

Funkcja

Grupy bezpieczeństwa stosowane są w instalacjach wody użytkowej do ochrony zasobników ciepłej wody użytkowej.

kiwa



VA 1.59/20511

Zakres produktów



528518 DN 15 / Ø 15 - 8 bar



528547 DN 15 / 1/2" - 7 bar
528548 DN 15 / 1/2" - 8 bar
528540 DN 15 / 1/2" - 10 bar

Specyfikacja techniczna

Materiały:

- Korpus:
- Kulowy zawór odcinający:
- Zawór zwrotny:
- Zawór bezpieczeństwa:
- Element zamykający zaworu bezpieczeństwa:
- Uszczelnienia:
- Lejek spustowy:

- mosiądz EN 12165 CW617N
- mosiądz EN 12164 CW617N
- POM
- mosiądz EN 12165 CW617N
- EPDM
- EPDM
- PP

Medium:

Maks. temperatura pracy:

Maks. ciśnienie pracy:

Nastawa ciśnienia zaworu bezpieczeństwa:

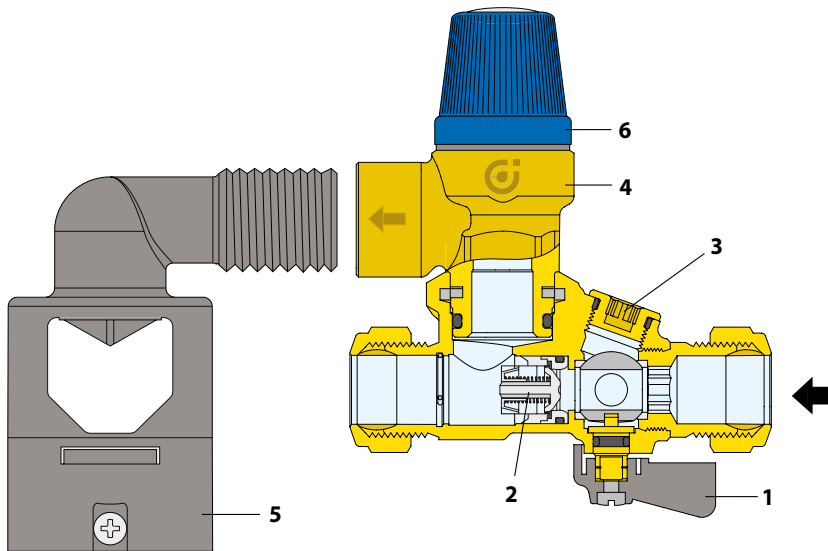
- woda
- 40 °C
- 10 bar
- (528547) 7 bar
- (528518 - 528548) 8 bar
- (528540) 10 bar
- (528518) Ø15 dla rur miedzianych
- (528547) 1/2" GW (ISO 228-1)
- rura Ø 40 mm

Przyłącza:

Upust:

Elementy składowe

1. Zawór odcinający
2. Zawór zwrotny
3. Króciec testowy do sprawdzenia działania zaworu zwrotnego
4. Zawór bezpieczeństwa
5. Lejek spustowy zgodny z EN 1717
6. Pokrętko do ręcznego upustu wody



Certyfikacja

Grupy bezpieczeństwa są certyfikowane zgodnie z Kiwa i z Europejską Normą **EN 1488**.

