POM (materiał antykamienny);
- uszczelnienie grzyba wykonane z EPDM sieciowanego;
- sprężyna zaworu wykonana ze stali nierdzewnej 1.4310.

Cechy - zalety produktu

- unikalna konstrukcja zaworu oraz optymalny przebieg przepływu strumienia cieczy uzyskany dzięki współpracy z Politechniką Koszalińską, pozwoliły na uzyskanie charakterystyki pełnoprzepływowej ($K_v=8,21\text{m}^3/\text{h}$ dla zaworu 1")
- **niższe zużycie energii przez pompy obiegowe;**
- eliminacja zawirowań wewnątrz zaworu w połączeniu z odpowiednim doбором materiałów zastosowanych do budowy elementów wewnętrznych - **brak tworzenia się osadów wapiennych zakłócających pracę zaworu;**
- specjalne ukształtowanie zespołu: gniazdo zaworu, dysk zamykający, uszczelnienie - **gwarancja bezgłośnej pracy zaworu;**
- specjalnie zaprojektowana sprężyna zaworu - **współpraca z pompami elektronicznymi nawet w trybie nocnego obniżenia wydajności;**
- zawór może pracować w pozycji poziomej i pionowej - **łatwość montażu.**



Zawory zgodne z normą PN-M-75002:2016-10.
Produkt z Atestem NIZP-PZH.

SERIA PIONIER

Calido

Przeznaczenie

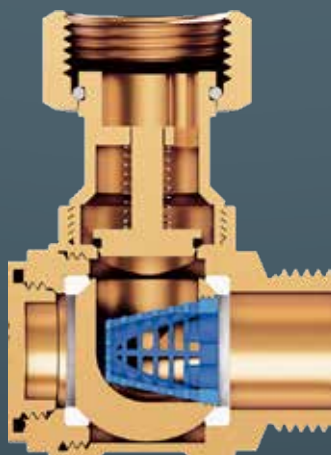
Zawory CALIDO serii ERYK to seria zaworów kulowych, przeznaczonych do montażu w instalacjach centralnego ogrzewania i dystrybucji wody pitnej. Szczególnie dedykowane do podłączania kotłów wiszących dwufunkcyjnych.

Parametry

- PN = 10 bar;
- Pmax = 16 bar;
- Tnom = 110°C;
- Tmax chwilowa = 150°C (dla zaworów bez zaworu zwrotnego);
- Tmax chwilowa = 120°C (dla zaworów z zaworem zwrotnym).

Materiały

- kula i trzpień wykonane z mosiądzu CW617N;
- korpus wykonany z mosiądzu DZR odpornego na odcynkowanie;
- uszczelnienia kuli, dławicy i trzpienia wykonane z teflonu PTFE;
- dźwignia wykonana ze stopu aluminium, pokryta powłoką ochronną;
- filtr w zaworze 1/2" do c.w.u. i c.o. oraz 3/4" do c.o. wykonany z POM (materiał antykamienny);
- zawór zwrotny wykonany z mosiądzu CW617N;
- uszczelnienie wykonane z EPDM.



Zawory zgodne z normą PN-M-75002:2016-10.
Produkt z Atestem NIZP-PZH.

Cechy - zalety produktu

- kompaktowa konstrukcja uwzględniająca ograniczoną przestrzeń montażową kotłów wiszących - **łatwość podłączania kotłów wiszących**;
- zawór 1/2" do c.w.u. i c.o. oraz zawór 3/4" do c.o. wyposażony w filtr i zawór zwrotny - **rozwiązanie problemu montażowego w ograniczonej przestrzeni montażowej kotła wiszącego przy podłączaniu zaworu, filtra i zaworu zwrotnego (3 w 1) - patent na wynalazek**;
- współczynnik przepływu Kv umożliwiający współpracę z kotłami o mocy do 28kW;
- trzpień zaworu wyposażony w podwójne uszczelnienie:
 - na górze trzpienia zastosowana tradycyjna dławica pasywna z możliwością doszczelnienia za pomocą nakrętki;
 - na dole trzpienia zastosowane nowoczesne uszczelnienie dynamiczne, w którym siła doszczelnienia zwiększa się wraz ze wzrostem ciśnienia między kulą a korpusem - **gwarancja szczelności**;
- konstrukcja i montaż trzpienia zapobiegają wypchnięciu go z korpusu - **gwarancja bezpieczeństwa**;
- zawór 1/2" do c.w.u. i c.o. oraz zawór 3/4" do c.o. wyposażony w filtr antykamienny umieszczony w kuli - **ochrona kotła przed zanieczyszczeniami z instalacji i brak możliwości powstawania osadu wapiennego na filtrze**;
- zawór 1/2" do c.w.u. i c.o. oraz zawór 3/4" do c.o. wyposażony w zawór zwrotny - **możliwość czyszczenia filtra bez potrzeby opróżniania instalacji z wody od strony kotła**;
- zawór wyposażony w dźwignię ze stopu aluminium pokrytą powłoką ochronną - **gwarancja długiej żywotności dźwigni**;
- konstrukcja dźwigni umożliwia zastosowanie klucza 10 lub 21mm - **otwieranie/zamykanie zaworu w ograniczonej przestrzeni**.



