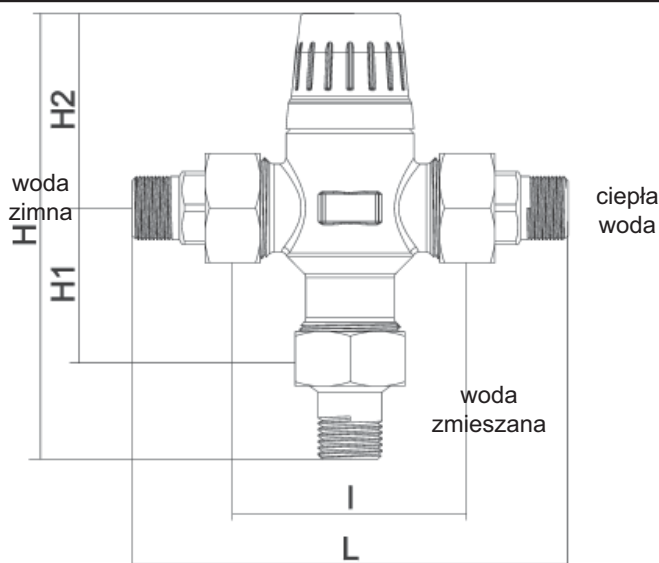




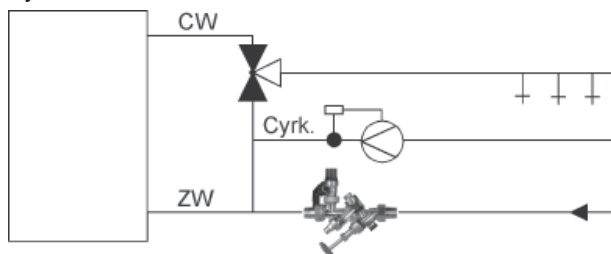
ZAWÓR MIESZAJĄCY DO CIEPŁEJ WODY

702



| A [R] | H [mm] | H1 [mm] | H2 [mm] | L [mm] | L [mm] | Masa [kg] |
|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------|
| 1/2 | 137 | 52 | 52 | 78 | 143 | 0.48 |
| 3/4 | 138 | 52 | 52 | 78 | 146 | 0.56 |

rys.1



Zastosowanie:

Zawór mieszający wody użytkowej jest stosowany do centralnej regulacji temperatury wody w instalacji ciepłej wody użytkowej. Przez stosowanie zaworów zmniejsza się zużycie wody użytkowej oraz maleje zużycie energii potrzebnej na podgrzanie tej wody. Zawory te zapewniają również komfort i upraszczają instalacje oraz zmniejszają powstawanie korozji i osadów. Dodatkowym atutem zaworu 702 jest zabezpieczenie przed poparzeniem (wypływem z zaworu zbyt gorącej wody).

Montaż:

Zawór mieszający można montować na rurociągu w dowolnej pozycji jednak tak, by nie występowały naprężenia mechaniczne. Przed montażem zaleca się dokładne przepłukanie rurociągu. Należy koniecznie zwrócić uwagę na kierunek przepływu zaznaczony na korpusie zaworu: wejście ciepłej wody oznaczono literą "H", wejście zimnej wody oznaczono literą "C". Ciśnienie w rurociągu wody zimnej i ciepłej musi być równe. W skład dostawy wchodzi dwa śrubunki z wbudowanymi zaworami zwrotnymi i filtrami siatkowymi dla wejścia wody ciepłej i wejścia wody zimnej. Na rysunku 1 pokazano zalecany sposób montażu zaworu mieszającego w instalacji pracującej z pompą cyrkulacyjną sterowaną temperaturowo lub czasowo. W tym przypadku zaleca się sterować pompą cyrkulacyjną za pomocą termostatu. Termostat powinien mierzyć temperaturę powrotu i być nastawiony na 43°C. Śrubunek bez zaworu zwrotnego winien być zamontowany na wyjściu wody zmieszanej. Zawory zwrotne i filtry siatkowe muszą być montowane w celu poprawnej pracy zaworu mieszającego.

Wykonanie:

Zawór mieszający c.w.u. to termostatycznie sterowany zawór mieszalnikowy o działaniu proporcjonalnym, z elementem wykonawczym z materiału rozszerzalnego termicznie. Część nastawną można wyjmować wraz z elementem termostatycznym. Korpus wykonany jest jako odlew mosiężny chromowany, zaś części wewnętrzne ze specjalnego stopu miedzi. Pokrywa maskująca (zakrywa mechanizm regulacji temperatury przed zmianą przez przypadkowe osoby) wykonana jest z odpornego na wysoką temperaturę tworzywa sztucznego. Sprężyna wykonana jest ze stali nierdzewnej. Pierścienie uszczelniające O-ringi są wykonane z tworzywa sztucznego o elastyczności gumy, odpornego na działanie wysokiej temperatury i na starzenie.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Zakres regulacji wody zmieszanej: | 35 - 65°C |
| Temperatura pracy: | 43°C(nastawa fabryczna) |
| Tolerancja: | +1K |
| Temperatura ciepłej wody: | 52 - 95°C |
| Temperatura zimnej wody: | 5 - 25°C |
| Wydajność przepływu: | DN15 0,35 m ³ /h, 13 dm ³ /min v = 2m/s DN20 0,63 m ³ /h, 23 dm ³ /min v = 2m/s |
| Przepływ minimalny: | 4 dm ³ /min |
| Położenie podczas pracy: | dowolne |
| Ciśnienie wejściowe maksymalne: | 10 bar |
| Maksymalna strata ciśnienia: | 10:1 |

Zawór mieszający do ciepłej wody 702