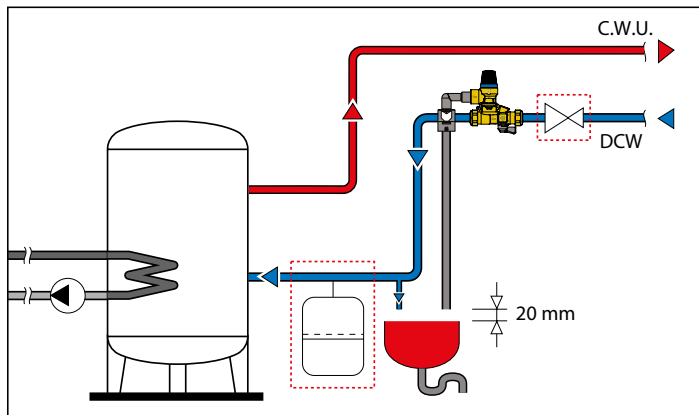
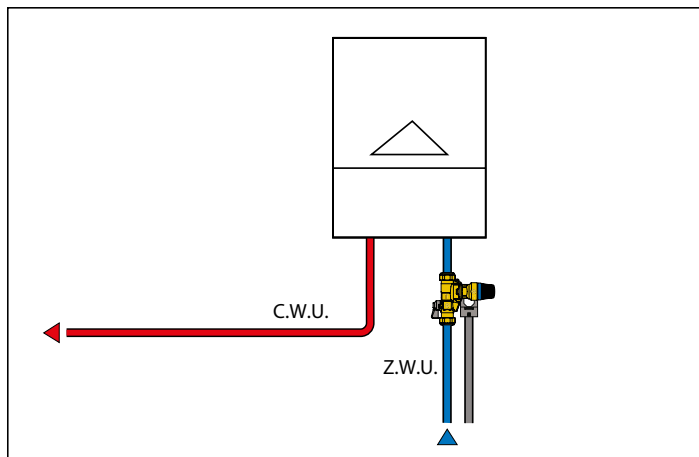
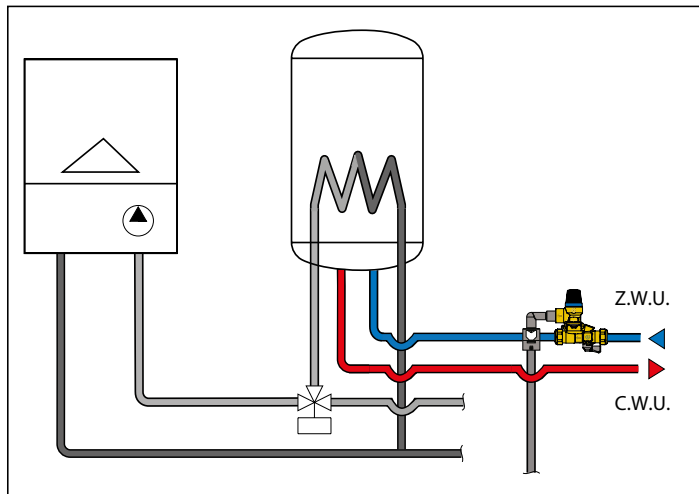
Dane techniczne

Korpus	DN 15
Przyłącza	1/2" - Ø15
Maks. pojemność zasobnika c.w.u.	200 l
Maks. moc zasobnika c.w.u.	75 kW

Montaż

1. Zaleca się wyczyścić instalację przed montażem.
2. Grupę można montować poziomo i pionowo. Lejek spustowy musi być zawsze skierowany do dołu.
3. Grupę bezpieczeństwa należy montować poprzez podłączenie lejka spustowego do rury odprowadzającej.
4. W celu ograniczenia działania zaworu bezpieczeństwa, ze względu na zwiększenie objętości wody, należy **zamontować naczynie przeponowe**.
5. Jeżeli ciśnienie na wlocie jest zbyt wysokie, **zaleca się zamontowanie regulatora ciśnienia wody**.

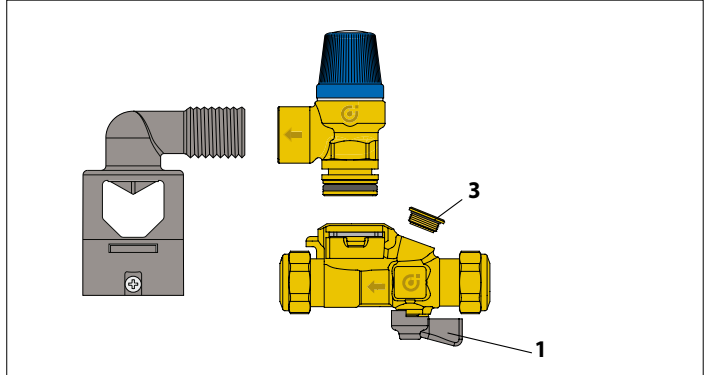
**Schematy
zastosowania**



Działanie

- W trakcie normalnej pracy zawór odcinający musi być otwarty. Należy otworzyć zawór aby zasilić zasobnik ciepłej wody. Wbudowany zawór zwrotny zapobiega cofaniu się gorącej wody.
- Zawór bezpieczeństwa jest fabrycznie skalibrowany.