Przeznaczenie

Zawór kątowy CALIDO MULTI przeznaczony jest do montażu w instalacjach wodociągowych. Dzięki zastosowaniu dwóch króćców odpływowych zawór umożliwia jednoczesne zasilanie dwóch urządzeń, np. baterii sztorcowej i AGD (pralki lub zmywarki) oraz niezależne otwieranie - zamykanie ich przepływów.

Parametry

- PN = 10 bar;
- Tmax = 95°C.

Materiały

- korpus wykonany z mosiądzu CW617N;
- wykończenie powierzchni zewnętrznych - chrom, polerowany;
- trzpień z kulą zaworu wykonany z POM (materiał antykamienny);
- pokrętło wykonane z ABS, chromowane, polerowane;
- śruba mocująca pokrętło wykonana ze stali nierdzewnej;
- o-ringi wykonane z EPDM.



Zawór zgodny z normą PN-M-75002:2016-10.

Produkt z Atestem NIZP-PZH (elementy miedziane, mające kontakt z wodą nie są pokryte warstwą chromu).



Cechy - zalety produktu

- cztery nastawy pokrętła - **możliwość ustawienia zaworu w pozycji: otwarty - otwarty, zamknięty - otwarty, zamknięty - zamknięty lub otwarty - zamknięty;**
- korpus odkuwany jako jeden element z mosiądzu CW617N - **gwarancja szczelności, wytrzymałości oraz długiej żywotności zaworu;**
- podwójne o-ringi trzpienia - **gwarancja szczelności;**
- wewnętrzny element zaworu wykonany w technologii antykamiennej - **brak osadzania się osadów wapiennych zakłócających pracę zaworu;**
- dwa przyłącza - **możliwość jednoczesnego podłączenia baterii i pralki/zmywarki;**
- przekładany adapter 3/8"x3/4" - **możliwość pracy jako „prawy” lub „lewy”.**

Cztery nastawy pokrętła



otwarty - otwarty

zamknięty - otwarty

zamknięty - zamknięty

otwarty - zamknięty

Przeznaczenie

Zawory kątowe cluro serii SOLID i ART przeznaczone są do montażu w instalacjach wodociągowych.

Parametry

- PN = 16 bar;
- Tmax = 100°C.

Materiały

- korpus wykonany z mosiądzu CW617N, śrutowanego i chromowanego (seria SOLID);
- korpus wykonany z mosiądzu CW617N, polerowanego i chromowanego (seria ART);
- filtr zaworu wykonany z POM (materiał antykamienny);
- system zamykania wykonany z ceramiki;
- trzpień zaworu wykonany z nylonu;
- pokrętło wykonane z zamaku, śrutowane i chromowane (seria SOLID);
- pokrętło wykonane z ABS, polerowane i chromowane (seria ART);
- śruba mocująca pokrętło wykonana ze stali nierdzewnej (seria SOLID).

