



Иновативни решения

Патенти и сертификати
за регистрация

Сферични кранове S40 PRO със защита против образуване на котлен камък за питейна вода



СЕРТИФИКАТ ЗА
РЕГИСТРАЦИЯ
69947

СЕРТИФИКАТ ЗА
РЕГИСТРАЦИЯ
73476

5
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

S40 PRO

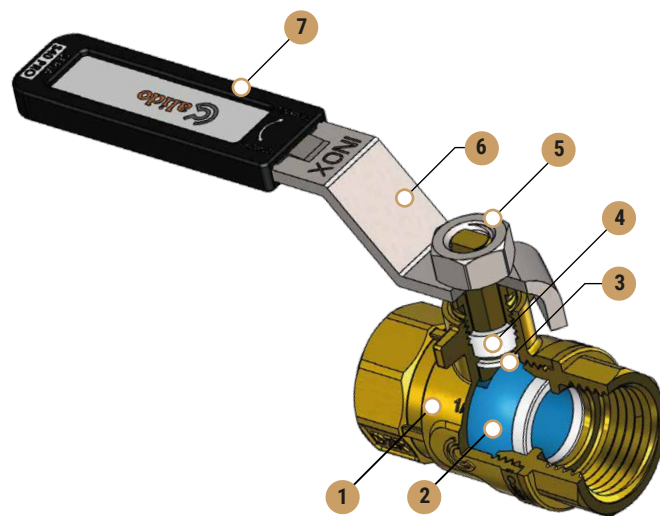
Приложение

Серията Calido S40 PRO представлява серия сферични кранове, предназначени за снабдяване с питейна вода, отговарящи на най-високите стандарти за хигиена, определени в Директива (ЕС) 2020/2184 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2020 г., както и в Наредбата на Министерството на здравеопазването от 7 декември 2017 г. за качеството на водата за консумация от хора. Използваните материали отговарят на изискванията на стандарт 4MS. Крановете могат да бъдат монтирани и в отоплителни системи (включително с гликолов разтвор с концентрация до 40%), хладилни, пневматични и маслени системи.

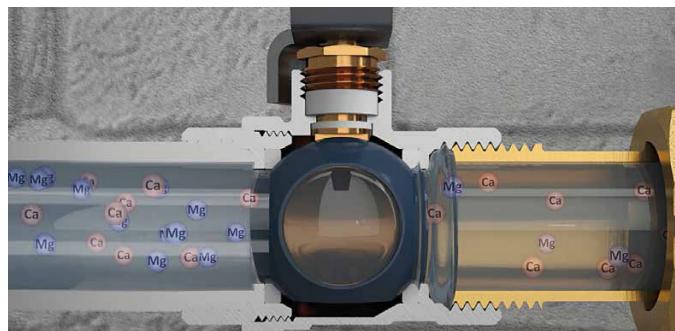
Предимства на продукта

- ➔ Сферичен кран с нанокерамично покритие – **премахване на контакта на хром с питейната вода и предотвратяване натрупването на котлен камък.**
- ➔ Корпус изработен от DZR месинг – **премахване на контакта на цинк и никел с питейната вода, без отнемане на цинка от месинга;**
- ➔ Стебло на крана, снабдено с двойно уплътнение:
 - Горна част на стеблото – **традиционен салник с възможност за допълнително уплътняване чрез гайка от водопроводчик;**
 - Долна част на стеблото – модерно динамично уплътнение, в което силата на уплътняване е пропорционална на налягането между сферата и корпуса - **гаранция за херметичност;**
- ➔ Увеличена дебелина на стените в критични зони и четири допълнителни подсилващи ребра - **гаранция за здравина и дълъг експлоатационен живот;**
- ➔ Стебло със защита против изхвърляне - **гаранция за безопасност;**
- ➔ Скосен ръб на входната резба - **улеснява насочването на завивания фитинг в резбата и осигурява добро уплътняване между резбите;**
- ➔ Клапан, снабден с ръкохватка от неръждаема стомана – **гаранция за дълъг експлоатационен живот;**
- ➔ Прозорец за индикация на ръкохватката – **позволява маркиране на кръга или устройството;**
- ➔ Дизайнът на корпуса и ръкохватката позволяват странична промяна на монтаж на ръкохватката – **улеснява монтирането на крана.**

Устройство



No	Наименование	Материал
1	Корпус	DZR месинг
2	Сферичен механизъм с нанокерамично покритие	Месинг CW617N
3	Динамично уплътнение	PTFE
4	Салник	PTFE
5	Гайка на ръкохватката	Неръждаема стомана
6	Ръкохватка	Неръждаема стомана
7	Пластмасов капак на ръкохватката с етикет	PE+EVA/PVC



Сферичен кран със защита против образуване на котлен камък с нанокерамично покритие – предотвратява натрупването на котлен камък и осигурява безпроблемна работа на крана

Параметри

- ➔ Налягане PN = **40 bar** (за течности)
- ➔ Минимална температура T_{min} = **-20°C** (без замръзване)
- ➔ Максимална температура T_{max} = **150°C** (за течности)

Национална техническа оценка ИТВ - КОТ - 2020/1513 издание 1. Кранове съответстват на изискванията на Директива 2014/68/ЕС на Европейския съюз. Сертифициран по CE за размери 1 1/2" - 2" вентили, Отговаря на изискванията на стандарт PN-EN 13828:2005.
Продукт със Сертификат NIPH-PZH - предназначен за питейна вода.

