



Innovatív megoldások

Szabadalmak és bejegyzési
tanúsítványok



BEJEGYZÉSI
TANÚSÍTVÁNY
69947

BEJEGYZÉSI
TANÚSÍTVÁNY
73476

5
YEARS
WARRANTY

S40 PRO

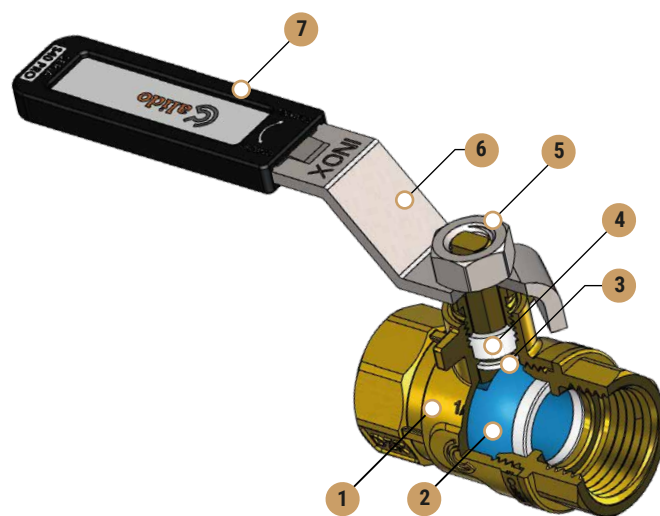
Alkalmazás

A Calido S40 Pro az ivóvíz elosztására szolgáló golyóscsap-sorozat, amely megfelel az (EU) irányelvben foglalt legmagasabb higiéniai szabványoknak. Az Európai Parlament és a Tanács 2020. december 16-i 2020/2184, valamint az egészségügyi miniszter 2017. december 7-i minőségi rendeletében emberi fogyasztásra szánt víz. A felhasznált anyagok kompatibilisek a 4MS követelményeivel. A szelepek fűtési rendszerekbe is beépíthetők (beleértve a legfeljebb 40%-os glikoldatot is), hűtő, pneumatikus és olajrendszerek.

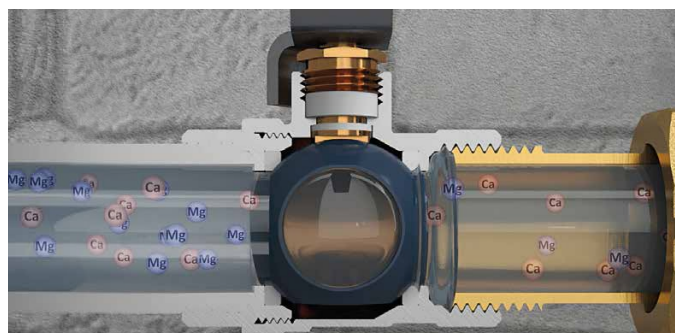
A termék előnyei

- ➔ nanokerámiával borított szelepgolyó- **króm eltávolítása ivóvízzel való érintkezés, vízkő elleni tulajdonságok**
- ➔ a test egy úgy nevezett DZR sárgarézből készült, **ami egy cinktelenítésnek ellenálló sárgaréz, ezáltal a cink és a nikkel eltávozik anélkül, hogy a ivóvízzel érintkezzen.**
- ➔ szelepszár kettős tömítéssel:
 - A hagyományos tömítőgyűrű (gland) a szár tetején helyezkedik el- **lehetőséget add, hogy a vízvezeték-szerelő alkalmaz egy anyát a hagyományos tömítőgyűrűnél.**
 - A szár alsó részén modern dinamikus tömítés alkalmazása történik, ahol a tömítés ereje arányos a golyó és a test közötti nyomással – **biztosítva a tömörséget.**
- ➔ megnövelt falvastagság a kritikus területeken, és négy megerősítő hídkonstrukció hozzáadása a testhez – **a tartósság és a hosszú élettartam biztosítéka.**
- ➔ robbanásbiztos szelep – **a biztonság garanciája**
- ➔ menetkezdő letörés – **megkönnyíti a csavaros elem bevezetését a menetbe, és elősegíti a tömítőanyagok eloszlását a menetek között.**
- ➔ rozsdamentes acél karral felszerelt szelep – **a kar hosszú élettartamának garanciája.**
- ➔ karjelző ablak – **lehetőséget biztosít a kör vagy berendezés megjelölésére.**
- ➔ a ház és a kar kialakítása lehetővé teszi a kar oldalirányú átszerelését – **megkönnyítve a szelep beépítését.**

Szerkezet



No	Megnevezés	Anyag
1	Test	Brass DZR
2	Nanokerámiával bevont szelepgolyó	Brass CW617N
3	Dinamikus tömítés	PTFE
4	Tömítőgyűrű	PTFE
5	Karrögzítő anya	Stainless steel
6	Kar	Stainless steel
7	Címkével ellátott műanyag karburkolat	PE+EVA/PVC



Vízkömentes szelepgolyó nanokerámiával bevonva – megakadályozza a vízkőképződést, így biztosítja a szelep zavartalan működését.

Műszaki jellemzők

- ➔ Névleges nyomás (PN): **40 bar** (folyadék esetén)
- ➔ Minimális üzemi hőmérséklet: **-20°C** (fagyás nélkül)
- ➔ Maximális üzemi hőmérséklet: **150°C** (folyadék esetén)

Nemzeti Műszaki Értékelés ITB – KOT – 2020/1513, 1. kiadás. A szelepek megfelelnek a 2014/68/EU európai uniós irányelv követelményeinek. CE tanúsítvánnyal rendelkeznek 1 1/2" – 2" szeleptátmérőre. A szelepek megfelelnek a PN-EN 13828:2005 szabványnak. NIPH-PZH tanúsítvánnyal rendelkező termék – ivóvízhez alkalmas.

BEJEGYZÉSI
TANÚSÍTVÁNY
69947

5

YEARS

WARRANTY



S30/S30N

Alkalmazás

A **CALIDO S30 / S30N** sorozat kézi működtetésű víz-golyóscsapokból áll, amelyeket fűtési rendszerekbe történő beépítésre terveztek (S30N sorozat) - beleértve a legfeljebb 40%-os glikololdatokat is, valamint ivóvíz-elosztó rendszerekhez (S30 sorozat), továbbá pneumatikus és olajrendszerekhez is alkalmasak.

