



INNOVATIVE LÖSUNGEN
Patente und Schutzzeugnisse

Einsatzbereich

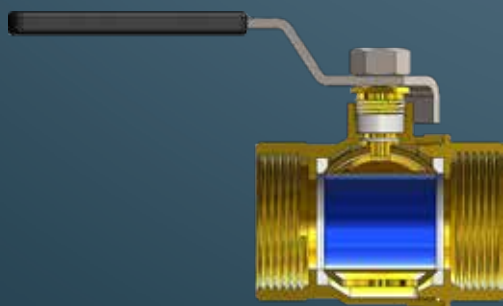
CALIDO-Ventile Serie S40 PRO sind Anti-Stein-Kugelventile, die für die Montage in Trinkwasserinstallationen, Zentralheizungsanlagen (Wasser in Heizanlagen muss den Anforderungen der Norm PN-C-04607:1993 entsprechen), in pneumatischen und Ölsystemen (diese Systeme müssen frei von Verunreinigungen sein, die die Beschädigung der Ventile bewirken könnten) sowie in Kühlanlagen bestimmt sind.

Parameter

- PN = 40 bar (für Flüssigkeiten);
- T_{min} = -20°C (frostsicher), T_{max} = 150°C (für Flüssigkeiten).

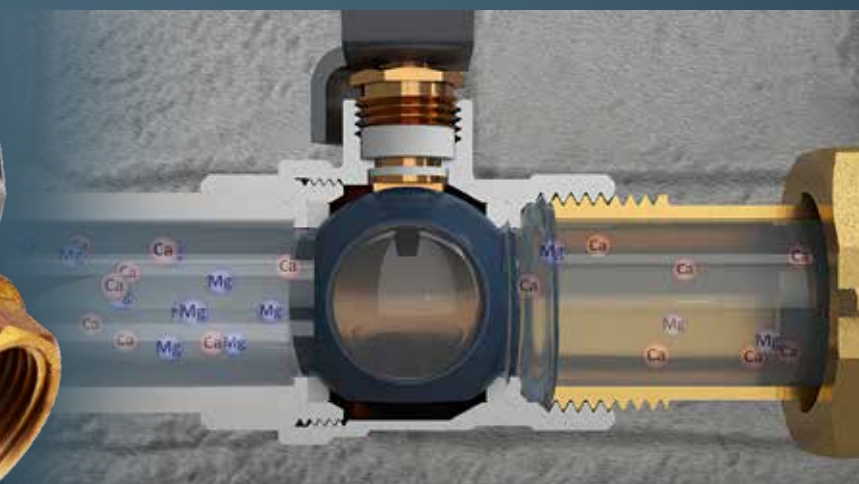
Werkstoffe

- Stoffe, die zum Kontakt mit Trinkwasser und einer Glykollösung von bis zu 40% zugelassen sind;
- Stoffe, die den Anforderungen im Rahmen des 4MS - Systems entsprechen;
- Körper ausgeführt aus Messing DZR, beständig gegen Entzinkung;
- Kugel ausgeführt aus Messing CW617N, mit Nanokeramik bedeckt;
- Ausfertigung der Außenflächen – abgeriebenes Messing;
- Kugel-, Stopfbuchse- und Schaftabdichtung aus PTFE-Teflon;
- Hebel und Hebelmutter aus rostfreiem Stahl.



Eigenschaften – Produktvorteile

- Ventilkugel bedeckt mit Nanokeramik – **keine Kalkablagerungen, die die Arbeit der Ventile stören;**
- Ventilspindel mit doppelter Abdichtung:
 - Am oberen Spindelendstück angebrachte herkömmliche passive Stopfbuchse mit möglicher Abdichtung mit einer Mutter;
 - Am unteren Spindelendstück angebrachte moderne dynamische Abdichtung, bei der die Dichtkraft mit der Drucksteigerung zwischen dem Kugel und dem Körper zunimmt - **Dichtheitsgarantie;**
- Erhöhte Wandquerschnitte in kritischen Bereichen und vier Verstärkungsbrücken am Umfang des Körpers - **Garantie der Haltbarkeit und der langen Lebensdauer des Ventils;**
- Konstruktion und Montage der Spindel verhindert, dass sie aus dem Körper herausgedrückt wird - **Garantie der Sicherheit;**
- Abgeschrägter Gewindeanfang - **Erleichterung bei der Führung des Einschraubelements und beim Formen der Dichtungsmasse zwischen den Gewindegängen;**
- Ventil ausgerüstet mit einem Hebel aus rostfreiem Stahl und einem Aufsatz aus Kunststoff – **Garantie für lange Lebensdauer des Hebels;**
- die Kappe auf den Hebel verfügt über ein Fensterchen und Etikett – **Möglichkeit der Beschreibung z.B. an welche Einrichtung können wir den Durchfluss mit einer bestimmten Ventil abtrennen;**
- Körper- und Hebelkonstruktion ermöglicht, die Montageseite des Hebels zu wechseln - **Erleichterung während der Montage des Ventils.**



Antistein-Kugel bedeckt mit Nanokeramik – keine Kalkablagerungen, die die Arbeit des Ventils stören.