СЕРТИФИКАТ ЗА
РЕГИСТРАЦИЯ
69947

5

ГОДИНИ

ГАРАНЦИЯ



S30/S30N

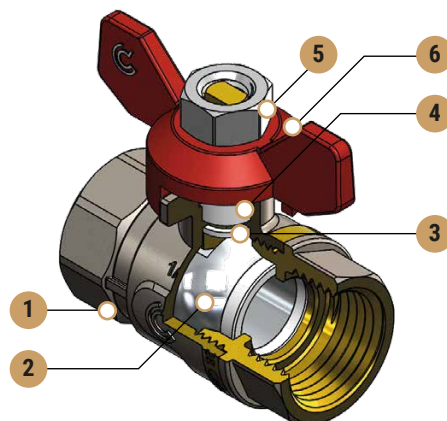
Приложение

CALIDO S30/S30N представлява серия сферични кранове с ръчно управление, предназначени за монтиране в отоплителни системи (серия S30N) – включително с гликолов разтвор с концентрация до 40%, както и за снабдяване с питейна вода (серия S30), в пневматични и маслени системи.

Предимства

- ➔ Стебло на крана, снабдено с двойно уплътнение:
 - Горна част – **традиционен салник с възможност за допълнително уплътняване чрез гайка от водопроводчик;**
 - Долна част – модерно динамично уплътнение, при което силата на уплътнение и пропорционална на налягането между сферата и корпуса - **гаранция за херметичност;**
- ➔ Увеличена дебелина на стените в критични зони и четири допълнителни подсилващи ребра – **гаранция за здравина и дълготрайност на крана;**
- ➔ Стебло със защита против изхвърляне - **гаранция за безопасност;**
- ➔ Скосен входен ръб на резбата - **улеснява насочването на уплътнителя и завиването на фитинги;**
- ➔ Кранът е снабден със стоманена ръкохватка с антикорозионно покритие DACROMET и пластмасова капачка (или се предлага допълнително с алуминиева ръкохватка тип „пеперуда“ с прахово покритие) – **гаранция за дълъг експлоатационен живот;**
- ➔ Прозорец за индикация на ръкохватката – **позволява маркиране на кръга или устройството;**
- ➔ Корпусът и ръкохватката позволяват странична промяна на монтаж на ръкохватката – **улеснява монтирането на крана.**

Устройство



No	Наименование	Материал
1	Корпус*	Месинг CW617N
2	Хромирана сфера	Месинг CW617N
3	Динамично уплътнение	PTFE
4	Салник	PTFE
5	Гайка на ръкохватката (покритие DACROMET)	Структурна стомана
6	Боядисана ръкохватка	ZnAl

*серия S30 – външно никелиран месингов корпус, серия S30N – външно и вътрешно никелиран месингов корпус.

Параметри

- ➔ Налягане PN = **40 bar** (за течности)
- ➔ Минимална температура Tmin = **-20°C** (без замръзване)
- ➔ Максимална температура Tmax = **150°C** (за течности)
- ➔ Максимална температура Tmax = **110°C** (за течности при кранове с холандрова връзка)

Национална техническа оценка ITB - KOT - 2020/1313, издание 3
Крановете съответстват на изискванията на Директива 2014/68/EC
Сертифициран по CE за размери 1 1/2" - 4" Отговаря на изискванията на стандарт PN-EN 13828:2005 (потвърждение след провеждане на изпитвания от Техническия университет в Кошалин). Сертификат NIZP-PZH (месинговите части в контакт с вода не са никелирани)



Повишаване на налягането - компресия на уплътнението





ПАТЕНТ
228216

ПАТЕНТ
228882

5

ГОДИНИ

ГАРАНЦИЯ

GARDEN BIS

Приложение

Calido Garden представлява серия кранове тип чешма, предназначени за монтиране във водоснабдителни системи, както на закрито, така и на открито. Крановете са изработени от висококачествени материали, което гарантира тяхната издръжливост и устойчивост на корозия. Предлагат се различни версии и размери, за да могат потребителите да имат възможност да изберат решения, които отговарят на техните нужди и изисквания.

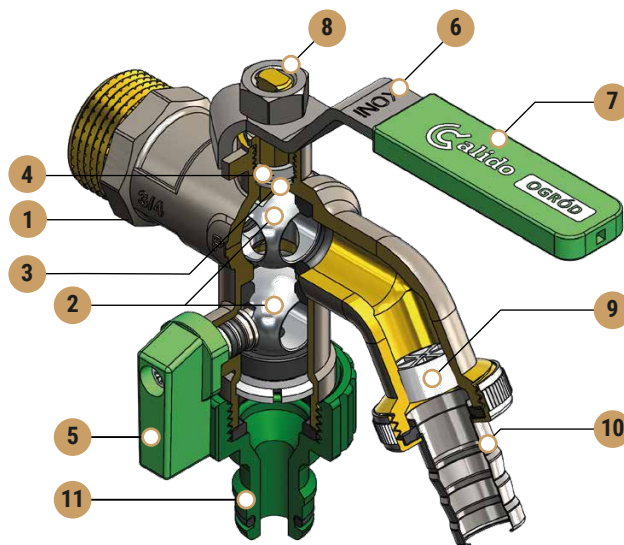
Предимства

- ➔ Уникалният дизайн на сферите и уплътненията позволява намаляване на налягането при замръзване чрез насочване на замръзналата вода обратно в инсталацията – **мразоустойчивост на крана**;
- ➔ Тялото е изработено като един цял елемент от месинг CW617N – **гаранция за херметичност на крана, здравина и дълъг експлоатационен живот**;
- ➔ Разпръсквател, разположен вътре в тялото – **гаранция за равномерен воден поток дори след отстраняване на връзките за маркуч**;
- ➔ Ръкохватка и гайка, изработени от неръждаема стомана – **гаранция за издръжливост и дълъг живот на ръкохватката**;
- ➔ Два независими изхода при крановете от серията GARDEN BIS – **възможност за независимо отваряне/затваряне на двата изхода**.