Szerkezeti jellemzők és előnyök

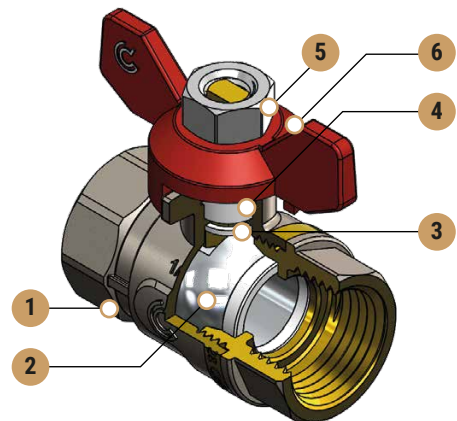
- ➔ a szelep orsója kettős tömítéssel van ellátva:
 - a hagyományos tömszelence az orsó felső részén helyezkedik el - **lehetőséget biztosít a szerelő általi utótömítésre csavarral.**
 - az orsó alsó részén modern, dinamikus tömítés található, amelynél a tömítőerő arányos a golyó és a ház közötti nyomással - **garantált tömítettség.**
- ➔ a szelep háza megnövelt falvastagsággal rendelkezik a kritikus pontokon, valamint négy megerősítő bordával van ellátva - **ez a tartósság és a hosszú élettartam záloga.**
- ➔ kiszakadásgátló orsó - **a biztonság garantált még extrém körülmények között is.**
- ➔ a csatlakozási menet kezdete le van kerekítve (srégen kialakított bemenet) - **ez megkönnyíti a tömítőanyag vezetését, illetve az elemek könnyebb betekercselését és szerelését.**
- ➔ a szelep acélkarja DACROMET korróziógátló bevonattal van ellátva, és műanyag burkolattal van felszerelve (opcionálisan elérhető porfestett, „pillangó” típusú alumínium kar is) - **ez a kar hosszú élettartamát biztosítja.**
- ➔ kijelzőablak a karon - lehetőséget ad a kör vagy készülék megjelölésére, azonosítására.
- ➔ a szelep háza és karja úgy lett kialakítva, hogy a kar oldalirányban is átszerelhető, így könnyebb a szelep beépítése szűk vagy korlátozott helyeken.

Műszaki jellemzők

- ➔ Névleges nyomás (PN): **30 bar** (folyadék esetén)
- ➔ Minimális üzemi hőmérséklet: **-20°C** (fagyás nélkül)
- ➔ Maximális üzemi hőmérséklet: **150°C** (folyadék esetén)
- ➔ Maximális üzemi hőmérséklet fél hollandi csatlakozású szelepeknél: **110°C** (folyadék esetén)

A termék rendelkezik a Nemzeti Műszaki Értékeléssel: ITB- KOT - 2020/1313, 3. kiadás. A szelep megfelel az Európai Unió 2014/68/EU irányelvének nyomástartó berendezésekre vonatkozó irányelv - PED). CE tanúsítvánnyal ellátott a 1 1/2" - 4" mérettartományban. A termék megfelel a PN-EN 13828:2005 szabványnak, amit a Koszalin Műszaki Egyetem által végzett vizsgálatok igazolnak. A termék rendelkezik NIZP-PZH higiéniai tanúsítvánnyal - a vízzel érintkező sárgarézt alkatrészek nincsenek nikkel bevonattal ellátva, így alkalmas ivóvízes alkalmazásra is.

Szerkezet



No	Megnevezés	Anyag
1	Szelep test (ház)*	Brass CW617N
2	Krómozott golyó	Brass CW617N
3	Dinamikus tömítés	PTFE
4	Tömszelence (gland)	PTFE
5	DACROMET bevonattal ellátott csillaganyalpsum	Structural steel
6	Festett kézi kar/ gomb (knob)	ZnAl

*S30 sorozat - a szelep teste külsőleg mikkkelbevonattal ellátott sárgarézbol készül.

*S30N sorozat - a szelep teste külsőleg és belsőleg is nikkelbevonattal ellátott sárgarézből készül.



A nyomás hatására megnövekvő tömítőhatás





SZABADALOM
228216

SZABADALOM
228882

5
YEARS

WARRANTY

GARDEN BIS

Alkalmazás

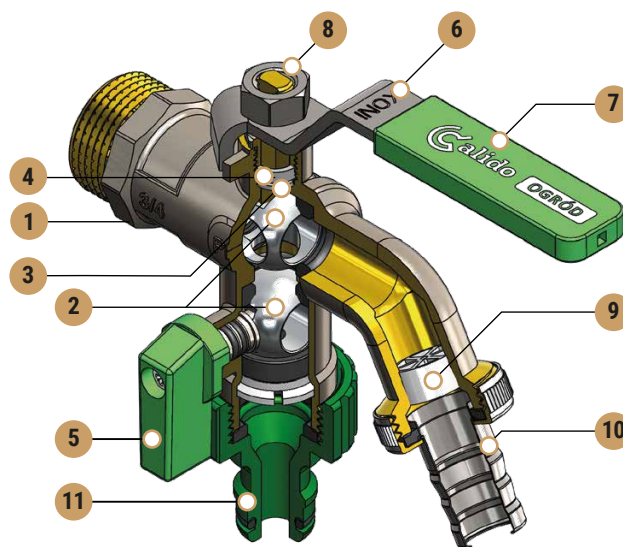
A **Calido Garden sorozat** kerti csaptelepei vízellátó rendszerekbe történő beépítésre készültek, épületen belüli és kültéri felhasználásra egyaránt. A szelepek magas minőségű anyagokból készülnek, ami biztosítja hosszú élettartamukat és korrózióállóságukat.

A sorozat különböző kivitelekben és méreteken érhető el - ezzel lehetőséget kínálva a felhasználóknak, hogy igényeiknek és követelményeiknek leginkább megfelelő megoldást válasszák.

