

Przerywacz próżni dla systemów wody użytkowej

Seria 3040



Funkcja

Przerywacz próżni służy do zapobiegania uszkodzeniom zbiorników wody w wyniku nagłego, gwałtownego spadku ciśnienia wody wewnątrz korpusu zbiornika. Może się tak zdarzyć na przykład wtedy, gdy zawór odcinający na wlocie pozostanie zamknięty, a w tym samym czasie zostanie pobrana wystarczająca ilość wody, aby spowodować znaczny spadek ciśnienia wewnątrz zbiornika. W takim przypadku spadek ciśnienia wewnętrznego może doprowadzić do implozji ścian zbiornika.



Zakres produktów

Seria 3040 Przerywacz próżni dla systemów wody użytkowej średnice 1/2" i 3/4"

Specyfikacja techniczna

Materiały

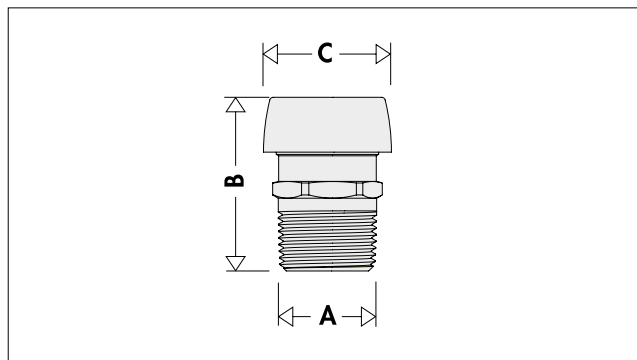
Korpus: stop odporny na odcynkowanie EN 12165 CW724R
Wkład: PPSU
Sprężyna: stal nierdzewna ISO 6931-1 (4310-301-00)
Uszczelnienie: silikon
Plakietka: ABS
Pokrywa: PA6G30

Wykonanie

Medium: woda, para wodna pod niskim ciśnieniem:
Maksymalne ciśnienie pracy (woda): 14 bar
Maksymalne ciśnienie pracy (para wodna): 1 bar
Zakres temperatury pracy: 0–120 °C
Ciśnienie otwarcia: 1 kPa
Natężenie przepływu powietrza wlotowego: 130 NI/min przy 7 kPa

Przyłącza G 1/2"-3/4" GZ (ISO 228-1)