Einsatzbereich

CALIDO-Ventile Serie S30 sind Kugelventile, die für die Montage in Zentralheizungsanlagen (Wasser in den Heizanlagen muss den Anforderungen PN-C-04607:1993 entsprechen), Trinkwasserinstallationen, in pneumatischen und Ölsystemen (diese Systeme müssen frei von Verunreinigungen sein, die die Beschädigung der Ventile bewirken könnten) und in Kühlanlagen bestimmt sind.

Parameter

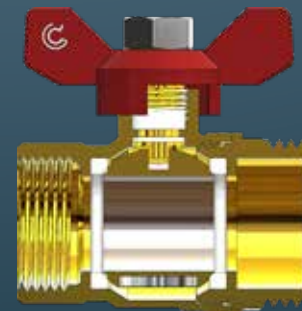
- PN = 30 bar (für Flüssigkeiten);
- T_{min} = -20°C (bez zamarzania), T_{max} = 150°C (für Flüssigkeiten),
- T_{max} = 110°C (für Flüssigkeiten für Ventile mit Halbverschraubung).

Werkstoffe

- Stoffe, die zum Kontakt mit Trinkwasser und einer Glykollösung von bis zu 40% zugelassen sind;
- Körper, Kugel und Schaft aus Messing CW617N;
- Oberflächenbehandlung von Außenflächen – Nickel;
- Kugel-, Stopfbuchse- und Schaftabdichtung aus PTFE-Teon;
- Hebel und Hebelkappe aus Stahl, überzogen mit einer korrosionsbeständigen Beschichtung GEOMET.

Eigenschaften – Produktvorteile

- Ventilspindel mit doppelter Abdichtung:
 - Am oberen Spindelendstück angebrachte herkömmliche passive Stopfbuchse mit möglicher Abdichtung mit einer Mutter;
 - Am unteren Spindelendstück angebrachte moderne dynamische Abdichtung, bei der die Dichtkraft mit der Drucksteigerung zwischen dem Kugel und dem Körper zunimmt
- **Dichtheitsgarantie;**
- Erhöhte Wandquerschnitte in kritischen Bereichen und vier Verstärkungsbrücken am Umfang des Körpers - **Garantie der Haltbarkeit und der langen Lebensdauer des Ventils;**
- Konstruktion und Montage der Spindel verhindert, dass sie aus dem Körper herausgedrückt wird - **Garantie der Sicherheit;**
- Abgeschrägter Gewindeanfang - **Erleichterung bei der Führung des Einschraubelements und beim Formen der Dichtungsmasse zwischen den Gewindegängen;**
- Ventil ausgerüstet mit einem Stahlhebel, der mit einer GEOMET-Korrosionsschutzschicht bedeckt ist und mit einem Aufsatz aus Kunststoff (optional ist das Ventil mit einem pulverbeschichteten Aluminiumhebel „Schmetterling“ vorhanden) – **Garantie für lange Lebensdauer des Hebels/Schmetterlings;**
- die Kappe auf den Hebel verfügt über ein Fensterchen und Etikett – **Möglichkeit der Beschreibung z.B. an welche Einrichtung können wir den Durchfluss mit einer bestimmten Ventil abtrennen;**
- Körper - und Hebelkonstruktion ermöglicht, die Montageseite des Hebels zu wechseln
- **Erleichterung während der Montage des Ventils.**



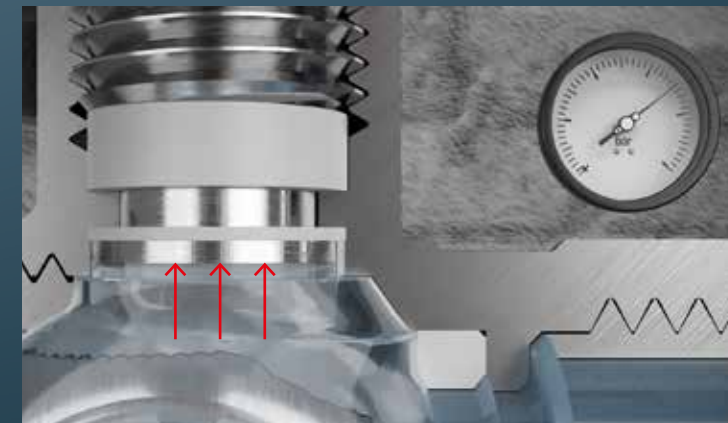
Inländische Technische Bewertung ITB - KOT - 2020/1313 Ausgabe 1.

Ventile gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/68/EU. CE Zertifikat für Ventile der Größen 1 1/2" - 4".

