

Automatyczny zawór odpowietrzający dla grzejników, AERCAL

PL

© Copyright 2020 Caleffi

Seria 504

Funkcja

Automatyczne zawory odpowietrzające są zaprojektowane do usuwania powietrza uwalnianego z wody instalacyjnej w czasie podgrzewu. Powietrze gromadzące się w górnej części grzejników, ogranicza wydajność elementów grzewczych, może powodować głošną pracę instalacji jak również przyspiesza korozję. Odpowietrzniki mogą być montowane na każdym typie grzejników tak na tradycyjnych grzejnikach żeliwnych jak i na cienkich grzejnikach płytowych. Automatyczne odpowietrzniki wyposażone są w elementy higroskopijne, co zapewnia ich bezobsługową pracę.

Zakres produktów

504

504401	1/2"
504501	3/4"
504611	1" prawy
504621	1" lewy



Specyfikacja techniczna

Materiały:	- Korpus i pokrywa:	mosiądz EN 12165 CW617N, chromowany
	- Pływak:	PP
	- Trzpień elementu zamykającego:	mosiądz EN 12164 CW614N
	- Sprężyna:	stal nierdzewna
	- Uszczelnienia:	EPDM
	- Elementy higroskopijne:	włókna celulozowe

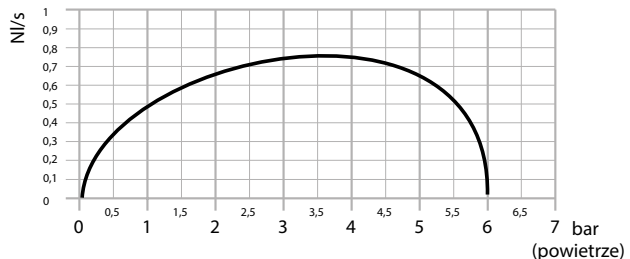
Medium: woda i roztwory glikolu
Maks. stężenie glikolu: 30 %

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar
Maks. ciśnienie upustowe: 2,5 bar
Maks. temperatura pracy: 100 °C

Przyłącza: 1/2" - 3/4" - 1" GZ prawy i lewy

Charakterystyka hydrauliczna

Zdolność upustowa (w fazie napełniania instalacji)



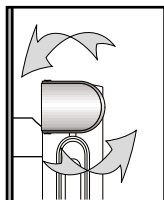
Automatyczne usuwanie powietrza zapewnione jest tak długo jak ciśnienie wody pozostaje poniżej wartości maksymalnego ciśnienia upustu.

Instalacja

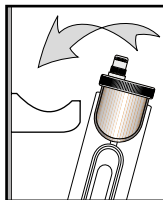
Zawór musi być montowany w pozycji poziomej.

Jeśli odstęp pomiędzy grzejnikiem i ścianą jest niewystarczający do zamontowania zaworu zalecamy usunąć pokrywę zaworu (Rys.1) lub zamontować odpowietrznik przed instalacją grzejnika (Rys.2).

Rys. 1



Rys. 2



Konserwacja

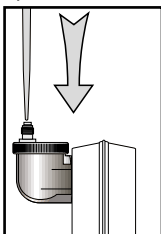
W celach konserwacyjnych należy:

- zamknąć dopływ czynnika grzewczego do grzejnika
- odkręcić element higroskopijny i przy pomocy szpilki wcisnąć element zamykający odpowietrznika do momentu rozładowania ciśnienia w grzejniku (Rys.3)
- odkręcić pokrywę zaworu (Rys.4)

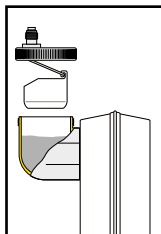
Konstrukcja zaworu pozwala na wykonanie pracy konserwacyjnych bez ubytku wody instalacyjnej.

UWAGA: Procedura nie może być przeprowadzona w celu usunięcia powietrza z elementu grzewczego ponieważ ta funkcja jest realizowana automatycznie poprzez zamknięcie higroskopijne.

Rys. 3



Rys. 4



Bezpieczeństwo



Automatyczny zawór odpowietrzający musi być zamontowany przez wykwalifikowany personel zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku kiedy urządzenie nie jest zamontowane, uruchomione i konserwowane zgodnie z wytycznymi zawartymi w tej instrukcji może nie działać poprawnie i powodować zagrożenie dla zdrowia i mienia.

Należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność połączeń.

Przy montażu należy zwrócić uwagę aby nie uszkodzić mechanicznie gwintów. Po uszkodzeniu gwintu mogą pojawić się pęknięcia oraz nieszczelności hydrauliczne wyrażające szkody osobom lub rzeczom.

Temperatura wody powyżej 50 °C może powodować poważne oparzenia.

W trakcie instalacji, uruchomienia i konserwacji zaworów należy zachować konieczne środki ostrożności, aby wysokie temperatury cieczy nie naraziły nikogo na niebezpieczeństwo.

W przypadku wody o dużej twardości należy zastosować urządzenia uzdatniające zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. W przypadku ich braku zawór może zostać uszkodzony i nie pracować poprawnie.

Pozostawić tę instrukcję użytkownikowi