Szerkezeti jellemzők és előnyök

- ➔ a golyók és tömítések egyedi kialakítása lehetővé teszi a nyomás csökkentését fagyás közben, mivel a megfagyó víz visszairányításra kerül a rendszerbe - **ez biztosítja a szelep fagyállóságát.**
- ➔ a szelep teste egy darabból kovácsolt CW617N sárgarézből készül - **ez garantálja a tömítettséget, a tartósságot és a hosszú élettartamot.**
- ➔ a szelep belsejében elhelyezett permetvezető idom formált vízugarat biztosít, **még a tömlőcsatlakozások lecsavarása után is.**
- ➔ a kar és a rögzítőanya rozsdamentes acélból készül - **ez a kar hosszú élettartamának és megbízhatóságának záloga.**
- ➔ a Garden Bis sorozat szelepe két független vízkimenetre rendelkezik - **lehetőség van a két ág külön-külön történő nyitására és zárására.**

Szerkezet



No	Megnevezés	Anyag
1	Külsőleg nikkalbevonattal ellátott szeleptest	Brass CW617N
2	Krómozott golyó	Brass CW617N
3	Csúszógyűrű	PTFE
4	Tömszelence	PTFE
5	Festett gomb (kar)	ZnAl
6	Kar	Stainless steel
7	Karburkolat	PE+EVA
8	Rögzítőanya	Stainless steel
9	Permetvezető idom	PE
10	Kerti tömlőcsatlakozók	Stainless steel
11	Gyorscsatlakozó	ABS

Műszaki jellemzők

- ➔ Névleges nyomás (PN): **30 bar**
- ➔ Maximális üzemi hőmérséklet (Tmax): **90°C**



Fagyállóság
Fagyálló kivitel
-18°C hőmérsékleten
tesztelve

A szelepek megfelelnek az Európai Unió 2014/68/EU irányelvének (Nyomástartó berendezések irányelve - PED).
A termékek rendelkeznek NIPH-PZH tanúsítvánnyal - a vízzel érintkező sárgaréz alkatrészek nincsenek nikkal bevonattal ellátva, így alkalmasak ivóvízes alkalmazásra is.

O-RING VERSION



ESKIMOS

Alkalmazás

A CALIDO ESKIMOS sorozat előremenő és visszatérő radiátorszelepekből áll, melyeket a radiátorba jutó fűtőközeg mennyiségének elzárására és szabályozására terveztek. A szelepszárak osztott kialakításának köszönhetően az O-gyűrűk (tömítések) cseréje akár vízleeresztés nélkül is elvégezhető, így karbantartásuk gyors és gazdaságos.

Szerkezeti jellemzők és előnyök

- ➔ osztott szelepszár - **lehetővé teszi az O-gyűrűk cseréjét a rendszer víztelenítése nélkül.**
- ➔ hornyos kialakítás a fél hollandiban - **egyszerű szerelés imbuszkulccsal vagy csavarhúzóval.**
- ➔ nagy térfogatáram - **alacsonyabb energiafogyasztás a keringetőszivattyúk számára.**
- ➔ áramlás szabályozása és elzárása a visszatérő szelepen 6 mm-es imbuszkulccsal - **könnyű és precíz beállítás.**
- ➔ fém/fém + O-gyűrűs (EPDM) tömítés - **szivárgásmentesség, még az O-gyűrű sérülése esetén is.**
- ➔ a fél hollandi csatlakozó $\pm 5^\circ$ -os szögben elmozdítható - **kompenzálja a cső és a szelep tengelyeltérését, így nem éri feszülés a szeleptestet.**
- ➔ az előremenő szelep zsugorfóliával védett gombbal rendelkezik - **tartósság, szivárgásmentesség és hosszú élettartam.**
- ➔ az előremenő és visszatérő szelep azonos beépítési hosszúságú - **a telepítés gyors és egyszerű.**

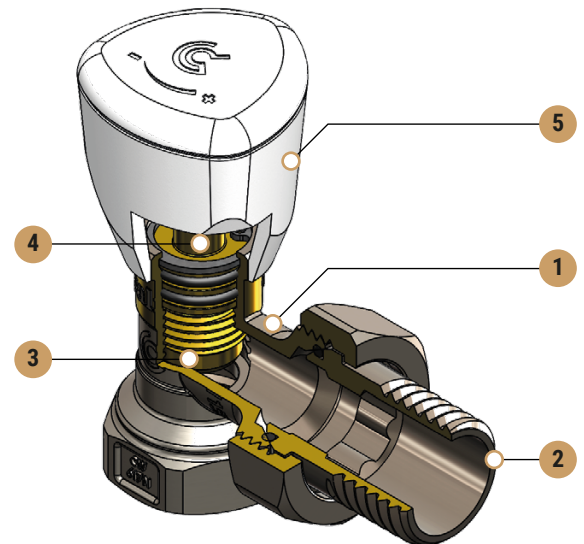
Műszaki jellemzők

- ➔ Névleges nyomás (PN): **16 bar**
- ➔ Maximális üzemi hőmérséklet (Tmax): **110°C**
- ➔ Áramlási tényező (Kv):
 - **2,4 m³/h** (egyenes kivitelű szelepek esetén)
 - **2,8 m³/h** (sarok kivitelű szelepek esetén)

O-gyűrűk cseréje vízleeresztés nélkül - Szerelési útmutató

- 
1. Zárja el az áramlást a gomb jobbra forgatásával. Zárja el a visszatérő szelepet (lockshield).
 2. Távolítsa el a gombburkolatot, a rögzítőcsavart és magát a gombot. **Szükséges eszköz:** csavarhúzó.
 3. Távolítsa el a szelep szárát rögzítő biztosítógyűrűt. **Szükséges eszköz:** seeger fogó (biztosítógyűrű fogó).
 4. Húzza ki a szelep szárának felső részét, és cserélje ki az O-gyűrűt. **Szükséges eszköz:** kombinált fogó.