Ventile gemäß der Norm PN-EN 13828: 2005 – bestätigt durch Forschungsarbeiten an der Technischen Universität in Koszalin. Produkt mit Attest NIZP-PZH (Messingelemente, die den Kontakt mit Wasser haben, sind mit keiner Nickelschicht bedeckt).



Druckerhöhung – Kompression der Dichtung



Einsatzbereich

Zapfventile CALIDO Serie OGRÓD und OGRÓD BIS sind für die Montage in Wasseranlagen sowohl innen als auch außen von Gebäuden bestimmt.

Parameter

- PN = 30 bar;
- Tmax = 90°C.

Werkstoffe

- Körper, Kugel und Spindel aus Messing CW617N;
- Oberflächenbehandlung von Außenflächen - Nickel;
- Kugeldichtung aus NBR;
- Hebel und Hebelmutter aus Niro-Stahl.



Eigenschaften – Produktvorteile

- Speziell konstruierte Kugeldichtung aus NBR und zusätzlich Bohrung in der Kugel, die ermöglicht, den Druck im Körper zu senken, indem das gefrierende Wasser in Richtung der Installation umgewälzt wird – **Frostbeständigkeit des Ventils;**
- Geschmiedeter Körper als ein Stück aus Messing CW617N
- **Garantie für Dichtigkeit, Haltbarkeit und lange Lebensdauer des Ventils;**
- Durchflussführung im Inneren des Körpers
- **Garantie für gleichmäßigen Wasserstrahl auch nach dem Herausrauben des Schlauchanschlusstücks;**
- Hebel und Hebelmutter aus Niro-Stahl
- **Garantie für Haltbarkeit und lange Lebensdauer des Hebels,**
- zwei unabhängige Anschlüsse im Ventil Serie GARTEN BIS
- **Möglichkeit, zwei Abflüsse unabhängig auf- und zuzumachen.**

Ventile gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/68/EU. Produkt mit Attest NIZP-PZH (Messingelemente, die den Kontakt mit Wasser haben, sind mit keiner Nickelschicht bedeckt).



Einsatzbereich

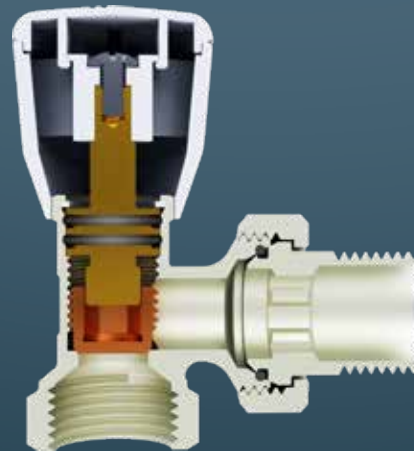
Die CALIDO-Heizkörperventile der Serie ESKIMOS – Vor- und Rücklaufventile – werden verwendet, um die Menge des Heizmediums zu regulieren, das den Heizkörper versorgt. Dank der getrennten Bolzen des Versorgungs- und Rückschlagventils kann man den Heizkörper von der Installation abtrennen, ohne das Wasser zu entleeren.

Parameter

- PN = 16 bar;
- T_{max} = 110°C;
- Kv = 2,4 m³/h (gerade Ventile);
- Kv = 2,8 m³/h (Eckventile).

Werkstoffe

- Körper, Spindel, Endkappe, Nippel und Mutter aus Messing CW617N;
- Oberflächenbehandlung von Außenflächen - Nickel;
- O-Ringe aus EPDM;
- Stellschraube aus poliertem ABS.



Ventile gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/68/EU und der Norm PN-M-75002:2016-10.

Eigenschaften - Produktvorteile

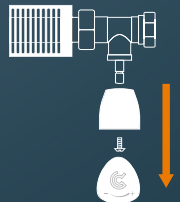
- Geteilter Spindel des Ventils - **es ist möglich, die O-Ringe ohne Entleeren der Anlage auszuwechseln**;
- Abflussöffnung in Halbverschraubung – **einfach mit einem Inbusschlüssel oder Schraubendreher zu installieren**;
- Große Durchflussraten - **geringerer Energieverbrauch durch Umwälzpumpen**;
- Regulierung und Absperrung in Rückschlagventilen durch Inbusschlüssel 6 mm - **einfache und präzise Einstellung**;
- Abdichtung der Halbverschraubung Metall/Metall + O-Ring - **Dichtheitsgarantie auch bei Beschädigung des O-Rings**;
- Möglichkeit, die Halbverschraubung in jeder Richtung um 5° von der Achse zu neigen - **keine Beanspruchung des Ventils wenn das Rohr nicht in der Achse mit dem Ventil ist**;
- Stellschraube im Vorlaufventil bedeckt mit Schrumpffolie - **Schutz vor Verschmutzung bis zur Fertigstellung des Baus**;
- Geschmiedeter Körper als ein Stück aus europäischem Messing CW617N - **Garantie für Dichtigkeit, Haltbarkeit und lange Lebensdauer des Ventils**;
- Gleiche Einbaulänge der Vor- und Rücklaufventile - **einfache Montage**.

