



## INSTRUKCJA INSTALACJI, URUCHOMIENIA ORAZ KONSERWACJI

### Zawór bezpieczeństwa art. 710, 711, 720

#### OGÓLNE

Zawory bezpieczeństwa są produkowane zgodnie z dyrektywą PED 2014/68/UE Art.4 p.3 i normą PN-EN 1489:2003.

#### ZASTRZEŻENIA

Poniższe instrukcje muszą być przeczytane ze zrozumieniem przed instalacją oraz uruchomieniem. **UWAGA! NIE STOSOWANIE SIĘ DO PONIŻSZYCH INSTRUKCJI MOŻE SPOWODOWAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA.**

#### BEZPIECZEŃSTWO

Przed instalacją zaworu bezpieczeństwa, powinien zostać prawidłowo dobrany wymiar przez wyspecjalizowanego technika zgodnie z obowiązującymi przepisami odnoszącymi się do konkretnego zastosowania. Inne stosowanie produktu niż zalecane jest zakazane. Instalacja oraz uruchomienie muszą być przeprowadzone przez wykwalifikowanego technika, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy upewnić się, że wszystkie połączenia są szczelne. Należy upewnić się, że gwintowe przyłącza w korpusie zaworu nie są mechanicznie uszkodzone. Woda, która ma więcej niż 50°C może spowodować poważne oparzenia.

**NALEŻY ZACHOWAĆ TĘ INSTRUKCJĘ JAKO INSTRUKCJĘ OBSŁUGI DLA UŻYTKOWNIKÓW PRODUKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.**

#### FUNKCJE

Zawór bezpieczeństwa jest przeznaczony do zabezpieczenia zamkniętych instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia medium, także przy stosowaniu roztworu glikolu.

## **MATERIAŁY**

- Korpus: mosiądz CW617N wg EN 12165
- Uszczelnienie: EPDM
- Membrana: EPDM
- Sprężyna: stal wg EN10270-1
- Pokrętko: ABS

## **PARAMETRY**

- Najwyższe, dopuszczalne ciśnienie: PS 10 bar
- DN 15, DN 20
- Zakres temperatur: 5-110°C
- Ciśnienie nastawy - wg znakowania na wyrobie
- Medium: woda / glikol
- Maksymalna zawartość glikolu: 50%

## **INSTALACJA**

1. Montaż oraz demontaż zawsze musi być przeprowadzony, gdy instalacja jest zimna i nie jest pod ciśnieniem.
2. Pozycja: zawór może być zainstalowany na przewodzie wody zimnej w każdej pozycji, oprócz pokrętkiem w dół.
3. Zawór na rurze, która prowadzi do włączonego podgrzewacza wody, nigdy nie powinien być zamknięty.
4. Kierunek przepływu: należy zabezpieczyć kierunek przepływu zaznaczony na zaworze strzałką.
5. Maksymalna odległość od podgrzewacza wody do zaworu bezpieczeństwa powinna wynosić 1m. Przewód odprowadzający powinien być tego samego wymiaru co zawór. Nie powinien być dłuższy niż 2 metry i mieć nie więcej niż 2 kolanka i nie powinien być narażony na zbieranie się kondensatu lub na zamarznięcie.
6. Końcówka rury odprowadzającej musi być usytuowana tak, aby otwór wlotowy był widoczny i nie stwarzał zagrożeń.
7. Temperatura: temperatury, które mogą wyrządzić poważne oparzenia mogą być osiągnięte podczas odprowadzania medium.
8. Zamarznięcie oraz kondensacja: ustaw zawór tak, aby nie był on narażony na zamarznięcie lub kondensację medium.

## **KONSERWACJA**

1. Sprawdzenie: zawór musi być sprawdzany raz do roku przez przekręcenie pokrętki tak, aby medium było odprowadzone i tym samym oczyściło gniazdo uszczelki.
2. Przecieki: jeśli zawór przecieka, z wypływającym stale lub kapiącym medium, powinien to zostać niezwłocznie sprawdzone przez wykwalifikowanego technika.