Szerkezet



No	Megnevezés	Anyag
1	Nikkel bevonatú szelep test	Brass CW617N
2	Nikkel bevonatú fél hollandi	Brass CW617N
3	Szár tömítőelem	Brass CW617N
4	Szár meghajtó elem	Brass CW617N
5	Gomb	ABS

A szelepek megfelelnek az Európai Unió 2014/68/EU irányelvének, valamint a PN-M-75002:2016-10 szabványnak.



ESKIMOS

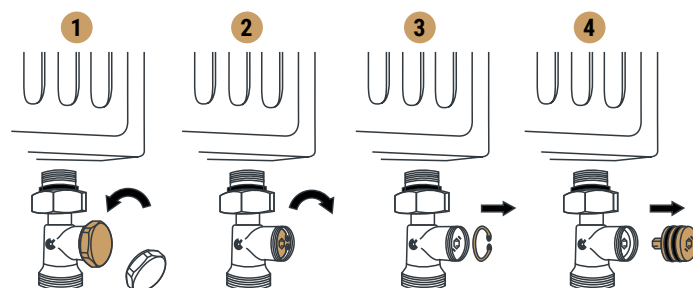
Alkalmazás

A **CALIDO ESKIMOS** egy alsó radiátorszelep-sorozat, amelyet a radiátorokat ellátó fűtőközeg áramlásának szabályozására vagy elzárására használnak. A megosztott orsós kialakításnak köszönhetően az O-gyűrűk cseréje a rendszer leeresztése nélkül is elvégezhető.

Szerkezeti jellemzők és előnyök

- ➔ megosztott szelepscso - lehetővé teszi az **O-gyűrűk cseréjét a rendszer víztelenítése nélkül**
- ➔ híd nélküli kialakítás - **lehetőség az egyes szelepek egyedi beállítására a fűtő- és visszatérő ágakhoz képest**
- ➔ magas átfolyási értékek - **alacsonyabb energiafogyasztás a keringető szivattyúk számára**
- ➔ 6 mm-es imbuszkulccsal történő szabályozás és elzárás - **egyszerű és pontos beállítás**
- ➔ egy darabból készült CW617N sárgaréz szelep test - **szívárgásmentesség, tartósság és hosszú élettartam**
- ➔ 1/2" x 3/4" csatlakozónippellel szállítva - **azonnal beépíthető**

Útmutató az O-gyűrűk cseréjéhez a rendszer víztelenítése nélkül.

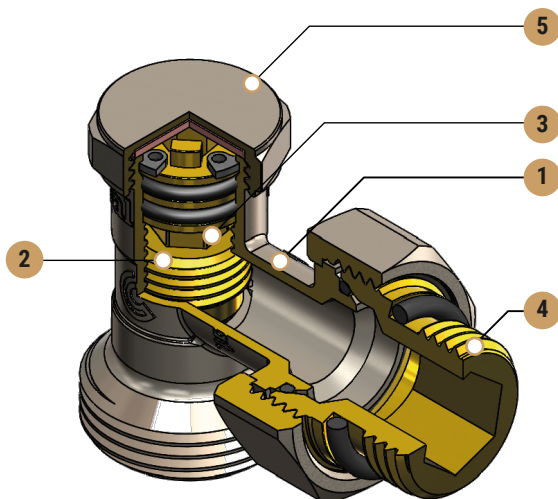


1. Csavarja le a szelep sapkáját balra forgatva. Zárja el az áramlást a szelepscso jobbba fordításával.
2. Zárja el a betápláló szelepet.
3. Szükséges szerszám: 6 mm-es imbuszkulcs. Távolítsa el a szelepscso-t rögzítő biztosítógyűrűt.
4. Szükséges szerszám: seeger fogó (biztosítógyűrű fogó). Húzza ki az orsó felső részét, és cserélje ki az O-gyűrűket. Szükséges szerszám: kombinált fogó.

Műszaki jellemzők

- ➔ Névleges nyomás (PN): **16 bar**
- ➔ Maximális hőmérséklet (Tmax): **110°C**
- Kv-értékek:**
- ➔ Egyenes szelepek: **2,4 m³/h**
- ➔ Sarok szelepek: **2,8 m³/h**

Szerkezet



No	Megnevezés	Anyag
1	Nickelbevonatú test	Brass CW617N
2	Orsó tömítőelem	Brass CW617N
3	Orsó hajtóelem	Brass CW617N
4	Imbusz kulcsnyílással és O-gyűrűvel	Brass/EPDM
5	Nickelbevonatú zárósapka tömítéssel	Brass/EPDM

A csatlakozók megfelelnek a 2014/68/EU európai uniós irányelv és a PN-M-75002:2016-10 szabvány előírásainak.

Energiahatékony, halk működésű PIONIER visszacsapó szelepek

SZABADALOM
231282



PIONIER

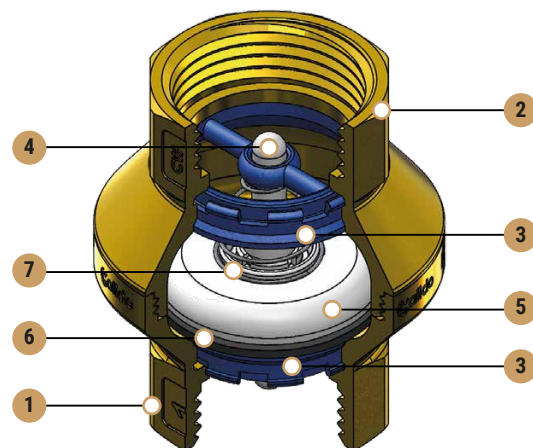
Alkalmazás

A CAUDO PIONIER egy visszacsapó szelep sorozat, amelyet fűtési és ivóvíz-elosztó rendszerekhez terveztek.

Fő feladatuk, hogy megakadályozzák a visszaáramlást, ezáltal biztosítva a rendszer megbízható és biztonságos működését.