Wymiary

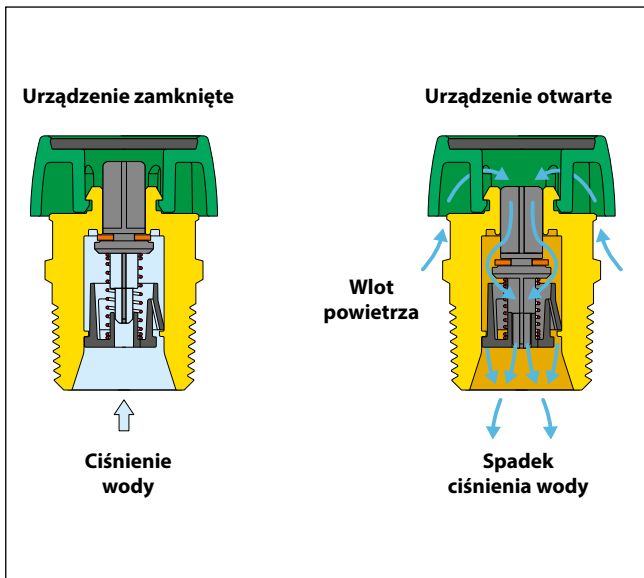


Kod	A	B	C	Waga (kg)
304040	1/2"	40,5	Ø 35	0,08
304050	3/4"	43,5	Ø 35	0,10

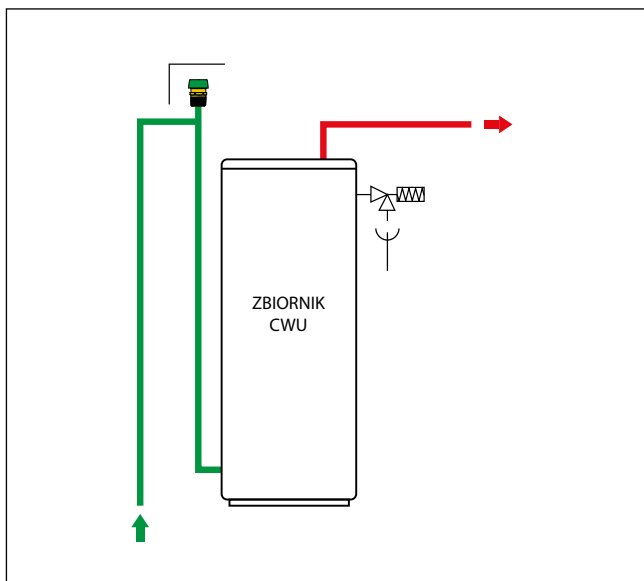
Zasada działania

Gdy system działa w prawidłowych warunkach ciśnieniowych, przerywacz próżni pozostaje zamknięty, umożliwiając normalne działanie systemu. Otwiera się on w warunkach spadku ciśnienia, umożliwiając przedostanie się powietrza pod ciśnieniem atmosferycznym, aby zapobiec wystąpieniu niebezpiecznych sytuacji.

Przerywacz powinien być zainstalowany w górnej części rury przyłączeniowej do zbiornika.



Schemat zastosowania



Szczegóły konstrukcyjne

Odporny na odcynkowanie materiał o bardzo niskiej zawartości ołowiu (Low Lead)

Materiał użyty do produkcji przerywacza próżni jest zgodny z nowymi przepisami dotyczącymi kontaktu z wodą pitną. Jest to innowacyjny stop o bardzo niskiej zawartości ołowiu i właściwościach odpornych na odcynkowanie.

Ochrona przed czynnikami zewnętrznymi

Kształt pokrywy pozwala chronić zawór przed kurzem lub innymi substancjami, które mogłyby uniemożliwić jego prawidłowe działanie. Niemniej przerywacz próżni powinien być zainstalowany w miejscu, nieekspozowanym na warunki atmosferyczne.

Kształt elementu zamykającego

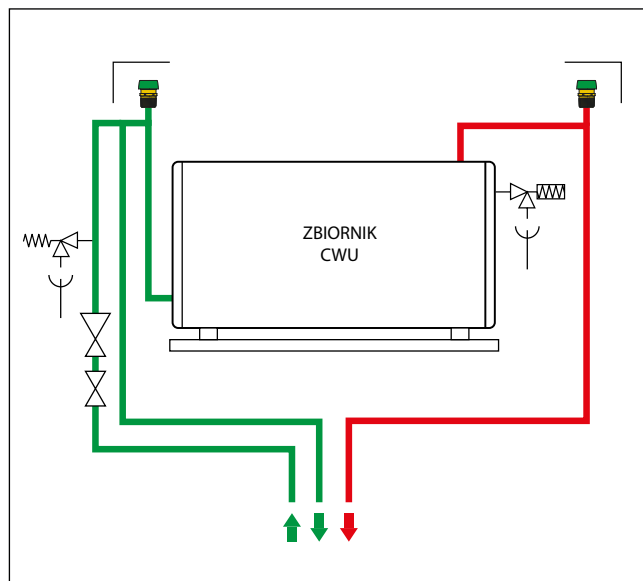
Ruchome części elementu zamykającego zostały zaprojektowane tak, aby zminimalizować tarcie oraz zapobiec osadzaniu się zanieczyszczeń.

Warunki pracy

Materiał użyty do produkcji uszczelki pozwalają na pracę w wysokim ciśnieniu i temperaturze.

Instalacja

Przerywacz próżni powinien zostać zainstalowany w pozycji pionowej, z pokrywą skierowaną do góry. Ze względów bezpieczeństwa rura łącząca prowadząca do zaworu nie powinna zawierać elementów odcinających.



SPECYFIKACJA PODSUMOWUJĄCA

Seria 3040

Przerywacz próżni dla systemów wody użytkowej. Gwintowane przyłącza 1/2" (lub 3/4") GZ. Korpus ze stopu odpornego na odcynkowanie "Low Lead". Wkład z PPSU. Stalowa sprężyna. Uszczelka silikonowa. Plakietka ABS. Pokrywa PA6G30. Medium: woda i para wodna pod niskim ciśnieniem. Maksymalne ciśnienie pracy 14 bar (woda) i 1 bar (para wodna). Zakres temperatury pracy 0–120 °C. Ciśnienie otwarcia 1 kPa. Przepływ powietrza 130 NI/min przy 7 kPa.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach i zmian ich danych technicznych zawartych w niniejszej publikacji w jakimkolwiek czasie, bez wcześniejszego powiadomienia.

Na stronie www.caleffi.com dokument jest zawsze zamieszczony w najnowszej wersji i stanowi potwierdzenie w przypadku kontroli technicznych.