

Calido

Eryk

zawór do podłączania
kotłów wiszących

3w1

- › zawór odcinający
- › filtr antykamienny
- › zawór zwrotny



Zawory Calido serii Eryk zostały zaprojektowane w firmie Arka z myślą o podłączaniu kotłów wiszących do instalacji. Ich konstrukcja pozwala zmieścić się z zaworami, filtrem i zaworem zwrotnym w małej przestrzeni pod kotłem, a tym samym zachować estetykę przyłączy. Zawory wyprodukowano w dwóch uniwersalnych rozmiarach i dwóch wariantach, dzięki czemu odpowiadają na potrzeby większości użytkowników.

Dwa rozmiary, dwa warianty

Zawory serii Eryk dostępne są w dwóch popularnych rozmiarach: 1/2" (do ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania) oraz 3/4" (do centralnego ogrzewania). Produkty te występują w dwóch wariantach – podstawowym oraz wzbogaconym o zawór zwrotny i filtr antykamienny, co czyni zawory produktem typu „3 w 1”. To

rozwiązanie, zaproponowane przez producenta - firmę Arka, uzyskało patent na wynalazek (nr 230959).

Umieszczenie zaworu zwrotnego w konstrukcji produktu rozwiązuje problem montażu instalacji w ograniczonej przestrzeni montażowej kotła wiszącego. Zamiast dwóch elementów podłączenia możliwa jest instalacja jednego, który spełniać będzie wszystkie zadania. Przemysłana konstrukcja zaworu daje również możliwość czyszczenia filtra bez potrzeby opróżniania instalacji z wody od strony kotła. Filtr antykamienny umieszczony w kuli zaworu zapewnia ochronę kotła przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z instalacji, uniemożliwiając powstawanie osadu wapiennego na filtrze.

Produkty Calido serii Eryk od chwili pojawienia się na rynku zdobyły uznanie i zaufanie zarówno instalatorów, jak i użytkowników. Potwierdza to fakt zdobycia przez zawór Eryk dwóch nagród na Międzynarodowych Targach Poznańskich – Złotego Medalu 2020 przyznanego przez Sąd Konkursowy i Złotego Medalu 2020 w kategorii Wybór Konsumenta. Na produkt zaprojektowany przez firmę Arka zagłosowała aż 1/3 wszystkich internatów.

Charakterystyka ogólna

Wszystkie zawory Calido z serii Eryk sterowane są ręcznie. Ich dźwignie wykonane zostały z zamaku, czyli stopu aluminium, i pokryte powłoką ochronną, dając gwarancję długiej żywotności. Konstrukcja dźwigni umożliwia zastosowanie klucza 10 mm lub 21 mm do otwierania bądź zamykania zaworu, co jest kluczowe dla użytkownika dysponującego ograniczoną przestrzenią pod kotłem wiszącym.

Trzpień zaworów serii Eryk wyposażono w podwójne uszczelnienie. Na górze trzpienia zastosowano tradycyjną dławicę pasywną z możliwością doszczelnienia za pomocą nakrętki. Z kolei na dole producent zastosował nowoczesne uszczelnienie dynamiczne, w którym siła doszczelnienia zwiększa się wraz ze wzrostem ciśnienia między kulą a korpusem. Takie rozwiązanie zapewnia szczelność i bezpieczeństwo, ponieważ uniemożliwia wypchnięcie trzpienia z korpusu zaworu.

Trzpień, podobnie jak kula zaworu czy zawór zwrotny, wykonany został z mosiądzu CW617N. Korpus zaworu wykonano z mosiądzu DZR odpornego na odcynkowanie. Uszczelnienia kuli, dławicy i trzpienia wykonane zostały z teflonu PTFE, a uszczelnienie zaworu – z odpornego na oddziaływanie zewnętrznych czynników mechanicznych terpolimeru EPDM. Z kolei filtry antykamienne występujące w jednym z zaworów 1/2" do c.w.u. i c.o. oraz jednym 3/4" do c.o. wykonano z polioksymetylenu, cechującego się wysoką wytrzymałością i odpornością na przywieranie osadu wapiennego.

Nominalna temperatura pracy zaworów serii Eryk wynosi 110 °C, a nominalne ciśnienie 16 bar. Temperatura maksymalna chwilowa jest różna dla zaworów wzbogaconych o zawór zwrotny i filtr antykamienny (120 °C) i dla zaworów podstawowych (150 °C). Współczynnik przepływu Kv umożliwia współpracę zaworów z kotłami o mocy do 28 kW.

Zawory Calido serii Eryk są zgodne z normą PN-M-75002:2016-10 i posiadają Atest Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny.



Zawór do wody pitnej

Bardzo ważnym aspektem zaworów serii Eryk jest ich zdolność do obsługi wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Korpusy zaworów zostały wykonane z mosiądzu DZR, odpornego na odcynkowanie i posiadającego niską zawartość ołowiu.

Warto przypomnieć, że zarówno polskie, jak i unijne przepisy regulują dopuszczalne stężenia konkretnych pierwiastków chemicznych w wodzie, która ma zostać dopuszczona do spożycia przez ludzi. Szczególnie ważna jest właśnie kwestia zawartości niklu, którego nadmiar może okazać się bardzo szkodliwy.

Zawory Calido serii Eryk spełniają restrykcyjne wytyczne wskazane w unijnej dyrektywie (Dz. Urz. UE L 330/32) oraz w rozporządzeniu resortu zdrowia w sprawie jakości wody pitnej (Dz.U. 2017 poz. 2294). Co więcej, materiały wykorzystane do ich wykończenia są spójne z listą powstałą w ramach inicjatywy „4MS” zaaprobowaną przez NIZP - PZH.

Polski producent

Arka Sp. z o.o. sp. k. to polskie przedsiębiorstwo działające w branży instalacyjno-sanitarnej nieprzerwanie od ponad 22 lat. Początkowo działalność firmy opierała się na dystrybucji wysoko jakościowych produktów instalacyjnych od wiodących i renomowanych producentów. Dynamiczny rozwój firmy zaowocował podjęciem decyzji o budowaniu przyszłości firmy w oparciu o marki własne.

Dział Wdrożeń i Rozwoju projektuje produkty z dbałością o spełnianie wymagań bezpieczeństwa, określonych przepisami krajowymi i zagranicznymi. Produkcja odbywa się z wykorzystaniem indywidualnych form, a towarzyszy jej pozyskiwanie odpowiednich certyfikatów oraz patentów.

Tak powstałe produkty, znane pod markami Calido, Cluro, Circula i Crudo, firma Arka wprowadza na rynek i samodzielnie serwisuje.