Anweisungen für den Austausch von O-Ringen, ohne das Wasser aus der Anlage abzulassen:

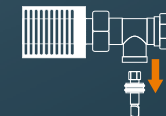


1. Schließen Sie den Durchfluss, indem Sie die Stellschraube nach rechts drehen.

2. Entfernen Sie die Abdeckung der Stellschraube, schrauben Sie die Befestigungsschraube ab und entfernen Sie die Stellschraube.
Werkzeug: Schraubendreher.



3. Entfernen Sie den Stelling, der die Ventilschraube blockiert.
Werkzeug: Ringzange.



4. Schieben Sie die Oberseite der Spindel heraus und tauschen Sie die O-Ringe aus. Werkzeug: Zange.

Einsatzbereich

Untere Heizanschlüsse CALIDO Serie ESKIMOS dienen der Regelung oder Abtrennung des Durchflusses eines Heizmittels, das die Heizkörper versorgt. Dank der verteilten Schäften kann ein Heizkörper von der Anlage abgetrennt werden, ohne das Wasser entleeren zu müssen.

Parameter

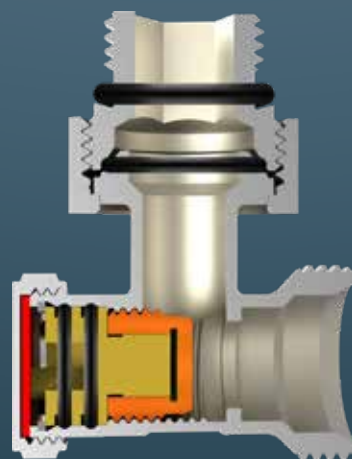
- PN = 16 bar;
- Tmax = 110°C;
- Kv = 2,4 m³/h (gerade Ventile);
- Kv = 2,8 m³/h (Eckventile).

Werkstoffe

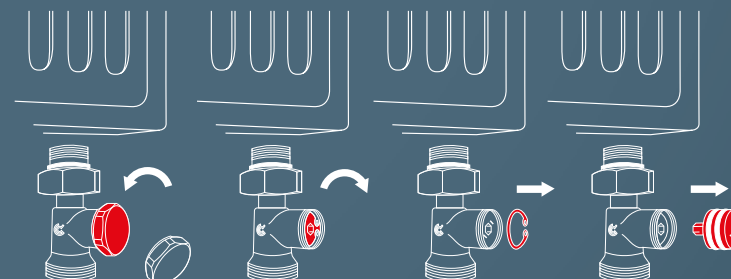
- Körper, Spindel, Endkappe, Nippel und Mutter aus Messing CW617N;
- Oberflächenbehandlung von Außenflächen – Nickel;
- O-Ringe aus EPDM.

Eigenschaften – Produktvorteile

- Geteilter Spindel des Ventils - **es ist möglich, die O-Ringe ohne Entleeren der Anlage auszuwechseln;**
- Keine Brücke, die die Ventile verbindet - **Möglichkeit der individuellen Einstellung von Ventilen gegenüber den Vor- und Rücklaufzweigen;**
- Große Durchflussraten - **geringerer Energieverbrauch durch Umwälzpumpen;**
- Regulierung und Absperrung der Strömung durch Inbusschlüssel 6 mm - **einfache und präzise Einstellung;**
- Geschmiedeter Körper als ein Stück aus europäischem Messing CW617N - **Garantie für Dichtigkeit, Haltbarkeit und lange Lebensdauer des Ventils;**
- Geliefert mit 1/2 "x 3/4" Nippeln - **bereit für die Montage.**



Anweisungen für den Austausch von O-Ringen, ohne das Wasser aus der Anlage abzulassen:



1. Schrauben Sie die Ventilkappe ab, indem Sie sie nach links drehen.

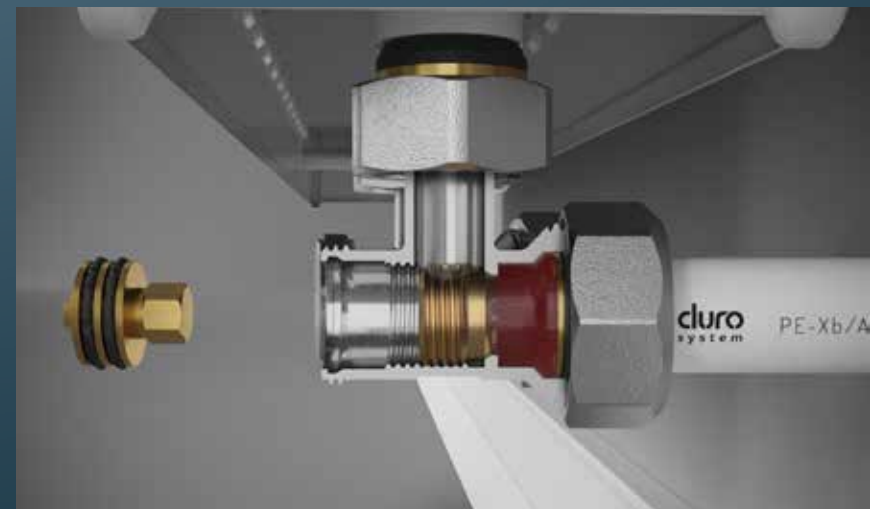
2. Schließen Sie den Durchfluss, indem Sie die Spindel nach rechts drehen. Werkzeug: 6 mm Inbusschlüssel.