Параметри

- ➔ Налягане PN = **30 bar**
- ➔ Максимална температура T_{max} = **90°C**

Устройство



No	Наименование	Материал
1	Външно никелиран корпус	Месинг CW617N
2	Хромирана сфера	Месинг CW617N
3	Контактен пръстен	PTFE
4	Глава	PTFE
5	Боядисана ръкохват	ZnAl
6	Ръкохватка	Неръждаема стомана
7	Капак на ръкохватката	PE+EVA
8	Гайка	Неръждаема стомана
9	Разпръсквател	PE
10	Връзки за градински маркучи	Неръждаема стомана
11	Бърза връзка	ABS



УСТОЙЧИВ НА ЗАМРЪЗВАНЕ
 ПРОВЕРЕНО
 ПРИ ТЕМПЕРАТУРА
 -18°C



Крановете отговарят на изискванията на Директива 2014/68/ЕС на Европейския съюз. Продукти със сертификат NIPH-PZH (месинговите елементи, които са в контакт с вода, не са никелирани).

O-RING VERSION



ESKIMOS

Приложение

CALIDO ESKIMOS представлява серия от захранващи и обратни радиаторни кранове, които се използват за спиране и регулиране на количеството топлоносител, постъпващ в радиатора. Благодарение на разделените стебла на спирателните и възвратните кранове, О-пръстените могат да бъдат заменени без източване на водата от системата.

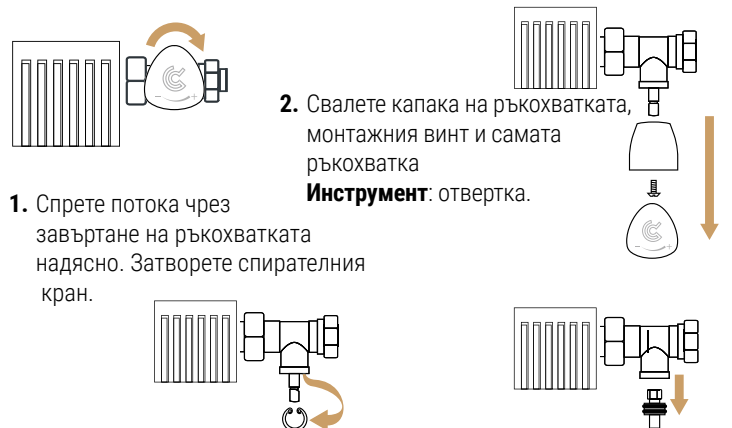
Предимства

- ➔ Разделено стебло на крана – **възможност за подмяна на О-пръстените без източване на водата от системата;**
- ➔ Шлицово съединение в холендровата връзка – **лесно монтиране с шестостенен ключ или отвертка;**
- ➔ високо ниво на дебит – **по-ниска консумация на енергия от циркулационните помпи;**
- ➔ Регулиране и прекъсване на потока в спирателния кран с 6 мм шестостенен ключ – **лесно и прецизно регулиране;**
- ➔ Уплътнение метал/метал + О-пръстен (EPDM) – **гарантия за херметичност дори при повреда на О-пръстена;**
- ➔ Възможност за наклон на холендровата връзка от оста с 5° във всяка посока – **избягване на напрежението върху крана в случай, че тръбата не се намира по оста на крана;**
- ➔ Ръкохватка на захранващия кран с термосвиваемо покритие – **защита от замърсяване до въвеждането на сградата в експлоатация;**
- ➔ Корпус от месинг CW617N, изработен като един цял елемент – **гарантия за херметичност, издръжливост и дълъг експлоатационен живот;**
- ➔ Еднаква монтажна дължина на захранващите и спирателните кранове – **лесен монтаж**

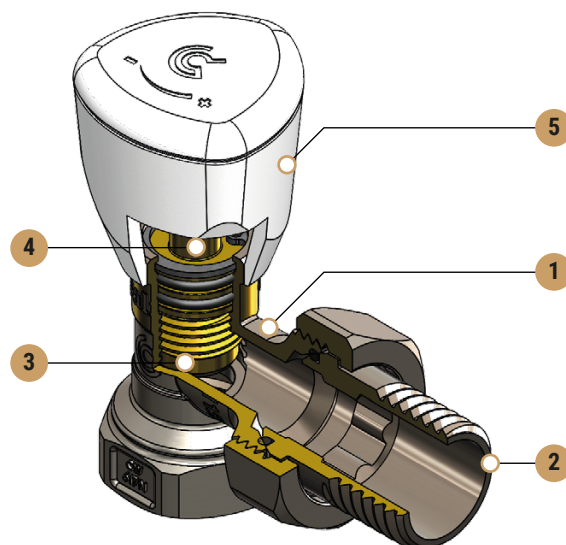
Параметри

- ➔ Налягане PN = **16 bar**
- ➔ Максимална температура T_{max} = **110°C**
- ➔ Kv = **2,4 м³/ч** (прави кранове); Kv = **2,8 м³/ч** (ъглови кранове)

Инструкции за подмяна на О-пръстени без източване на инсталацията

- 
1. Спрете потока чрез завъртане на ръкохватката надясно. Затворете спирателния кран.
 2. Свалете капака на ръкохватката, монтажния винт и самата ръкохватка
Инструмент: отвертка.
 3. Отстранете застопоряващия пръстен, който фиксира стеблото на крана.
Инструмент: клещи за застопоряващи пръстени.
 4. Издърпайте горната част на стеблото и подменете О-пръстените.
Инструмент: комбинирани клещи.

