www.caleffi.com

Automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem odcinającym dla instalacji solarnych **PL**

© Copyright 2021 Caleffi

Seria 250

Funkcja

Automatyczne odpowietrzniki są używane podczas fazy napełniania i uruchamiania instalacji solarnych w celu usunięcia dużych ilości powietrza, powstałego w obiegach. Ta seria automatycznych odpowietrzników została specjalnie zaprojektowana do pracy w wysokiej temperaturze z glikolem, co jest typowe dla instalacji solarnych.

Zakres produktów

250131 *3/8"*

250931 *3/8"*

Specyfikacja techniczna

Automatyczny odpowietrznik

Materiały:	- korpus:	mosiądz EN 12165 CW617N, chromowany
	- pokrywa:	mosiądz EN 12165 CW617N, chromowany
	- trzpień kontrolny:	stop odporny na odcynkowanie CR EN 12164 CW602N
	- pływak:	polimer o wysokiej wytrzymałości
	- uszczelnienia:	elastomer o wysokiej wytrzymałości

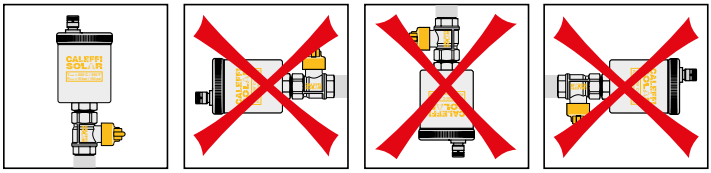
Zawór odcinający

Materiały:	- korpus:	mosiądz EN 12165 CW617N, chromowany
	- kula:	mosiądz EN 12164 CW614N, chromowany
	- uszczelnienie:	elastomer o wysokiej wytrzymałości

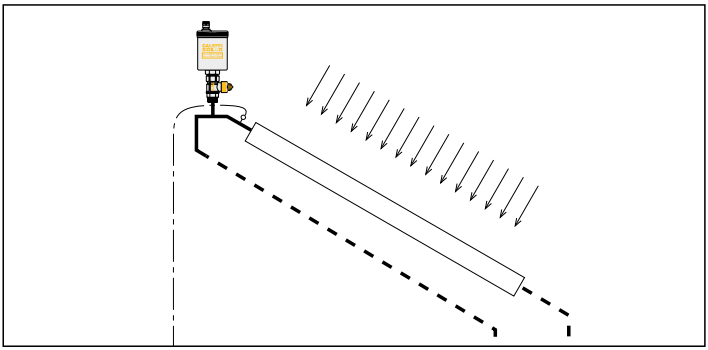
Medium:		woda, roztwory glikolu
Maksymalne stężenie glikolu:		50 %
Zakres temperatury pracy:	- automatyczny odpowietrznik:	-30–180 °C
	- zawór odcinający:	-30–200 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:		10 bar
Maksymalne ciśnienie upustu automatycznego odpowietrznika:		(250131) 5 bar (250931) 2,5 bar
Przyłącza:		3/8" GZ (ISO 228-1)

Montaż

Automatyczne odpowietrzniki z serii 250 muszą być montowane pionowo, zazwyczaj na górze paneli instalacji solarnej, oraz w punktach obiegu gdzie gromadzą się pęcherzyki powietrza.
Zawory odpowietrzające muszą zostać odcięte po usunięciu powietrza z instalacji.

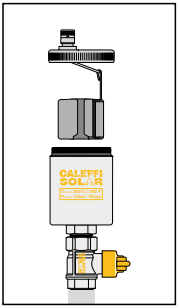


Schemat zastosowania



Konserwacja

Automatyczny odpowietrznik jest zaprojektowny tak aby była możliwa kontrola jego wewnętrznego mechanizmu. Dostęp do ruchomych elementów odpowiedzialnych za usuwanie powietrza uzyskuje sie przez zdjęcie górnej pokrywy. Zawór odcinający może być używany do wykonania prac konserwacyjnych i zamknięcia 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 odowietrznika, należy podjąć wszelkie działania, aby temperatura wody nie zagrażała ludziom.

Pozostawić tę instrukcję użytkownikowi