3. Entfernen Sie den Stelling, der die Ventilschindel blockiert. Werkzeug: Ringzange.

4. Schieben Sie die Oberseite der Spindel heraus und tauschen Sie die O-Ringe aus. Werkzeug: Zange.

Wenn der obere Teil der Spindel aus dem Heizkörper entfernt wird, tritt nur das über dem Ventil befindliche Wasser aus.

Ventile gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/68/EU und der Norm PN-M-75002:2016-10.



Einsatzbereich

Die CALIDO-Rückschlag-Tellerventile der Serie PIONIER sind für den Einbau in Verteilungsanlagen für Trink- und Nutzwarmwasser, Zentralheizung und Fußbodenheizung vorgesehen. Ihre Aufgabe ist es, den Rückfluss zu verhindern.

Parameter

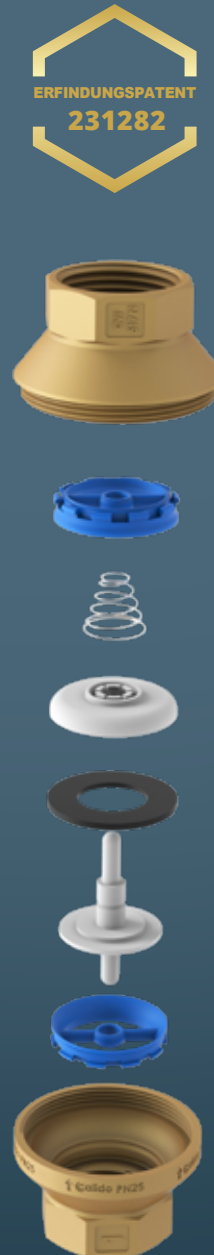
- PN = 25 bar;
- Tmin. = -20°C (frostsicher);
- T_{Betrieb} = 90°C;
- Tmax kurzzeitig = 110°C.

Werkstoffe

- Gehäuse aus sandgestrahltem Messing CW617N;
- Ventilkegel, Kegelführungen und Schließscheibe aus POM (Anti-Kalkstein-Werkstoff);
- Kegelabdichtung aus vernetztem EPDM;
- Ventilfeeder aus Niro-Stahl 1.4310.

Eigenschaften – Produktvorteile

- Einzigartiges Ventildesign und optimale Laufleistung der Flüssigkeitsströmung, die in der Zusammenarbeit mit der Technischen Universität in Koszalin erreicht wurden, erlaubten die Volldurchfluss-Eigenschaften zu erhalten ($K_v = 8,21 \text{ m}^3/\text{h}$ für Ventil 1") - **geringerer Energieverbrauch durch Umwälzpumpen;**
- Beseitigung von Turbulenzen innerhalb des Ventils in Verbindung mit entsprechender Auswahl der für den Bau der inneren Elemente verwendeten Werkstoffe - **keine Bildung von Kalkablagerungen, die die Funktion des Ventils stören;**
- Spezielle Auslegung der Baugruppe: Ventilsitz, Schließscheibe, Abdichtung - **Garantie für geräuscharmen Betrieb des Ventils;**
- Speziell konstruierte Ventilfeeder - **Zusammenarbeit mit elektronischen Pumpen auch in der Nachtbetriebsart des Leistungsabfalls;**
- Ventile können in horizontaler und vertikaler Position arbeiten - **einfache Montage.**



Ventile gemäß der Norm PN-M-75002:2016-10. Produkt mit Attest NIZP-PZH.



Einsatzbereich

Ventile CALIDO Serie ERYK ist eine Serie von Kugelventilen, die für die Montage in Zentralheizungsanlagen und Trinkwasserverteilungsanlagen bestimmt sind.

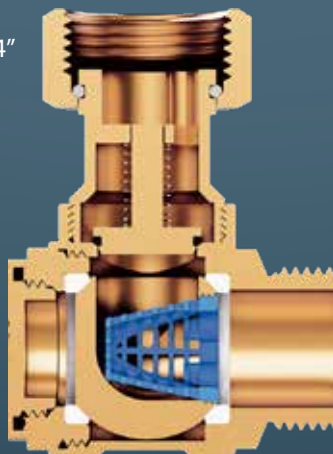
Besonders geeignet sind sie für den Anschluss von wandhängenden Heizkesseln mit zwei integrierten Funktionen.