Szerkezeti jellemzők és előnyök Szerkezet

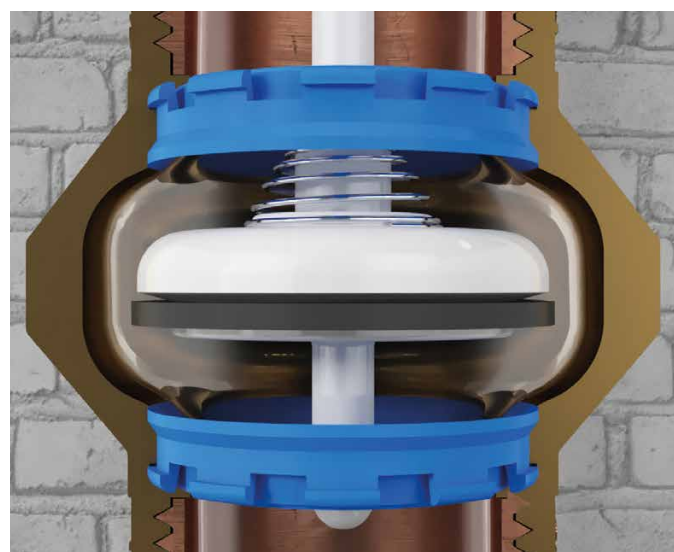
- ➔ a szelep egyedi kialakítása és az optimális folyadékáramlási útvonal, melyet a Koszalini Műszaki Egyetemen való együttműködés eredményeként fejlesztettek ki, lehetővé tette a teljes áramlási karakterisztika elérését.
($K_v = 15,5 \text{ m}^3/\text{h}$ az 1"-os szelep esetében) - **alacsonyabb energiafogyasztás a keringető szivattyúk részéről.**
- ➔ a szelep belső terében kialakuló áramlási örvények megszüntetése, valamint a belső alkatrészekhez használt anyagok megfelelő kiválasztása révén nem képződik vízkőlerakódás, **ami hosszú távon is biztosítja a szelep zavartalan működését.**
- ➔ a szelepiűlék, zárótárcsa és tömítőelemek speciális kialakítása biztosítja **a szelep csendes működését.**
- ➔ a különleges rugó kialakítás lehetővé teszi az együttműködést elektronikus szivattyúkkal, **akár éjszakai üzemmódban is.**
- ➔ a szelep vízszintes és függőleges helyzetben egyaránt beépíthető, **ezáltal a telepítése egyszerű és rugalmas.**



No	Megnevezés	Anyag
1	Bemeneti szeleptest	Brass CW617N
2	Kimeneti szeleptest	Brass CW617N
3	Vezető perselyek	POM
4	Szelepd ugattyú	POM
5	Zárótárcsa	POM
6	Tömítés	cross-linked EPDM
7	Rugó	1.4310

Műszaki jellemzők

- ➔ Névleges nyomás (PN): **25 bar**
- ➔ Minimális hőmérséklet: **-20°C** (fagyás nélkül)
- ➔ Üzemi hőmérséklet: **90°C**
- ➔ Maximális pillanatnyi hőmérséklet: **110°C**



szelep keresztmetszeti ábrája

A szelepek megfelelnek a PN-M-75002:2016-10 szabványnak. A termék rendelkezik NIPH-PZH tanúsítvánnyal.



SZABADALOM
230959



ERYK

Alkalmazás

A **CALIDO ERYK** egy golyóscsap sorozat, amelyet fűtési rendszerekbe és ivóvíz-elosztó hálózatokba történő beépítésre terveztek. Különösen ajánlott fali kombi kazánok csatlakoztatásához, mivel kialakítása lehetővé teszi a gyors, megbízható és helytakarékos szerelést.

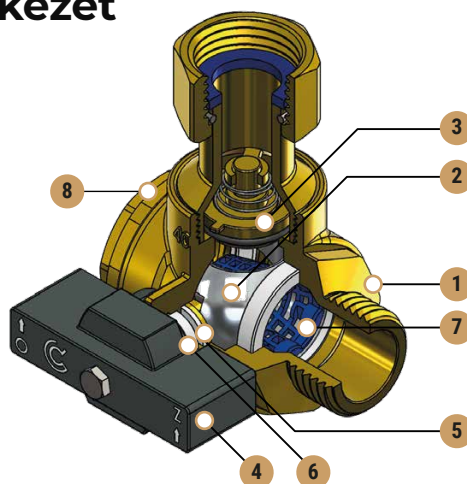
Szerkezeti jellemzők és előnyök

- ➔ kompakt kialakítás - különösen alkalmas szűk helyen történő beépítéshez, például fali kazánok csatlakoztatásakor - **egyszerű szerelés.**
- ➔ 1/2"-os szelep használható használati melegvízhez és fűtéshez, míg a 3/4"-os szelep fűtési körökhöz készült, beépített szűrővel és visszacsapó szeleppel - **3 az 1-ben megoldás, amely szűk kazánszerelési térben egyszerre oldja meg a szelep, szűrő és visszacsapó szelep problémáját - szabadalommal védett megoldás.**
- ➔ Kv érték lehetővé teszi akár 28 kW teljesítményű kazánokkal való együttműködést.
- ➔ a szelepszár kettős tömítéssel van ellátva:
 - a felső részen hagyományos tömszelence található, melyet a szerelő anyával tömíthet.
 - az alsó részben modern dinamikus tömítés van, amelynél a tömítőerő arányos a golyó és a ház közötti nyomással - **tökéletes tömítettség.**
- ➔ kifúvás elleni védelem - a szelepszár kialakítása **garantálja a biztonságos működést.**
- ➔ az 1/2"-os és 3/4"-os szelepek vízkőképződés ellen védő szűrővel vannak ellátva, amely közvetlenül a szelep golyójában helyezkedik el - **védi a kazánt a szennyeződésektől, és megakadályozza a szűrő vízkövesedését.**
- ➔ a szelepek beépített visszacsapó szeleppel rendelkeznek - **így a szűrő víztelenítés nélkül tisztítható.**
- ➔ a szelep alumíniumötvözet karja védőbevonattal ellátva - **hosszú élettartamot biztosít.**
- ➔ a kar kialakítása lehetővé teszi a szelep 10 mm-es vagy 21 mm-es villáskulccsal történő **nyitását/zárását - ideális szűk beépítési helyeken.**

