

## Wysokowydajny automatyczny zawór odpowietrzający do instalacji solarnych

PL

**DISCALAIR****Seria 251**

© Copyright 2020 Caleffi

### Funkcja

Automatyczny odpowietrznik DISCALAIR stosuje się w fazie napełniania i uruchomienia instalacji solarnej, do odprowadzania dużych ilości powietrza powstałego w obiegach. Spełnia on swoją funkcję również kiedy w instalacji jest duże ciśnienie, dzięki specjalnej konstrukcji mechanizmu odprowadzającego powietrze, który jest taki sam jak w separatorach powietrza z serii 251. Ta seria odpowietrzników została zaprojektowana do pracy w wysokiej temperaturze z glikolem w instalacjach solarnych.

### Zakres produktów

251004 1/2"

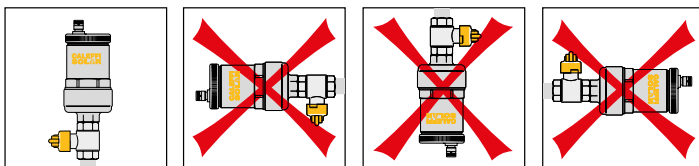


### Charakterystyka techniczna

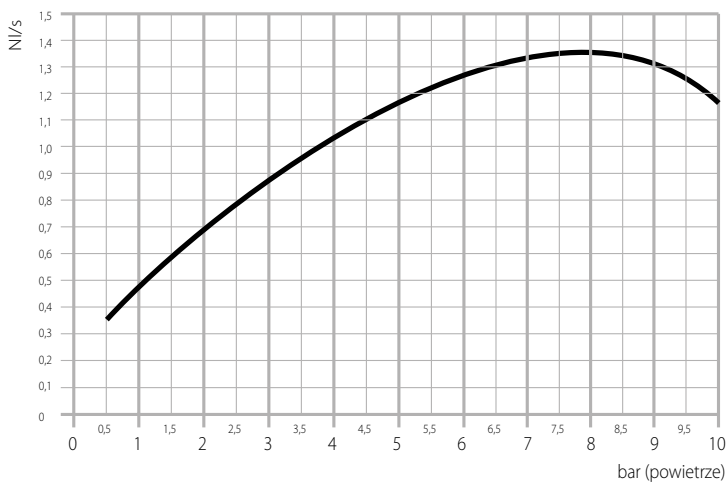
Materiały:	- Korpus i pokrywa: mosiądz EN 12165 CW617N, chromowany polimer o wysokiej wytrzymałości
	- Pływak: mosiądz EN 12164 CW614N
	- Prowadnica pływaka: mosiądz EN 12164 CW614N
	- Trzpień: stop odporny na odcynkowanie CR EN 12164 CW602N
	- Dźwignia pływaka: stal nierdzewna
	- Sprężyna: stal nierdzewna
	- Uszczelnienia: elastomer o wysokiej wytrzymałości
Medium:	woda, roztwory glikolu
Maksymalne stężenie glikolu:	50 %
Zakres temperatury:	-30÷160 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Maksymalne ciśnienie upustu:	10 bar
Przylączy:	1/2" GW

## Montaż

Automatyczne odpowietzniki DISCALAIR z serii 251 należy montować pionowo, zazwyczaj na górze paneli słonecznych instalacji solarnej oraz w miejscach obiegu gdzie mogą gromadzić się pęcherzyki powietrza. Odpowietznik musi być montowany w połączeniu z zaworem odcinającym. Jest to konieczne ponieważ odpowietzniki muszą być wyłączone po fazie napełnienia i uruchomienia instalacji.

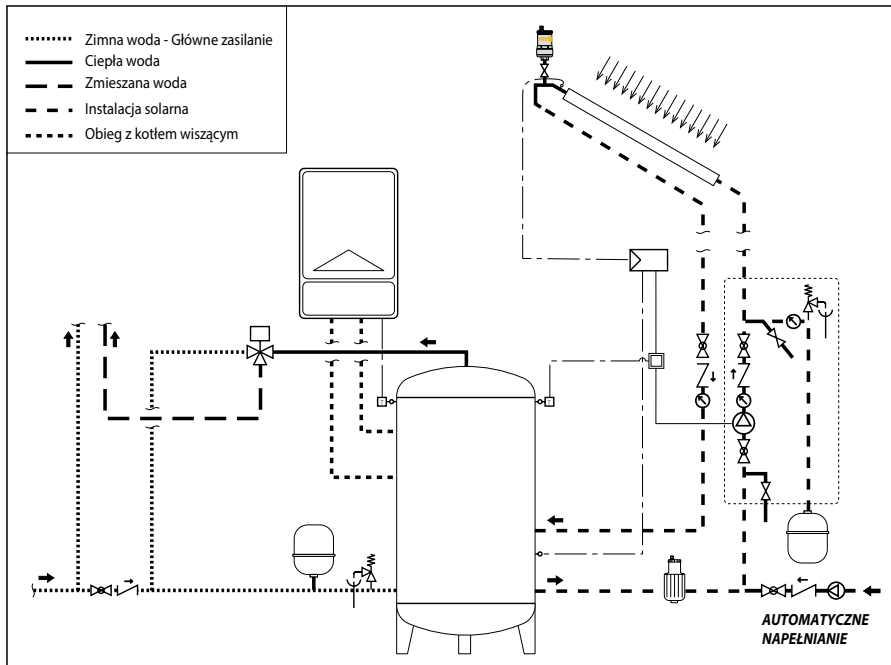


## Charakterystyka zaworu w fazie napełniania instalacji



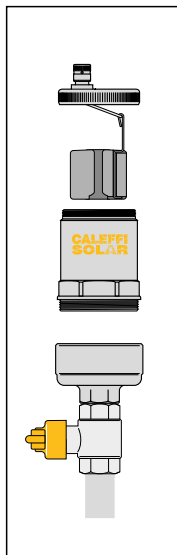
## Schemat zastosowania

### Instalacja solarna z podwójną węzownicą i kotłem wiszącym



## Konserwacja

Automatyczny odpowietznik DISCALAIR został zaprojektowany tak aby było możliwe przeprowadzenie konserwacji. Dostęp do ruchomych elementów, odpowiedzialnych za usuwanie powietrza, uzyskuje się przez zdjęcie pokrywy. Korpus również można odkręcić od dolnej części połączonej z rurą. Przed odpowietrznikiem musi być zamontowany zawór odcinający aby uprościć prace konserwacyjne i wyłączyć odpowietrznik po fazie napełniania.



## **Bezpieczeństwo**

Automatyczny odpowietrznik musi być zamontowany przez wykwalifikowanego technika zgodnie z obowiązującymi przepisami i/lub lokalnymi wymaganiami. Jeśli zawór nie jest zamontowany, uruchomiony i konserwowany zgodnie z tą instrukcją, może nie działać prawidłowo i stanowić zagrożenie dla użytkownika. Należy upewnić się, że wszystkie połączenia są szczelne. Podczas wykonywania połączeń hydraulicznych należy uważać, aby nie przeciążyć mechanicznie gwintów, ponieważ z czasem może to prowadzić do pęknięcia i wycieku, stanowiąc zagrożenie dla mienia i ludzi. Temperatura wody powyżej 50 °C może spowodować poważne oparzenia. Podczas montażu, uruchomienia i konserwacji odpowietrznika, należy podjąć wszelkie działania, aby temperatura wody nie zagrażała ludziom.



**Pozostawić tę instrukcję użytkownikowi**