Parameter

- PN = 10 bar;
- Pmax = 16 bar;
- Tnom. = 110°C;
- Tmax. kurzzeitig = 150°C (für Ventile ohne Rückschlagventil);
- Tmax. kurzzeitig = 120°C (für Ventile mit Rückschlagventil).

Werkstoffe

- Kugel und Schaft aus Messing CW617N;
- Körper aus gegen Entzinkung beständigem DZR-Messing;
- Kugel-, Stopfbuchse- und Schaftabdichtung aus PTFE-Teflon;
- Hebel aus Aluminiumlegierung, überzogen mit einer Schutzschicht;
- Filter im Ventil 1/2" für warmes Nutzwasser und Zentralheizung sowie 3/4" für Zentralheizung ausgeführt aus POM (Anti-Stein-Stoff);
- Rückschlagventil aus CW617N-Messing;
- Dichtung ausgeführt aus EPDM.



Ventile gemäß der Norm PN-M-75002:2016-10. Produkt mit Attest NIZP-PZH.

Eigenschaften – Produktvorteile

- Kompaktes Design unter Berücksichtigung des begrenzten Montageplatzes von Hängekesseln - **einfacher Anschluss wandhängender Kessel;**
- Ventil 1/2" für warmes Nutzwasser und Zentralheizung sowie Ventil 3/4" für Zentralheizung, ausgerüstet mit Filter und Rückschlagventil - **Lösung des Montageproblems in einem beschränkten Montagebereich eines hängenden Kessels bei der Anschließung des Ventils, Filters und Rückschlagventils (3 in 1) – Patent für eine Erfindung;**
- Kv-Durchflusskoeffizient ermöglicht die Zusammenarbeit mit Kesseln mit einer Leistung bis 28 kW;
- Ventilspindel mit doppelter Abdichtung:
 - Am oberen Spindelendstück angebrachte herkömmliche passive Stopfbuchse mit möglicher Abdichtung mit einer Mutter;
 - Am unteren Spindelendstück angebrachte moderne dynamische Abdichtung, bei der die Dichtkraft mit der Drucksteigerung zwischen dem Kugel und dem Körper zunimmt - **Dichtheitsgarantie;**
- Konstruktion und Montage der Spindel verhindert, dass sie aus dem Körper herausgedrückt wird - **Garantie der Sicherheit;**
- Ventil 1/2" für warmes Nutzwasser und Zentralheizung sowie Ventil 3/4" für Zentralheizung, ausgerüstet mit einem Anti-Stein-Filter im Kugel - **Schutz des Kessels vor Verunreinigungen aus der Zentralheizungsanlage und keine Möglichkeit für die Entstehung von Kalkablagerungen auf dem Filter;**
- Ventil 1/2" für warmes Nutzwasser und Zentralheizung sowie Ventil 3/4" für die Zentralheizung, ausgerüstet mit einem Rückschlagventil - **Möglichkeit, das Filter zu reinigen, ohne die Anlage vom Wasser seitens des Kessels entleeren zu müssen;**
- Ventil mit einem Hebel aus Aluminiumlegierung mit Schutzbeschichtung - **Garantie für lange Lebensdauer des Hebels;**
- Hebelkonstruktion ermöglicht einen Einsatz eines 10 oder 21 mm Schraubenschlüssels - **Öffnen/Schließen des Ventils im begrenzten Raum.**



Einsatzbereich

Winkelventil CALIDO MULTI ist für die Montage in den Wasserleitungsanlagen bestimmt. Dank der Anwendung von zwei Abflusstutzen macht das Ventil möglich, zwei Einrichtungen, z.B. stehende Batterie und Haushaltsgeräte: Waschmaschine oder Geschirrspülmaschine zu versorgen sowie ihre Durchflüsse unabhängig zu öffnen und zu schließen.

Parameter

- PN = 10 bar;
- Tmax = 95°C.

Werkstoffe

- Körper ausgeführt aus Messing CW617N;
- Fertigstellung von Außenflächen - Chrom, poliert;
- Schaft mit einem Ventilkugel ausgeführt aus POM (Antistein-Stoff);
- Knebelgriff ausgeführt aus ABS, chromiert, poliert;
- Schraube, die den Knebelgriff befestigt, ausgeführt aus rostfreiem Stahl;
- O-Ringe ausgeführt aus EPDM.



Ventil gemäß der Norm PN-M-75002:2016-10.
Produkt mit Attest NIZP-PZH (Messingelemente, die einen Kontakt mit Wasser haben, sind mit keiner Chromschicht bedeckt).