Műszaki jellemzők

- ➔ Névleges nyomás (PN): **10 bar**
- ➔ Maximális üzemi nyomás (Pmax): **16 bar**
- ➔ Névleges üzemi hőmérséklet (Tnom): **110°C**
- ➔ Maximális pillanatnyi hőmérséklet (Tmax):
 - **150°C** - visszacsapó szelep nélküli szelepek esetén
 - **120°C** - visszacsapó szeleppel ellátott szelepek esetén

Szerkezet



No	Megnevezés	Anyag
1	Szelep test	Brass DZR
2	Krómozott golyó	Brass CW617N
3	Visszacsapó szelep (nem zárható)	Brass CW617N
4	Festett gomb	ZnAl
5	Dinamikus tömítés	PTFE
6	Töm szelence	PTFE
7	Szűrő	POM
8	Záródugó	Brass CW617N



A szelepek megfelelnek a PN-M-75002:2016-10 szabványnak. A termék rendelkezik a NIPH-PZH tanúsítvánnyal (az ivóvízzel érintkező sárgaréz alkatrészek nincsenek nikkel bevonattal ellátva).



Vízkómentes többirányú szelep négyállású gombbal

BEJEGYZÉSI
TANÚSÍTVÁNY
71918

5

YEARS

WARRANTY



MULTI

Alkalmazás

A **Duro MULTI** egy sarokszelep, amelyet vízellátó rendszerekbe történő beépítésre terveztek. A két kimenet alkalmazásának köszönhetően a szelep lehetővé teszi két eszköz - például csaptelep és háztartási gép (mosógép vagy mosogatógép) - egyidejű vízellátását, valamint az áramlások független nyitását és zárását.

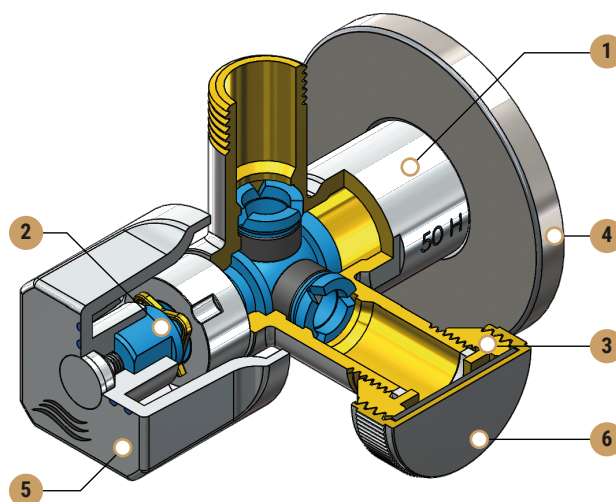
Szerkezeti jellemzők és előnyök

- négyállású gombbeállítás - **a szelep a következő pozíciókba állítható: nyitott-nyitott, zárt-nyitott, zárt-zárt, vagy nyitott-zárt.**
- fgydarabos CW617N sárgaréz ház - **garantált tömítettség, szilárdság és hosszú élettartam.**
- kettős szár O-gyűrűk - **biztosított tömítettség.**
- a szelep belső eleme vízkömentes technológiával készült - **nem rakódik le vízkő, ami megszakítaná a szelep működését.**
- két kimenet - **lehetőség a csaptelep és a mosógép/mosogatógép egyidejű csatlakoztatására.**
- cserélhető 3/8"x3/4" adapter - **használható „jobb” vagy „bal” kivitelként is.**

Műszaki jellemzők

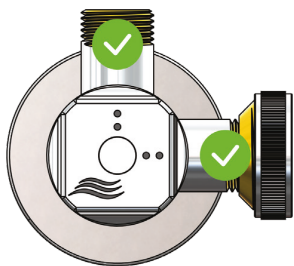
- Névleges nyomás (PN): **10 bar**
- Maximális hőmérséklet (Tmax): **95°C**

Szerkezet

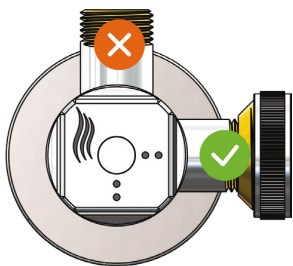


Gombbeállítások

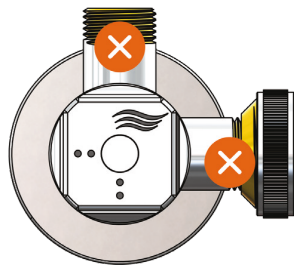
nyitott-nyitott



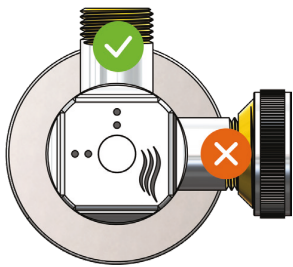
zárt-nyitott



zárt-zárt



nyitott-zárt



No	Megnevezés	Anyag
1	Krómozott külső ház	Brass CW617N
2	Zárótüske	POM
3	Adapter 3/8" x 3/4"	Brass CW617N
4	Rozetta	Stainless steel
5	Gomb	ABS
6	Tömítéssel ellátott sapka	Brass/EPDM

A szelep megfelel a PN-M-75002:2016-10 szabványnak.
A termék rendelkezik NIZP-PZH tanúsítvánnyal (azok a sárgaréz elemek, amelyek érintkeznek a vízzel, nincsenek krómmal bevonva).



SZABADALOM
228217

SZABADALOM
228235

5

YEARS

WARRANTY

SOLID / ART

Alkalmazás

Duro **SOLID** és **ART** sarokszelep-sorozatát vízellátó rendszerekbe történő beépítésre tervezték.

