

## Zawór upustowo różnicowy

PL

© Copyright 2020 Caleffi

**Seria 519**

### Funkcja



Zawór upustowo różnicowy jest stosowany w systemach zmienoprzepływowych. Zapewnia przepływ cyrkulacyjny proporcjonalny do liczby zamkniętych zaworów jednocześnie ograniczając maksymalne ciśnienie różnicowe w obiegu.

### Zakres produktów

#### 519



**519500** 3/4" 10÷60 kPa  
**519504** 3/4" 100÷400 kPa

#### 519



**519700** 1 1/4" 10÷60 kPa

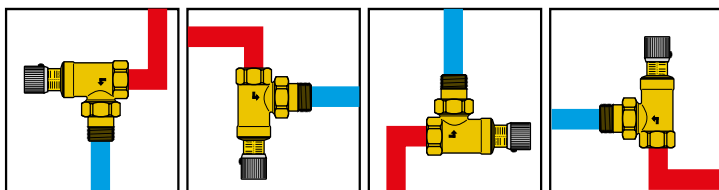
## Specyfikacja techniczna

Materiały:	- Korpus:	mosiądz EN 12165 CW617N
	- Element zamykający:	mosiądz EN 12164 CW614N
	- Uszczelnienie elementu zamykającego:	EPDM
	- Uszczelnienie O-Ring:	EPDM
	- Uszczelnienie złączek:	wolny od związków azbestu NBR
	- Pokrętło:	ABS
	- Sprężyna:	stal nierdzewna

Medium:	woda, roztwór glikolu
Maks. stężenie glikolu:	30 %
Zakres temperatury:	0÷110 °C
Maksymalne ciśnienie:	10 bar
Zakres nastawy:	- kod 519500 i 519700: 10÷60 kPa (1÷6 m sł. w.)
	- kod 519504: 100÷400 kPa (10÷40 m sł. w.)

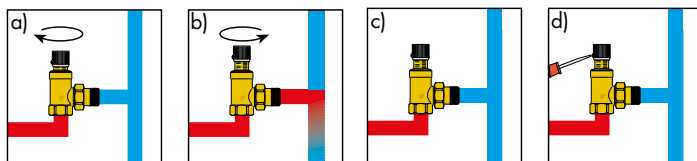
Przyłącza: 3/4", 1 1/4" GW x GZ ze złączką

## Instalacja



Zawór upustowo różnicowy może być instalowany w dowolnej pozycji, należy jedynie przestrzegać kierunku przepływu który wskazuje strzałka na korpusie zaworu. W instalacjach z kotłami tradycyjnymi zawór montowany jest na końcu instalacji pomiędzy zasilaniem a powrotem, co umożliwiła kontrolę ciśnienia i zapewni minimalny przepływ przez źródło ciepła. W przypadku wymaganego dużego natężenia przepływu przez układ obejściowy zaleca się montaż zaworów na zakończeniu każdego z pionów. W takim przypadku nie zaleca się montażu kilku zaworów równoległe przy źródle ciepła.

## Ustawianie



W celu regulacji zaworu należy ustawić pokrętło na żądanej wartości oznaczonej na skali: wartości odpowiadają różnicy ciśnień w m sł. w., przy której otwierane jest obejście.

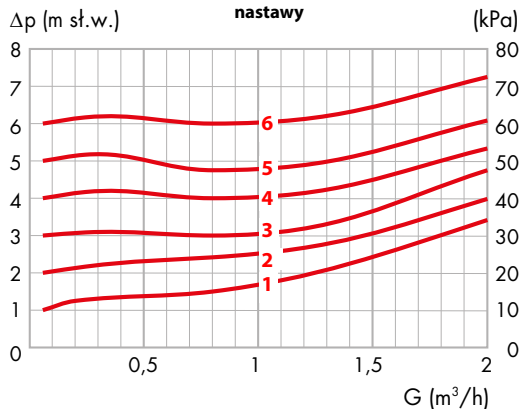
Aby wykonać szybką regulację zaworu obejściowego można użyć następującej, praktycznej metody, którą można zastosować, na przykład, w instalacji w mieszkaniu wyposażonym w zawory termostatyczne:

instalacja musi pracować, zawory regulacyjne muszą być całkowicie otwarte, a zawór obejściowy ustawiony na wartość maksymalną (a). Należy przymknąć ok. 30% zaworów termostatycznych. Stopniowo otwierać zawór za pomocą pokrętła regulacyjnego. Użyć termometru lub po prostu dłoni, aby sprawdzić, czy gorąca woda napływa do obwodu obejścia (b). Natychmiast po zauważeniu wzrostu temperatury ponownie otworzyć zawory termostatyczne i sprawdzić, czy gorąca woda przestała napływać do obejścia (c). Zablokować pokrętło (d) za pomocą śrubokręta.