Eigenschaften – Produktvorteile

- vier Einstellung des Knebelgriffes - **Möglichkeit, das Ventil in einer der folgenden Positionen einzustellen: geöffnet - geöffnet, geschlossen - geöffnet, geschlossen - geschlossen oder geöffnet - geschlossen;**
- Körper vorbereitet als ein Element aus Messing CW617N – **Garantie für Dichtheit, Festigkeit und lange Lebensdauer des Ventils;**
- doppelte O-Ringe der Schaft – **Garantie für Dichtheit;**
- inneres Ventilelement ausgeführt in der Antistein-Technologie – **keine Kalkablagerungen, die die Arbeit des Ventils stören;**
- zwei Anschlüsse – **Möglichkeit, eine Armatur sowie eine Wasch-/Geschirrspülmaschine gleichzeitig anzuschließen;**
- übersetzbare Adapter 3/8" x 3/4" – **Möglichkeit, als ein „rechter“ oder „linker“ zu arbeiten.**

Vier Einstellung des Knebelgriffes



Einsatzbereich

Die Eckventile der SOLID und ART Serie sind für den Einbau in Wasserversorgungsanlagen vorgesehen.

Parameter

- PN = 16 bar;
- Tmax = 100°C.

Werkstoffe

- Körper aus kugelgestrahltem und verchromtem CW617N Messing (Serie SOLID);
- Körper aus poliertem und verchromtem CW617N Messing (Serie ART);
- Ventilfilter aus POM (Anti-Kalkstein-Werkstoff);
- Verschlussystem aus Keramik;
- Ventilspindel aus Nylon;
- Stellring aus ZAMAK, kugelgestrahlt und verchromt (Serie SOLID);
- Stellring aus ABS, poliert und verchromt (Serie ART);
- Schraubbefestigung des Stellringes aus Niro-Stahl (Serie SOLID).

Eigenschaften - Produktvorteile

- Geschmiedeter Körper als ein Stück aus Messing CW617N
 - **Garantie der Dichtigkeit, Haltbarkeit und langen Lebensdauer des Ventils;**
- Dreifache O-Ringe der Spindel - **Garantie der Dichtigkeit;**
- Typenreihe ist serienmäßig mit einem Filter ausgestattet
 - **Schutz der versorgten Geräte;**
- Innere Ventilelemente in der Anti-Kalkstein-Technologie
 - **keine Kalksteinablagerungen, die den Betrieb der Ventile stören;**
- Keramikkopf mit hohem Durchfluss - **Garantie für geräuscharmen Betrieb in der Installation;**
- Zwei Anschlüsse im SOLID BIS, SOLID BIS Vertikal und ART BIS - Ventilen
 - **gleichzeitiges Anschließen der Armatur und der Waschmaschine /Spülmaschine;**
- Austauschbarer 3/8"x3/4" Adapter im SOLID BIS und ART BIS - Ventilen
 - **Möglichkeit des Einsatzes als „rechtes“ oder „linkes“ Ventil.**



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



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



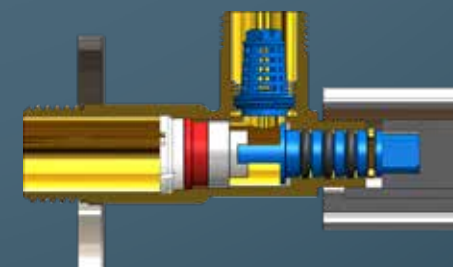
Solid Bis Vertikal
1/2"x3/4"x3/8"



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



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



Ventile gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/68/EU. Produkte mit dem NIZP-PZH-Attest (Messingelemente, die einen Kontakt mit Wasser haben, sind mit keiner Chromschicht bedeckt).



Einsatzbereich

Die elektronischen Pumpen CIRCULA der Serie MERCURIO sind für den Einbau in Zentralheizungsinstallationen, Klima-, Solar - sowie Wärmepumpenanlagen bestimmt.



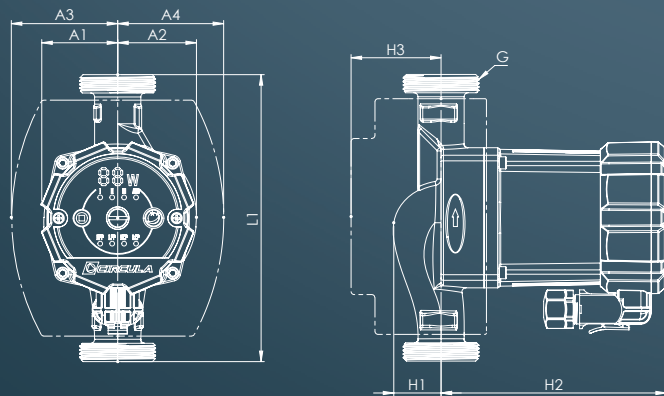
Parameter

- Flüssigkeitstemperatur von -10° C (frostsicher) bis 110 °C;
- Zulässiger Betriebsdruck: 10 bar;
- Zulässige Umgebungstemperatur: 40°C;
- Gepumpte Flüssigkeit: Heizwasser nach VDI 2035 und Wasser-Glykol im Verhältnis 1:1;
- Versorgungsspannung: 230V (50Hz);
- Schutzklasse: IP44;
- Isolationsklasse: F;
- Energieeffizienzkoeffizient: $EEL \leq 0,20$;
- Selbstentlüftende Konstruktion;
- Möglichkeit der zusätzlichen Entlüftung und Motorinbetriebnahme.