Kontrola i zalecenia



- Aby sprawdzić czy zawór zwrotny działa poprawnie, należy zamknąć zawór odcinający (1) i odkręcić zatyczkę (3), znajdującą się na przeciwko zaworu odcinającego. Ta czynność powinna być wykonywana przynajmniej raz w roku.
- Aby grupy bezpieczeństwa działały poprawnie, zaleca się przynajmniej raz na 6 miesięcy ręczne uruchomienie zaworu bezpieczeństwa i zaworu kulowego. Szczeliny powietrzne zaworu zwrotnego nigdy nie powinny być zakrywane.
- Zawór bezpieczeństwa można wymienić na odpowiedni zapasowy, dbając o prawidłowe ustawienie i zamykanie się zaworu. Należy uważać na przepływ zwrotny od strony zasobnika, który może wystąpić podczas wymiany.



Kontrola awarii

Awaria	Przyczyna	Rozwiązanie
Zawór bezpieczeństwa ciągle się otwiera	Wzrost ciśnienia podczas podgrzewania wody	Brak awarii, normalne działanie.
	Ciągłe otwieranie spowodowane zanieczyszczeniami	Co jakiś czas należy testować zawór poprzez ręczne otwarcie aby usunąć zanieczyszczenia, lub wymienić zawór bezpieczeństwa jeżeli problem dalej będzie występował
Zawór zwrotny nie domyka się szczelnie	Wzrost ciśnienia po stronie wejściowej	Wymienić urządzenie
	Powierzchnie uszczelniające są zanieczyszczone lub zużyte	Wymienić urządzenie
Ciśnienie wody jest zbyt słabe lub całkowicie go nie ma	Zawory odcinające przed i za urządzeniem nie są całkowicie otwarte	Otworzyć całkowicie zawory odcinające
	Grupa bezpieczeństwa nie jest zamontowana zgodnie z kierunkiem przepływu	Zamontować grupę bezpieczeństwa zgodnie z kierunkiem przepływu (wskazanym przez strzałkę)

Bezpieczeństwo UWAGA! NALEŻY DBAĆ O BEZPIECZEŃSTWO. NIEPRAWIDŁOWE STOSOWANIE SIĘ DO INSTRUKCJI MOŻE BYĆ NIEBEZPIECZNE.

PRODUKT OPISANY W TEJ INSTRUKCJI JEST NAZYWANY "URZĄDZENIEM"



- 1 Urządzenie musi być instalowane, uruchamiane i serwisowane przez wykwalifikowanego technika zgodnie z przepisami i odpowiednimi wymaganiami.
- 2 Jeśli urządzenie nie jest instalowane i uruchamiane zgodnie z informacjami zawartymi w tej instrukcji, to może nie działać prawidłowo i stwarzać zagrożenie dla użytkownika.
- 3 Należy dokładnie wypłukać instalację. Obieg musi być czysty.
- 4 Należy upewnić się, że wszystkie połączenia są szczelne.
- 5 Podłączając rury należy upewnić się, że połączenia gwintowane nie są przeciążone. Taka sytuacja w przyszłości może spowodować pęknięcia i w konsekwencji wyciek wody, powodując szkody dla mienia i ludzi.
- 6 Temperatura wody wyższa niż 50 °C może powodować poważne oparzenia. Podczas instalacji, uruchamiania i serwisowania urządzenia, należy zachować konieczne środki ostrożności, aby wysokie temperatury cieczy nie narażyły nikogo na niebezpieczeństwo.
- 7 Jeżeli woda jest bardzo twarda i zanieczyszczona musi być uzdatniona zanim wejdzie do urządzenia, zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przeciwnym razie urządzenie może nie działać poprawnie.
- 8 Aby zapewnić poprawne działanie należy usunąć całe powietrze z medium. Ze względów bezpieczeństwa, ponieważ powietrze ma dużą ścisłość, nie zaleca się testowania całej instalacji, zwłaszcza zaworów, przy użyciu sprężonego powietrza.
- 9 Używanie urządzenia nie zgodnie z przeznaczeniem jest zabronione.
- 10 Urządzenie nie jest przeznaczone do stosowania w rolnictwie.
- 11 Każde sprzężenie urządzenia z innymi elementami instalacji musi być wykonane przy uwzględnieniu charakterystyk podłączanych jednostek. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować szkody w urządzeniu i instalacji

Pozostawić tę instrukcję użytkownikowi