Устройство



No	Наименование	Материал
1	Никелиран корпус	месинг CW617N
2	Никелирано холендрово съединение	месинг CW617N
3	Уплътняващ елемент на стеблото	месинг CW617N
4	Задвижващ елемент на стеблото	месинг CW617N
5	Ръкохватка	ABS

Крановете отговарят на изискванията на Директива 2014/68/ЕС на Европейския съюз и стандарт PN-M-75002:2016-10.



ESKIMOS

Приложение

CALIDO ESKIMOS представлява серия от долни радиаторни кранове, използвани за регулиране или прекъсване на потока на топлоносителя, захранващ радиаторите. Благодарение на разделните стебла, О-пръстените могат да бъдат заменени без източване на водата от системата.

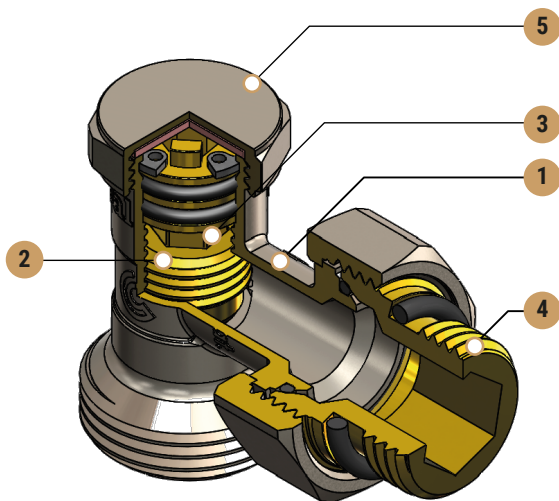
Предимства

- ➔ Разделено стебло на крана – **възможност за подмяна на О-пръстените без източване на водата от системата;**
- ➔ Липса на свързващ мост между крановете – **възможност за индивидуално регулиране на захранващия и обратния кран;**
- ➔ високо ниво на дебит – **по-ниска консумация на енергия от циркулационните помпи;**
- ➔ Регулиране и прекъсване на потока с 6 мм шестостепен ключ – **лесно и прецизно регулиране;**
- ➔ Корпус от месинг CW617N, изработен като един цял елемент – **гаранция за херметичност, издръжливост и дълъг експлоатационен живот;**
- ➔ В комплект с нипели 1/2"x3/4" – **готов за монтаж.**

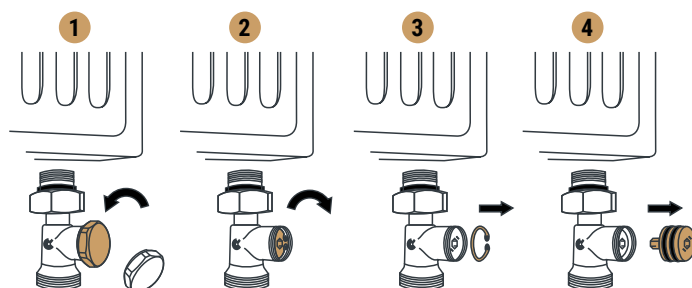
Параметри

- ➔ PN = **16 bar**
- ➔ Tmax = **110°C**
- ➔ Kv = **2,4 m³/h** (straight valves); Kv = **2,8 m³/h** (angle valves)

Устройство



Инструкции за подмяна на О-пръстените без източване на водата от инсталацията.



1. Развийте капачката на крана, като я завъртите наляво.
2. Спрете потока, като завъртите стеблото надясно.
Затворете захранващия кран.
Инструмент: 6 mm шестостепен ключ
3. Отстранете пръстена, който фиксира стеблото на крана.
Инструмент: клещи за пръстени.
4. Извадете горната част на стеблото и подменете О-пръстените.
Инструмент: комбинирани клещи

No	Наименование	Материал
1	Никелиран корпус	месинг CW617N
2	Уплътнителен елемент на шпиндела	месинг CW617N
3	Задвижващ елемент на шпиндела	месинг CW617N
4	Нипел с вътрешен шестостен и о-пръстен	месинг/EPDM
5	Никелирана капа с уплътнение	месинг/EPDM

Крановете отговарят на изискванията на Директива 2014/68/ЕС на Европейския съюз и стандарт PN-M-75002:2016-10.

Енергийно ефективни, безшумни възвратни кранове Pioneer

ПАТЕНТ
231282



PIONIER

Приложение

CALIDO PIONIER представлява серия възвратни кранове, предназначени за отоплителни и водоснабдителни системи. Основната им функция се състои в предотвратяване на обратния поток.

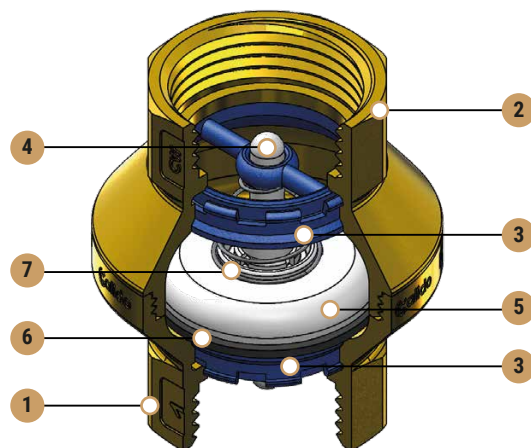
Предимства

- ➔ Уникалната конструкция на крана и оптималният поток на течността, получени в резултат от сътрудничество с Техническият университет в Кошалин, осигуряват пълни характеристични стойности ($K_v=15,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ за кран 1") - **по-ниска консумация на енергия от циркуляционните помпи**;
- ➔ Елиминиране на завихрянето вътре в крана в комбинация с подходящ подбор на материали, използвани при изработването на вътрешните компоненти - **без натрупване на варовик по време на работа на крана**;
- ➔ Специална форма на изделието: седло на крана, затварящ диск, уплътнение - **гаранция за тиха работа на крана**;
- ➔ Специално проектирана пружина на крана - **съвместима с електронни помпи, дори в нощен режим на работа**;
- ➔ кранът може да работи в хоризонтално и вертикално положение - **лесен монтаж**.

