

## Zawór zwrotny zapobiegający cyrkulacji grawitacyjnej

PL

© Copyright 2021 Caleffi

**Seria 510**

### Funkcja

Zawór zwrotny zapobiega naturalnej cyrkulacji wody w instalacjach. Czynniki grzewczy może dotrzeć do odbiorników ciepła tylko wtedy, gdy pompa jest włączona. Gdy pompa jest wyłączona, zawór zwrotny działa, a instalacja pozostaje oddzielona od źródła ciepła.

### Zakres produktów



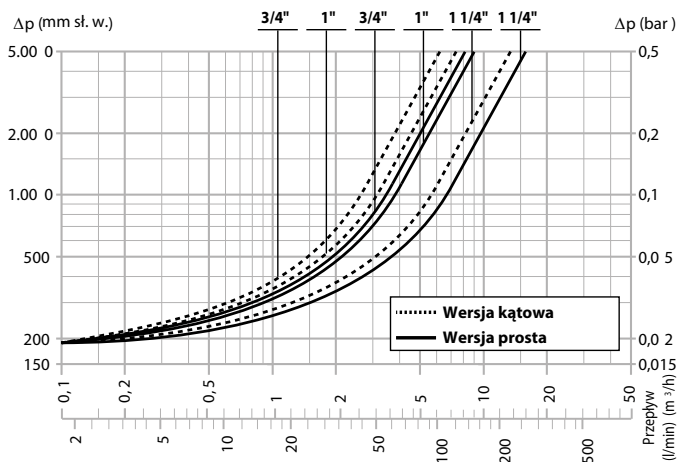
Kod	Przyłącza
<b>510500</b>	3/4"
<b>510600</b>	1"
<b>510700</b>	1 1/4"

### Specyfikacja techniczna

Materiały:	- korpus:	mosiądz EN 12165 CW617N
	- zawór zwrotny:	PSU
	- sprężyna zaworu zwrotnego:	stal nierdzewna
	- uszczelnienie zaworu zwrotnego:	EPDM
	- uszczelnienie zaślepki:	EPDM
	- pokrętło:	ABS
	- uszczelnienie pokrętła:	PTFE
	- uszczelnienie trzpienia regulacyjnego:	EPDM

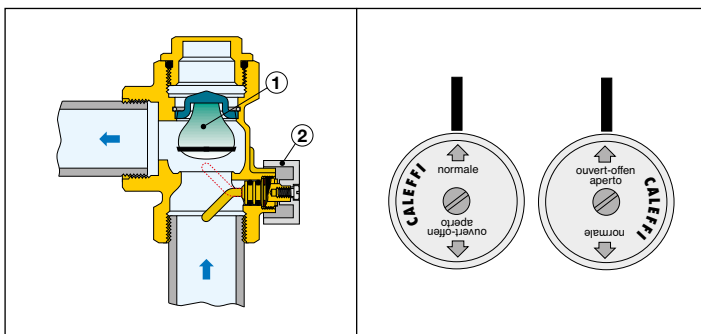
Medium:	woda, roztwory glikolu
Maks. stężenie glikolu:	30 %
Maks. ciśnienie pracy:	10 bar
Min. ciśnienie otwarcia zaworu zwrotnego:	0,02 bar
Zakres temperatury pracy:	5–110 °C
Przyłącza gwintowane:	3/4"–1 1/4" GW

### Charakterystyka hydrauliczna



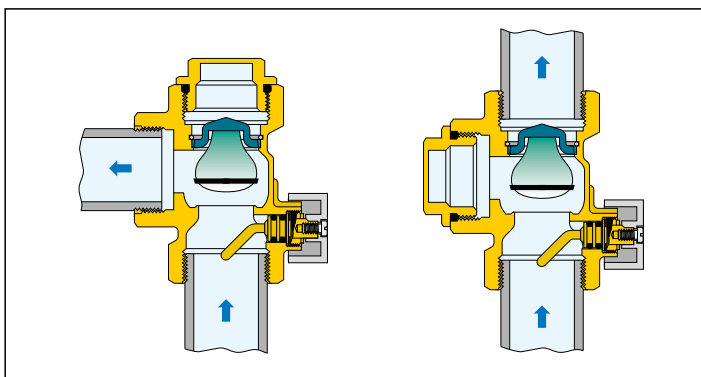
## Funkcja

Element zamykający (1), który można deaktywować za pomocą pokrętła (2), zapobiega przed przepływem zwrotnym gdy pompa jest wyłączona, poprzez dociśnięcie do uszczelnienia i odcięcie przepływu. Gdy pokrętło jest w pozycji "normalnie" zawór jest aktywny, gdy natomiast jest w pozycji "otwarte" to funkcja zaworu jest wyłączona.



## Instalacja

Zawór musi być zainstalowany zgodnie z kierunkiem przepływu jaki wskazuje strzałka na korpusie zaworu, oraz zgodnie z osią elementu zamykającego w położeniu pionowym, zgodnie z jednym z poniższych rysunków. Zawór występuje w wersji prostej i kątowej.



## Bezpieczeństwo

Zawór musi być zainstalowany przez licencjonowanego hydraulika zgodnie z krajowymi przepisami i / lub odpowiednimi lokalnymi wymaganiami. Jeśli zawory nie są zainstalowane, uruchomione i konserwowane zgodnie z tą instrukcją, mogą nie działać poprawnie i mogą spowodować uszkodzenie mienia i osób. Upewnij się, że wszystkie połączenia są szczelne. Podczas wykonywania połączeń hydraulicznych należy uważać aby nie dokręcać zbyt mocno połączeń gwintowanych. W przeciwnym razie, z czasem może dojść do pęknięć i tym samym wycieku wody, powodując uszkodzenie mienia i osób.

Temperatura wody przekraczająca 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.



**Pozostawić tą instrukcję użytkownikowi**