Cechy - zalety produktu

- korpus odkuwany jako jeden element z mosiądzu CW617N
 - **gwarancja szczelności, wytrzymałości oraz długiej żywotności zaworu;**
- potrójne o-ringi trzpienia - **gwarancja szczelności;**
- cały typoszereg standardowo wyposażony w filtr antykamienny
 - **zabezpieczenie zasilanych urządzeń;**
- wewnętrzny element zaworu wykonany w technologii antykamiennej
 - **brak osadzania się osadów wapiennych zakłócających pracę zaworu;**
- głowica ceramiczna o dużym przepływie - **brak szumów w instalacji;**
- dwa przyłącza w zaworach Solid Bis, Solid Bis Pionowy i Art Bis - **możliwość jednoczesnego podłączenia baterii i pralki/zmywarki;**
- przekładany adapter 3/8"x3/4" w zaworze Solid Bis i Art Bis - **możliwość pracy jako „prawy” lub „lewy”.**



Solid
1/2"x3/8"
1/2"x1/2"
1/2"x3/4"



Solid Bis
1/2"x3/4"x3/8"



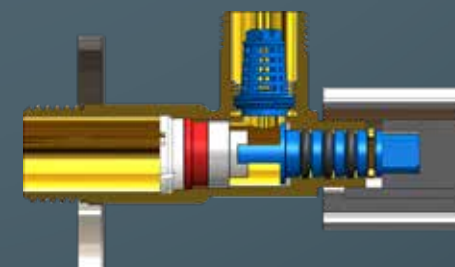
Solid Bis Pionowy
1/2"x3/4"x3/8"



Art
1/2"x3/8"
1/2"x1/2"
1/2"x3/4"



Art Bis
1/2"x3/4"x3/8"

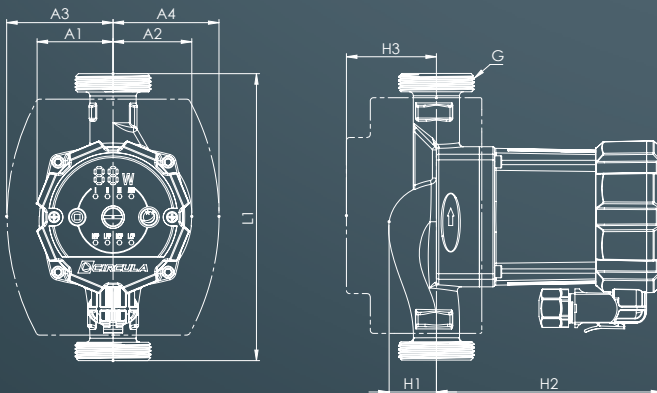


Zawory zgodne z wymaganiami Dyrektywy Unii Europejskiej 2014/68/UE. Produkty z Atestem NIZP-PZH (elementy miedziane, mające kontakt z wodą nie są pokryte warstwą chromu).



Przeznaczenie

Pompy elektroniczne CIRCULA serii MERCURIO mają szerokie zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania, klimatyzacyjnych, solarnych i pomp ciepła.



	L1	A1	A2	A3	A4	H1	H2	H3	G
MERCURIO 25/60 130	130	47	49	67	67	30	140	57	1.1/2
MERCURIO 25/40 180	180	47	49	67	67	30	140	57	1.1/2
MERCURIO 25/60 180	180	47	49	67	67	30	140	57	1.1/2

Parametry

- temperatura cieczy od -10°C (bez zamarzania) do 110°C;
- dopuszczalne ciśnienie robocze: 10 bar;
- dopuszczalna temperatura otoczenia: 40°C;
- przetłaczana ciecz: woda grzewcza wg VDI 2035 oraz woda-glikol w stosunku 1:1;
- napięcie zasilania: 230V (50Hz);
- klasa ochrony: IP44;
- klasa izolacji: F;
- współ. efektywności energ.: $EEL \leq 0,20$;
- samoodpowietrzająca konstrukcja;
- możliwość dodatkowego odpowietrzania i rozruchu silnika.

Materiały

- korpus - żeliwo;
- obudowa silnika - aluminium;
- wirnik - tworzywo;
- wał - ceramika;
- łożyska - ceramika;
- izolacja - pianka biodegradowalna;
- w komplecie - dwa półrubunki stalowe z uszczelkami oraz przewód elektryczny z wtyczką.

Tryb AUTO - automatyczne dostosowanie ciśnienia i wydajności pompy do zapotrzebowania ze strony instalacji.

Tryby I, II, III - stałe prędkości obrotowe.

Tryb HPP - wyższy poziom charakterystyki proporcjonalnej ciśnienie - wydajność.