Werkstoffe

- Körper – Gusseisen;
- Motorgehäuse – Aluminium;
- Rotor – Werkstoff;
- Welle – Keramik;
- Lager – Keramik;
- Isolierung – biologisch abbaubarer Schaum;
- Im Set – zwei Stahl-Halbverschraubungen mit Dichtungen und Stromkabel mit Stecker.

Die MERCURIO-Pumpe hat dank einer innovativen Inspektionshülse, die in der Wellenachse angebracht ist, die Möglichkeit der zusätzlichen Entlüftung und des Notstarts des Rotors



	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

AUTO Betriebsart - automatische Anpassung von Pumpendruck und Förderleistung der Pumpe an Bedarf seitens der Anlage.

I-, II-, III-Betriebsart - konstante Umlaufgeschwindigkeiten.

HPP - Betriebsart - höheres Niveau der proportionalen Kennlinie: Druck - Leistung.

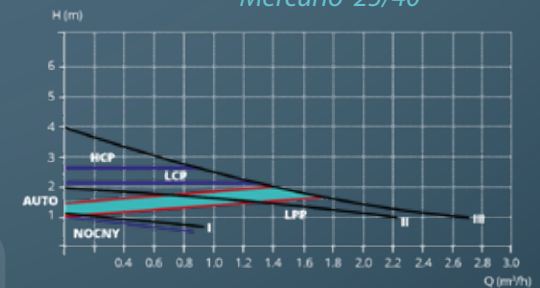
LPP - Betriebsart - niedrigeres Niveau der proportionalen Kennlinie: Druck - Leistung.

HCP - Betriebsart - höheres Niveau der Kennlinie, das unabhängig von der Leistung einen konstanten Pumpenhub aufrechterhält.

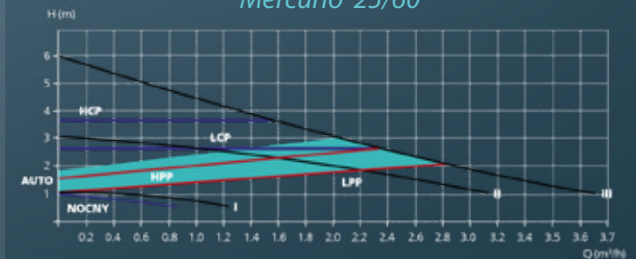
LCP - Betriebsart - niedrigeres Niveau der Kennlinie, das unabhängig von der Leistung einen konstanten Pumpenhub aufrechterhält.

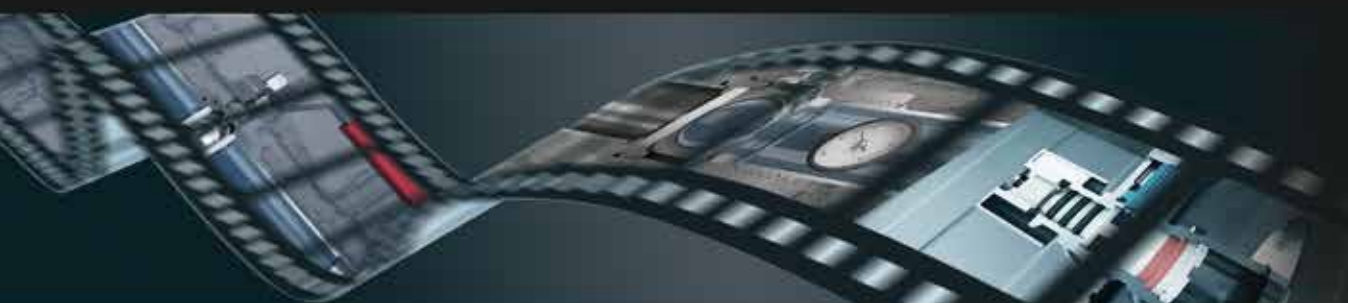
NACHT - Betriebsart - Die Pumpe schaltet nach zwei Stunden in die Leistungsabsenkungsbetriebsart mit Energieverbrauch 5-10 W ab der Aktivierungszeit der Funktion. Nach sieben Stunden kehrt die Pumpe automatisch in die Betriebsart vor der Absenkung zurück. Die automatische Entlüftung der Pumpe erfolgt durch Halten der Taste „Nachtabsenkung“ für 5 Sekunden.

Mercurio 25/40



Mercurio 25/60





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

Bitte schauen Sie sich die Schulungsfilme an: arka-instalacje.pl/filmy-x/

arka-instalacje.pl