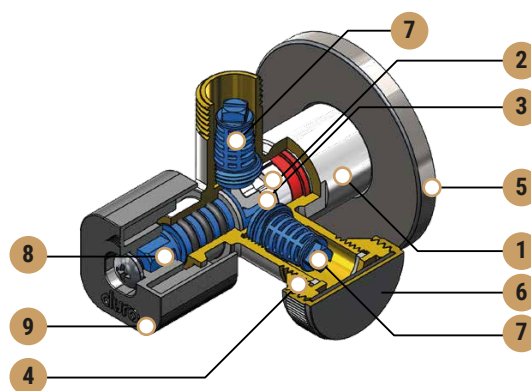
Szerkezeti jellemzők és előnyök

- egydarabos CW617N sárgarézből készült ház - **garantált tömítettség, szilárdság és hosszú élettartam.**
- hármastömítésű O-gyűrűk - **biztosított tömítettség.**
- a teljes sorozat vízköszűrővel van ellátva - **a csatlakoztatott berendezések védelme érdekében.**
- a szelep belső eleme vízkömentes technológiával készült - **a vízköképződés nem zavarja a szelep működését.**
- nagy átfolyású kerámia fej - **nincs zaj a rendszerben.**
- két kimenet a Solid Bis, Solid Bis Vertical és Art Bis szelepekben - **lehetőség a csatlakoztatott mosógép/mosogatógép egyidejű csatlakoztatására.**
- 3/8"x3/4" cserélhető adapter a Solid Bis és Art Bis szelepekben - **használható „jobb” vagy „bal” kivitelként.**

Műszaki jellemzők

- Névleges nyomás (PN): **16 bar**
- Maximális hőmérséklet (Tmax): **100°C**

Szerkezet



ART Sarokszelep

No	Megnevezés	Material
1	Külső, polírozott krómozott test	Brass CW617N
9	Polírozott krómozott gomb	ABS

SOLID Sarokszelep

No	Megnevezés	Anyag
1	Kívül krómozott, homofúvott test	Brass CW617N
2	Kerámia betét	Ceramics
3	Kerámia betét	Ceramics
4	Adapter 3/8" x 3/4"	Brass CW617N
5	Rozetta	Stainless steel
6	Kupak tömítéssel	Brass/EPDM
7	Szűrők	POM
8	Hármastömítésű szár	POM
9	Kívül krómozott gomb	ZnAl

Solid

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



Solid Bis Sarokszelep

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



Solid Bis Vertical Sarokszelep

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



Art Sarokszelep

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



Art Bis Sarokszelep

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



A szelepek megfelelnek a 2014/68/EU európai uniós irányelv követelményeinek. A termékek rendelkeznek NIPH-PZH tanúsítvánnyal (a vízzel érintkező sárgaréz alkatrészek nem tartalmaznak krómozott réteget).

SZABADALOM
232337



MERCURIO

Alkalmazás

A **CIRCULA MERCURIO** egy elektronikus szivattyúsorozat, amelyet széles körben alkalmaznak fűtési rendszerekben, légkondicionáló rendszerekben, napkollektoros rendszerekben és hőszivattyús rendszerekben.

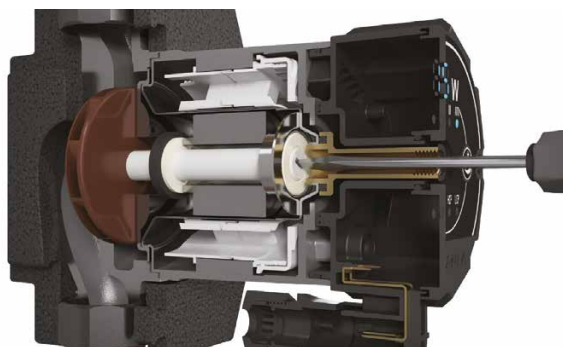
Műszaki jellemzők

- ➔ Közeg hőmérséklete: **-10°C-tól (fagyás nélkül) 110°C-ig**
- ➔ Megengedett üzemi nyomás: **10 bar**
- ➔ Megengedett környezeti hőmérséklet: **40°C**
- ➔ Keringtetett közeg: **a PN-C-04607:1993** szabványnak megfelelő víz (szennyeződésektől, rostoktól és egyéb idegen anyagoktól mentes), valamint legfeljebb 50%-os glikol-tartalmú víz-glikol oldat
- ➔ Tápfeszültség: **220V - 230V (50Hz)**
- ➔ Védettségi osztály: **IP44**
- ➔ Szigetelési osztály: **F**
- ➔ Energiahatékonysági index **EEI ≤ 0,20**

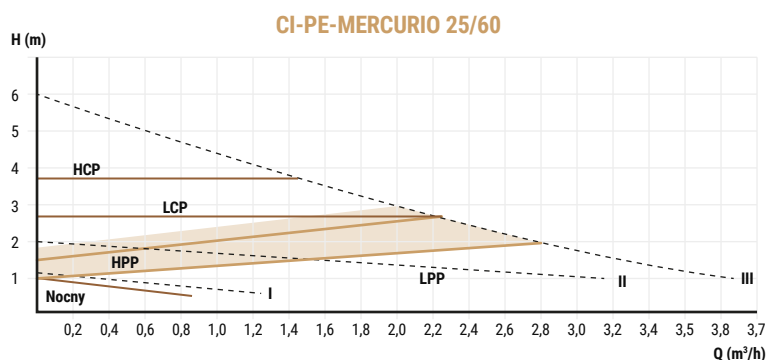
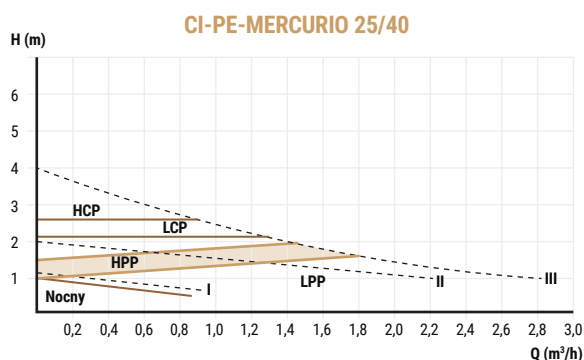
Anyagok

- ➔ Ház: öntöttvas
- ➔ Motorburkolat: alumínium
- ➔ Rotor: műanyag
- ➔ Tengely: kerámia
- ➔ Csapágycsukló: kerámia
- ➔ Szigetelés: biológiailag lebomló hab
- ➔ A készlet tartalma: két darab acél hollandi tömítéssel, valamint elektromos kábel dugvillával

A Mercurio szivattyú az innovatív, tengelytengelyben elhelyezett ellenőrző hüvelynek köszönhetően lehetőséget biztosít a kiegészítő légtelenítésre és a rotor vérszindítására



A szivattyú automatikus légtelenítése a „éjszakai üzemmód” gomb 5 másodpercig történő lenyomásával történik.