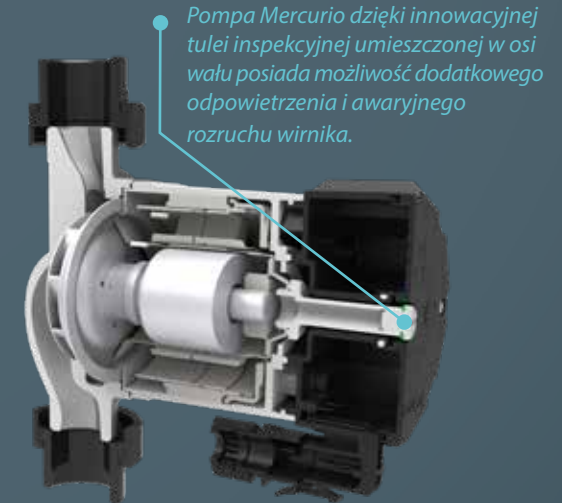
Tryb LPP - niższy poziom charakterystyki proporcjonalnej ciśnienie - wydajność.

Tryb HCP - wyższy poziom charakterystyki utrzymującej stałą wysokość podnoszenia pompy niezależnie od wydajności.

Tryb LCP - niższy poziom charakterystyki utrzymującej stałą wysokość podnoszenia pompy niezależnie od wydajności.

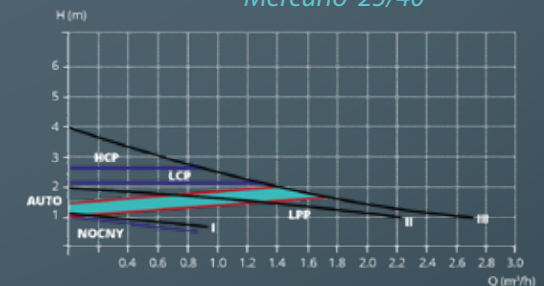
Tryb NOCNY - pompa po dwóch godzinach od chwili włączenia tej funkcji przechodzi w tryb obniżenia wydajności ze zużyciem energii 5-10 W. Po siedmiu godzinach automatycznie wraca do trybu sprzed obniżenia.

Automatyczne odpowietrzanie pompy realizowane jest poprzez przytrzymanie przycisku „obniżenia nocnego” przez 5 s.

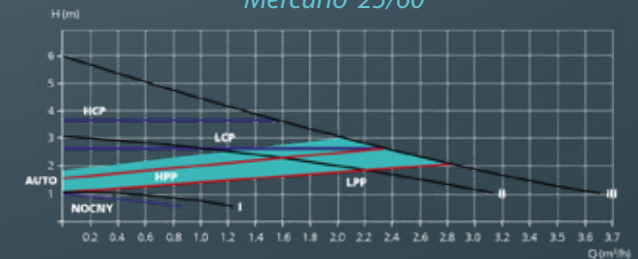


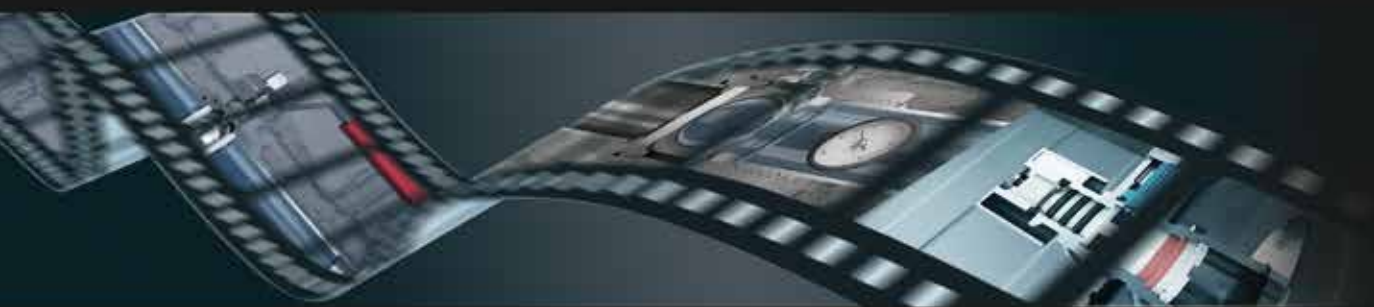
Pompa Mercurio dzięki innowacyjnej tulei inspekcyjnej umieszczonej w osi wału posiada możliwość dodatkowego odpowietrzania i awaryjnego rozruchu wirnika.

Mercurio 25/40



Mercurio 25/60





zobacz filmy instruktażowe: arka-instalacje.pl/filmy-x/



Arka Sp. z o.o. sp.k.
ul. Ogrodowa 5
76-004 Sianów

arka-instalacje.pl