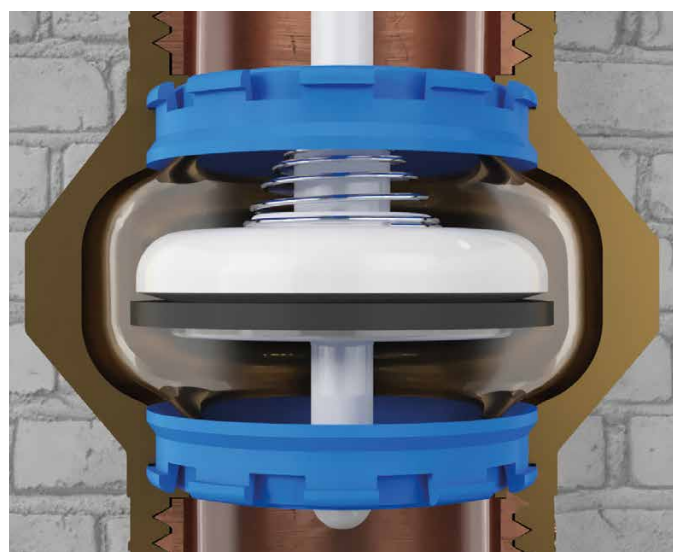
Параметри

- ➔ Налягане PN = **25 bar**
- ➔ Минимална температура T_{min} = **-20°C** (без замръзване)
- ➔ Работна температура = **90°C**
- ➔ Максимална моментна температура T_{max momentary} = **110°C**

Устройство



No	Наименование	Материал
1	Корпус вход	месинг CW617N
2	Корпус изход	месинг CW617N
3	Водещи елементи	POM
4	Тарелков кран	POM
5	Затварящ диск	POM
6	Уплътнение	омрежен EPDM
7	Пружина	неръждаема стомана 1.4310



Напречен разрез на кран

Крановете отговарят на изискванията на стандарт PN-M-75002:2016-10. Продукт със сертификат NIPH-PZH.



ПАТЕНТ
230959



ERYK

Приложение

CALIDO ERYK представлява серия сферични кранове, предназначени за монтиране в отоплителни и водоснабдителни системи. Особено препоръчителни за свързване на комбинирани котли със стенен монтаж.

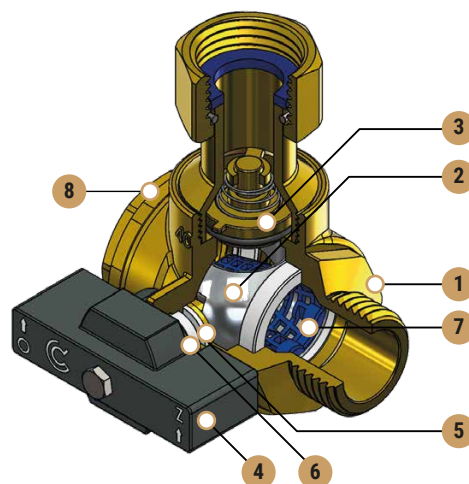
Предимства

- ➔ Компактен дизайн за монтиране в ограничено пространство на котли за стенен монтаж;
- ➔ 1/2" кран за битова гореща вода и отопление и 3/4" кран за отопление с вграден филтър и възвратен клапан – **патентовано решение (3 в 1), което решава проблема с ограниченото монтаж пространство на котли със стенен монтаж – кран, филтър и възвратен клапан**;
- ➔ Kv дебит, позволяващ работа с котли с мощност до 28 kW;
- ➔ Стебло на крана, оборудвано с двойно уплътнение:
 - Традиционен салник в горната част на стеблото – **възможност за допълнително затягане с гайка от водопроводчик**;
 - Динамично модерно уплътнение в долната част – силата на уплътняване е пропорционална на налягането между сферата и корпуса – **гаранция за херметичност**
- ➔ Стебло със защита против изхвърляне - **гаранция за безопасност**;
- ➔ 1/2" кран за битова гореща вода и отопление и 3/4" кран за отопление с вграден филтър за предотвратяване на натрупване на котлен камък, разположен в сферичния елемент на крана – **предпазване на котела от замърсяване при монтажа и липса на възможност за натрупване на отлагания във филтрите**;
- ➔ 1/2" кран за битова гореща вода и отопление и 3/4" кран за отопление с вграден възвратен клапан – **филтърът може да се почиства без източване на водата от системата**;
- ➔ Кранът е снабден с ръкохватка от алуминиева сплав с предпазно покритие – **гаранция за продължителен експлоатационен живот**;
- ➔ дизайнът на ръкохватката позволява използването на гаечен ключ 10 или 21 mm
- **отваряне/затваряне на вентила в ограничено пространство.**

Параметри

- ➔ PN = **10 bar**, Pmax = **16 bar**
- ➔ Тномимална = **110°C**
- ➔ Tmax моментно = **150°C** (за вентили без възвратен клапан)
- ➔ Tmax моментно = **120°C** (за възвратни клапани)

Устройство



No	Наименование	Материал
1	Корпус	Brass DZR
2	Хромирана сфера Месинг CW617N	Brass CW617N
3	Възвратен клапан Месинг CW617N	Brass CW617N
4	Боядисана ръкохватка	ZnAl
5	Динамично уплътнение	PTFE
6	Салник	PTFE
7	Филтър	POM
8	Щепсел Месинг CW617N	Brass CW617N



Крановете отговарят на сертификат PN-M-75002:2016-10.
Продукт със сертификат NIPH-PZH.