**Charakterystyka hydrauliczna**

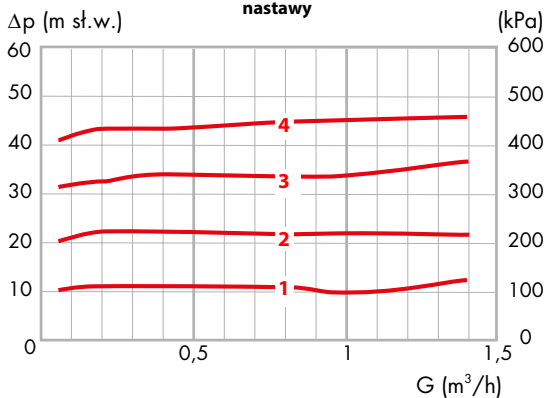
**kod 519500 (3/4")**

**pozycje nastawy**



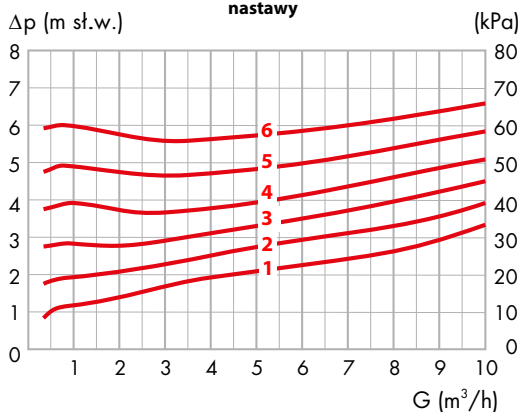
**kod 519504 (3/4")**

**pozycje nastawy**

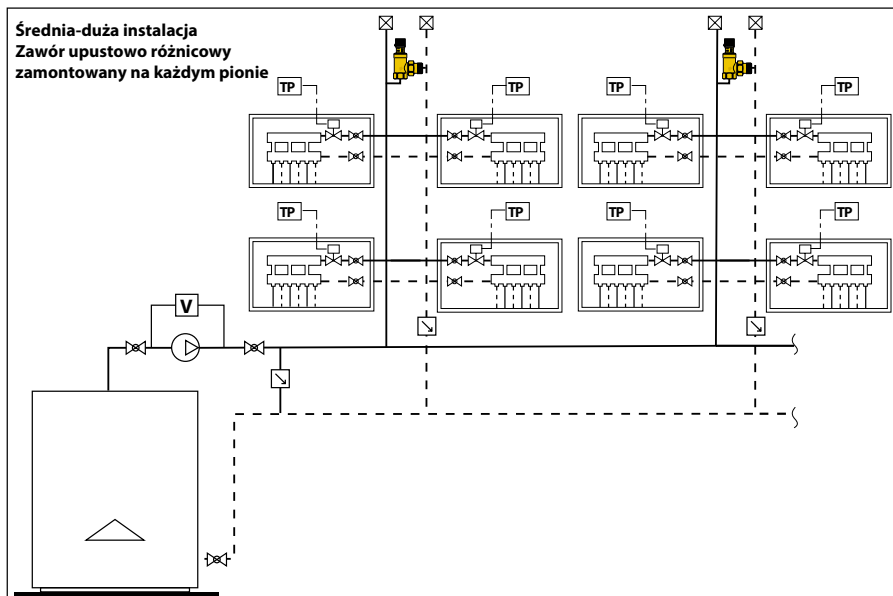
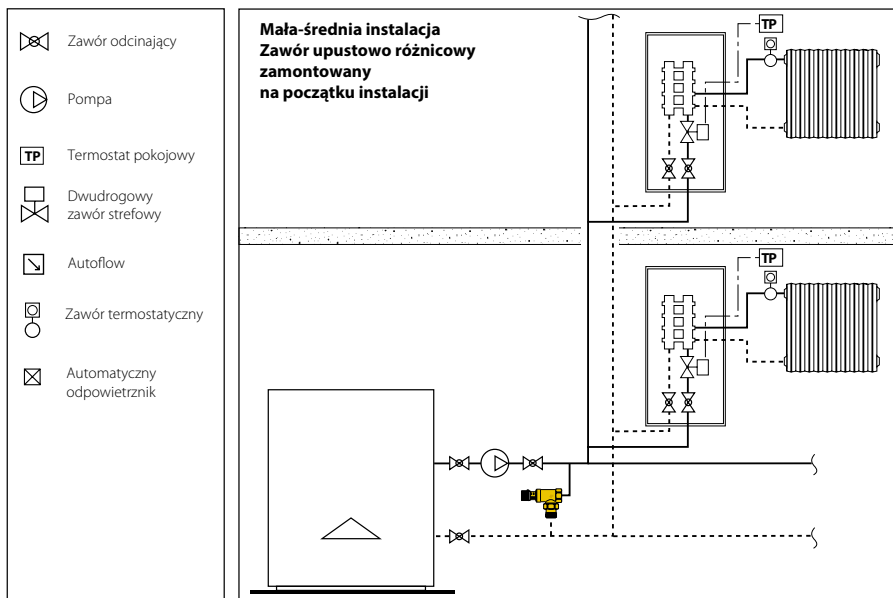


**kod 519700 (1 1/4")**

**pozycje nastawy**



## Schematy zastosowania



## Bezpieczeństwo



Urządzenie musi być zainstalowane przez osoby wykwalifikowane, przeszkolone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Jeśli urządzenie nie jest zainstalowane, ustawione i serwisowane prawidłowo zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji może nie działać poprawnie i może powodować zagrożenie dla użytkownika. Przed montażem należy wyczyścić rury, usunąć zanieczyszczenia po spawaniu, kamień, rdzę oraz inne odpady. Istotne jest aby instalacja była wolna od wszelkich zanieczyszczeń.

Wszystkie połączenia powinny być szczelne. Po podłączeniu należy się upewnić, że połączenia gwintowane nie są poddawane nadmiernym obciążeniom mechanicznym. W trakcie pracy instalacji może to spowodować uszkodzenie skutkujące wyciekami wody i zalaniem. Temperatura wody powyżej 50 °C może powodować poważne poparzenia. Podczas instalacji i regulacji należy upewnić się że temperatura woda w instalacji nie stanowi zagrożenia.

**Pozostawić tę instrukcję użytkownikowi**