

## Grupa bezpieczeństwa do podgrzewaczy c.w.u.

seria 5261

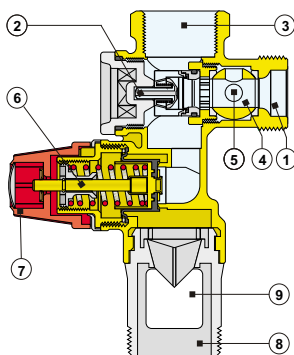
### Opis ogólny

Grupa bezpieczeństwa dla zasobnikowych podgrzewaczy c.w.u. o maksymalnej mocy 10 kW.

Grupa bezpieczeństwa serii 5261 wykonana jest z mosiądzu, zgodnie z normami NF, posiada również homologację BELGAQUA. Przyłącze z zewnętrznym gwintem pozwala na bezpośrednią instalację grupy przy podgrzewaczu.

Przewody odprowadzające za grupą bezpieczeństwa nie mogą być w żaden sposób zatkane, aby w momencie upustu nie doszło do powstania nadciśnienia.

Jeśli ciśnienie w instalacji wodnej, po stronie zasilającej, przewyższa 5 bar konieczne jest zainstalowanie reduktora ciśnienia (seria 5331 Caleffi) na wlocie do grupy bezpieczeństwa.



1. Przyłącze zasilania w zimną wodę
2. Zawór zwrotny
3. Przyłącze z zewnętrznym gwintem do bezpośredniego zamontowania przy podgrzewaczu.
4. Zawór odcinający kulowy
5. Otwór kontroli zaworu zwrotnego
6. Zawór bezpieczeństwa
7. Pokrętko zaworu bezpieczeństwa
8. Przyłącze odprowadzające z grupy bezpieczeństwa z lejkiem upustowym
9. Zabezpieczenie przed niedrożnością instalacji odprowadzającej

### Zasada działania

W pozycji pracy, zawór kulowy (4) powinien być otwarty zgodnie z oznaczeniem wytłoczonym na ręczce zaworu. Otwarcie zaworu rozpoczyna dopływ wody zimnej do podgrzewacza, a wbudowany zawór zwrotny nie pozwala na powrót ciepłej wody do instalacji.

W celu opróżnienia zasobnika należy przekręcić pokrętko zaworu bezpieczeństwa (7), po uprzednim otwarciu odbiornika ciepłej wody.

Zawór bezpieczeństwa grupy ustawiony jest fabrycznie na 7 bar.

Podczas ogrzewania wody w podgrzewaczu bez zainstalowanego dodatkowo naczynia wzbiorczego może dojść do niewielkich wycieków, który powstają w wyniku zwiększania się objętości wody w trakcie jej ogrzewania. Ilość wody, która może wyciec w ten sposób, nie powinna przekroczyć 3% objętości podgrzewacza.

## Uwagi i zalecenia

1. Przed montażem grupy zaleca się oczyszczenie przewodów (w przypadku wymiany grupy należy oczyścić również sam podgrzewacz).
2. Przy przeprowadzaniu kontroli poprawnego działania zaworu zwrotnego konieczne jest, po otwarciu zaworu odcinającego, odkręcenie zaślepki (5) położonej po przeciwnej stronie zaworu.
3. W celu poprawnego funkcjonowania grupy zaleca się przynajmniej raz na miesiąc uaktywnić za pomocą pokrętki (7) zawór bezpieczeństwa.
4. Uniknięcie strat z powodu wzrostu objętości wody po jej podgrzaniu oraz ewentualnego odkładania się kamienia w grupie bezpieczeństwa jest możliwe dzięki zainstalowaniu odpowiednio dobranego naczynia zbiorczego.

## Dane techniczne

Maksymalna temperatura pracy:	120°C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Maksymalna moc podgrzewacza (dla grupy 3/4"):	10 kW
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa:	7 bar
Natężenie przepływu przy 8,4 bar (120% ciśnienia otwarcia):	dla wody >600 l/h dla pary >220 kg/h
Przyłącze do podgrzewacza i instalacji:	gwint zewnętrzny 3/4"
Przyłącze przewodu upustowego:	gwint zewnętrzny 1"