Ъглов кран MULTI с четири позиции на ръкохватката, със защита от натрупване на котлен камък

СЕРТИФИКАТ ЗА
РЕГИСТРАЦИЯ
71918

5

ГОДИНИ

ГАРАНЦИЯ



MULTI

Приложение

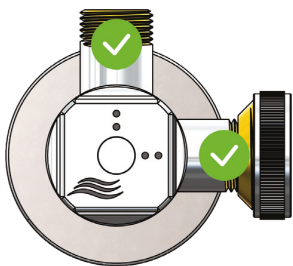
Duro MULTI представлява ъглов кран, предназначен за монтиране във водоснабдителни инсталации. Благодарение на двата си изхода, той позволява едновременно водоснабдяване на две устройства, например смесител и домакински уред (пералня или съдомиялна машина), като дава възможност за независим контрол – отваряне и затваряне на потока.

Предимства

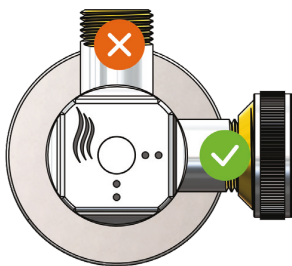
- ➔ Четири възможни позиции на ръкохватката:
отворено - отворено, затворено - отворено, отворено - затворено, затворено - затворено;
- ➔ Корпусът се състои от един елемент от месинг CW617N - **гаранция за здравина, дълъг експлоатационен живот и херметичност;**
- ➔ Двойни O-пръстени на стеблото – **гарантирана херметичност;**
- ➔ Вътрешен клапан с анти-варовикова технология – **предотвратява натрупването на котлен камък, което би попречило на работата на крана;**
- ➔ Два изхода – **възможност за едновременно свързване на пералня и съдомиялна;**
- ➔ Взаимозаменяем адаптер 3/8"x3/4" – **възможност за работа като "десен" или "ляв" кран.**

Позиции на ръкохватката

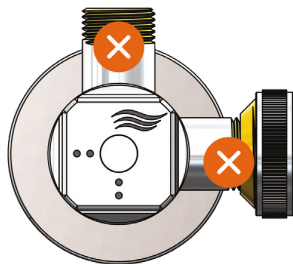
отворено - отворено



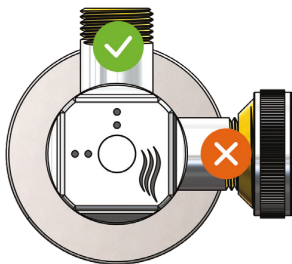
затворено - отворено



затворено - затворено



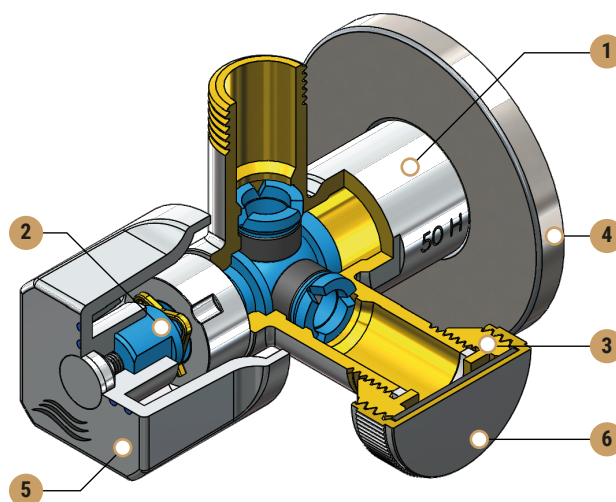
отворено - затворено



Параметри

- ➔ Налягане PN = **10 bar**
- ➔ Максимална температура = **95°C**

Устройство



No	Наименование	Материал
1	Хромиран външен корпус Месинг CW617N	Brass CW617N
2	Затварящ щифт	POM
3	Адаптер 3/8" x 3/4"	месинг CW617N
4	Розета	Неръждаема стомана
5	Ръкохватка	ABS
6	Капа с уплътнение	Месинг/EPDM

Крановете отговарят на сертификат PN-M-75002:2016-10.
Продукт със сертификат NIZP-PZH (месингови елементи, които имат контакт с водата не са покрити с хромиран слой).

Duro SOLID и ART – ъглови кранове с тройно уплътнение и защита от котлен камък



ПАТЕНТ
228217

ПАТЕНТ
228235

5

ГОДИНИ

ГАРАНЦИЯ

SOLID / ART

Приложение

Duro SOLID и ART представлява серия ъглови кранове за монтиране във водоснабдителни инсталации

Предимства

- ➔ Корпусът е съставен от един елемент от месинг CW617N – **гаранция за здравина, дълъг експлоатационен живот и херметичност**;
- ➔ Тройни O-пръстени на стеблото – **гарантирана херметичност**
- ➔ Цялата серия е снабдена с филтър против котлен камък – **защита на захранваните устройства**;
- ➔ Вътрешен клапан с анти-варовикова технология – **предотвратява натрупването на котлен камък, което би попречило на работата на крана**;
- ➔ Керамичен затварящ механизъм с високи пропускателни характеристики – **тиха работа на системата**;
- ➔ Два изхода при крановете Solid Bis, Solid Bis Vertical и Art Bis – **възможност за едновременно свързване на смесител и пералня/съдомиялна**;
- ➔ Взаимозаменяем адаптер 3/8"x3/4" при крановете Solid Bis и Art Bis – **позволява монтиране като "десен" или "ляв" кран**.