KARBO

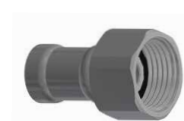
Alkalmazás

A Duro by Tucai KARBO egy csatlakozócső-sorozat, amelyet fűtési és vízvezeték-rendszerekhez, beleértve az ivóvízes alkalmazásokat is, terveztek. Ez a PE-RT belső cső és a rozsdamentes acél csatlakozók használatának köszönhetően lehetséges. A poliészter fonattal borított, bordázott belső cső nagyfokú hajlékonyságot biztosít, így a csövek még szűk helyeken is könnyedén beszerelhetők további idomok vagy könyökök használata nélkül.

Szerkezeti jellemzők és előnyök

- ➔ **PE-RT anyagok és rozsdamentes acél alkalmazása** – biztonságos ivóvízzel való érintkezés esetén, valamint kivételes tartósságot biztosít, amely hosszú élettartamot garantál minőségromlás nélkül;
- ➔ **vegyszeri korrózió ellenálló külső fonat** – védi a csövet a fürdőszobákban és konyhákban használt vegyszerek káros hatásaival szemben, ezáltal biztosítja a tartós esztétikát és a funkcionalitást;
- ➔ **bordázott belső cső műanyag fonattal kombinálva** – nagyfokú hajlékonyságot biztosít a cső megtörése nélkül ami megkönnyíti a telepítést és lehetővé teszi a csövek különböző alakzatokhoz és helyekhez való illesztését.

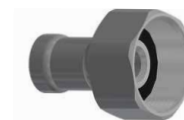
Csatlakozótípusok



Belső menet
3/8"



Külső menet
3/8"



Belső menet
1/2"



Csaptelep menet
M10x1-L50

Műszaki jellemzők

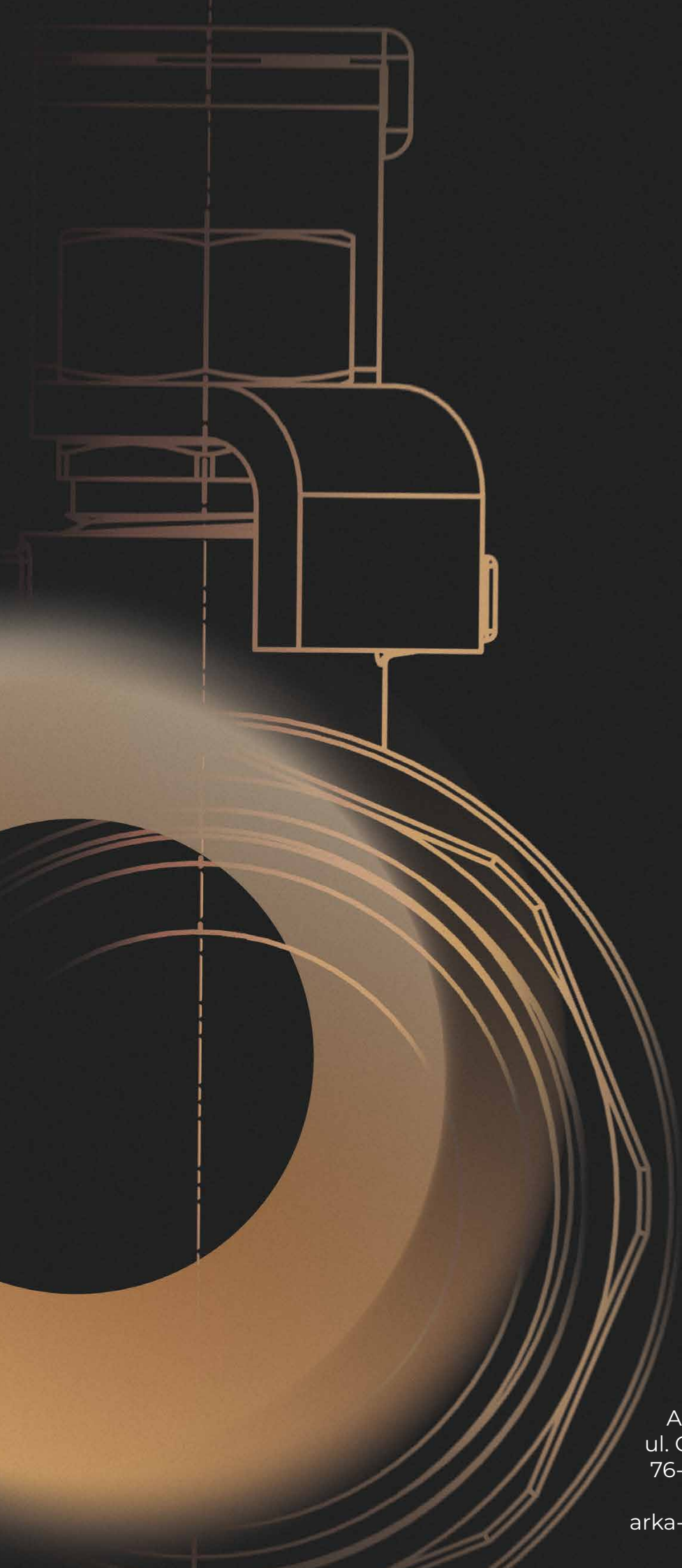
- ➔ Névleges nyomás: **10 bar**
- ➔ Átfolyás: 29 l/perc; **3 bar nyomáson**
- ➔ Üzemi hőmérséklet: **70°C**
- ➔ Minimális hajlítási sugár: **10 mm**

Szerkezet



No	Megnevezés	Anyag
1	Csatlakozók	Stainless steel AISI304
2	Külső gyűrű	Stainless steel AISI304
3	Tömítés	EPDM
4	Külső fonat	PET
5	Belső cső	PE-RT

A szelepek megfelelnek a PN-EN 13618:2017-01 szabványnak. A termék rendelkezik NIPH-PZH tanúsítvánnyal.



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



LEAFLET



CATALOG