Solid

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



Solid Bis

1/2"x3/4"x3/8"



Solid Bis Vertical

1/2"x3/4"x3/8"



Art

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



Art Bis

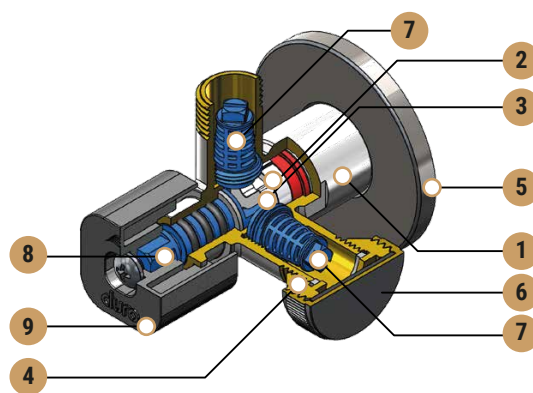
1/2"x3/4"x3/8"



Параметри

- ➔ Налягане PN = **16 bar**
- ➔ Максимална температура T_{max} = **100°C**

Construction



за кранове ART

No	Наименование	Материал
1	Външен корпус с полирано хромирано покритие	Месинг CW617N
9	Ръкохватка с полирано хромирано покритие	ABS

за кранове SOLID

No	Наименование	Материал
1	Външно хромиран корпус	Месинг CW617N
2	Фиксирана вложка	Керамика
3	Подвижна вложка	Керамика
4	Адаптер 3/8" x 3/4"	Месинг CW617N
5	Розетка	Неръждаема стомана
6	Капачка с уплътнение	Месинг /EPDM
7	Филтри	POM
8	Стебло с тройно уплътнение	POM
9	Външно хромирана ръкохватка	ZnAl

Крановете отговарят на изискванията на Директива 2014/68/EC за Европейски Съюз Продукти със сертификат NIPH-PZH (месингови елементи които имат контакт с вода, не са покрити с хромиран слой).

ПАТЕНТ
232337



MERCURIO

Приложение

CIRCULA MERCURIO представлява серия електронни помпи, които имат широко приложение в отоплителни, климатични, соларни и термopомпени системи.

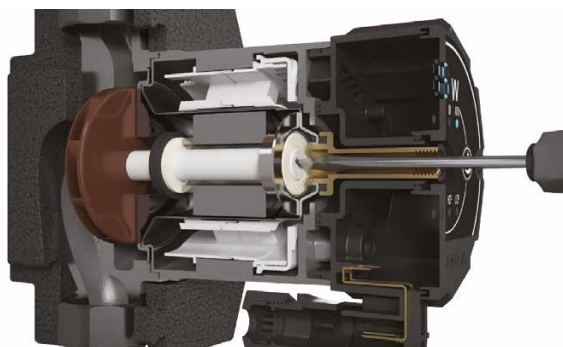
Параметри

- Температура на флуида: **от -10°C (без замръзване) до 110°C;**
- Максимално работно налягане: **10 bar;**
- Максимална температура на околната среда: **40°C;**
- Съвместими течности:
 - Вода, съответстваща на стандарт PN-C-04607:1993**
(без съдържание на частици, фибри и други замърсители)
 - Водни разтвори на гликол с концентрация до 50%;**
- Захранващо напрежение: **220V - 230V (50Hz);**
- Клас на защита: **IP44;**
- Клас на изолация: **F;**
- Показател за енергийна ефективност: **EEI ≤ 0,20;**

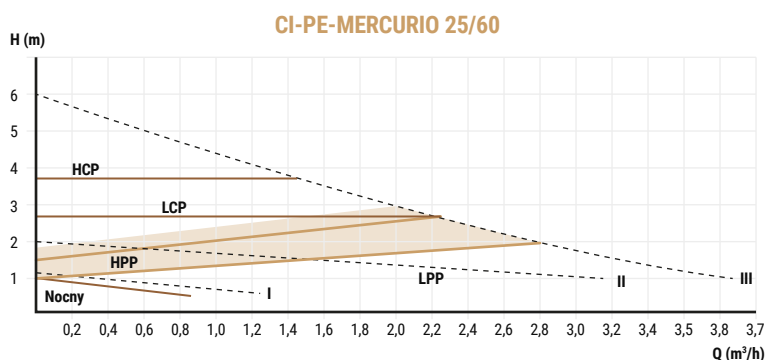
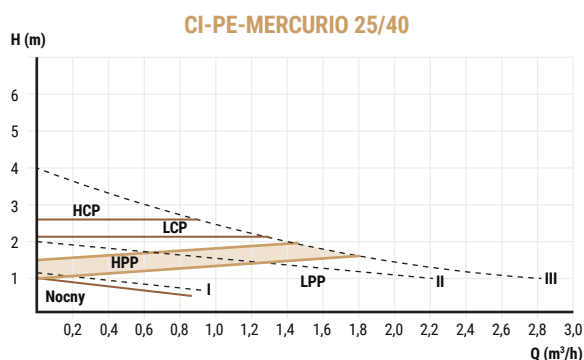
Материали

- Корпус – чугун;
- Кожух на електродвигателя – алуминий;
- Ротор – пластмаса;
- Ос и лагери – керамика;
- лагери - керамика;
- Топлоизолация – биоразградима пяна;
- Окомплектовка – две стоманени холандрови съединения с гарнитури и електрически кабел с щепсел;

Помпа Mercurio, благодарение на иновативната ревизионна втулка разположена в оста на вала има възможност за допълнително обезвъздушаване и аварийно стартиране на ротора.



Автоматично обезвъздушаване на помпата се постига чрез задържане на бутона "нощен режим" за 5 секунди.





KARBO

Приложение

Duro by Tucaí KARBO представлява серия гъвкави маркучи за отоплителни и водоснабдителни инсталации, включително за питейна вода. Изработени са с вътрешна тръба от PE-RT и съединения от неръждаема стомана, което осигурява изключителна устойчивост. Използването на гофрирана вътрешна тръба, покрита с полиестерна оплетка, осигурява висока степен на гъвкавост, така че дори в ограничени пространства маркучите могат да се монтират лесно, без необходимост от допълнителни фитинги или колена.

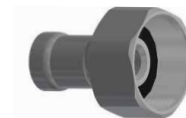
Предимства

- ➔ **Използване на PE-RT материали и неръждаема стомана** – осигурява се безопасност при контакт с питейна вода и изключителна дълготрайност;
- ➔ **Химически устойчива на корозия външна оплетка** – защита от агресивни почистващи препарати, използвани в бани и кухни, гарантираща дълготрайна естетика и функционалност;
- ➔ **Гофрираната вътрешна тръба в комбинация с пластмасова оплетка** – гарантира висока степен на гъвкавост и лесно монтиране дори в ограничени пространства без опасност от прегъване, което позволява свързването на маркучите към различни форми и пространства.

Видове връзки



Вътрешна резба
3/8"



Вътрешна резба
1/2"



Външна резба
3/8"



С резба за смесител
M10x1-L50

Параметри

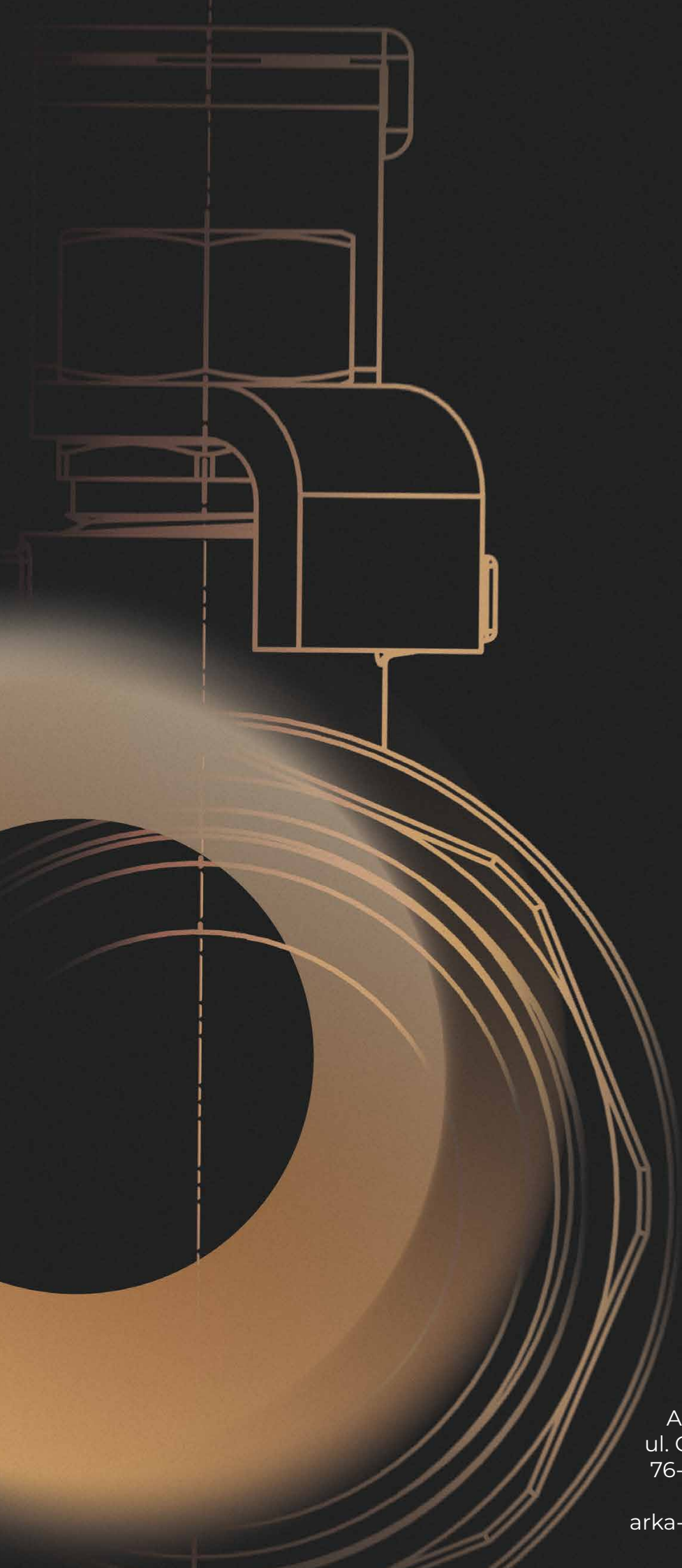
- ➔ Номинално налягане: **10 bar**
- ➔ Максимален дебит: **29 л/мин (при налягане 3 bar)**
- ➔ Работна температура: **70°C**
- ➔ Минимален радиус на огъване: **10 мм**

Устройство



No	Наименование	Материал
1	Връзки	Неръждаема стомана AISI304
2	Външна цанга	Неръждаема стомана AISI304
3	Уплътнение	EPDM
4	Външна оплетка	PET
5	Вътрешна тръба	PE-RT

Гъвкавите маркучи отговарят на стандарт PN-EN 13618:2017-01. Продукт със сертификат NIPH-PZH.



Arka Sp. z o.o.
ul. Ogrodowa 5,
76-004 Sianów
Poland
arka-instalacje.pl



ЛИСТОВКА



КАТАЛОГ