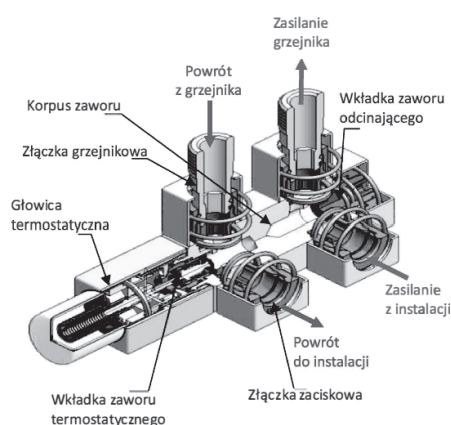


Zintegrowany zawór duo-plex serii Square przeznaczony jest do montażu na łazienkowych grzejnikach oraz grzejników kolumnowych nawiązujących do prostokątnych lub kwadratowych kształtów profili grzejnika. Spełnia jednocześnie funkcję zaworu termostaticznego i zaworu odcinającego. W zestawie z głowicą termostaticzną regulują temperaturę w pomieszczeniu poprzez zmianę przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik. Zastosowanie termostaticznych zaworów grzejnikowych pozwala na indywidualną regulację temperatury w każdym pomieszczeniu.

DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy	120°C
Ciśnienie nominalne	1 MPa
Czynnik grzewczy	woda
Ciśnienie próbne	1,5 MPa
Zakres nastaw dla zaworu powrotnego Kv	od 0,26 do 1,16
Max. różnica ciśnienia	0,06 MPa
Kvs zawór termostaticzny	0,92

BUDOWA I DZIAŁANIE ZAWORU DUO-PLEX



w pomieszczeniu poprzez bezpiecznik działa poprzez specjalny trzpień na grzybek zaworu termostaticznego powodując zmniejszenie przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik, a w konsekwencji obniżenie temperatury w pomieszczeniu. Proces odwrotny zachodzi przy spadku temperatury w pomieszczeniu powodując zwiększenie przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik, a tym samym wzrost temperatury w ogrzewanym pomieszczeniu. Pokrętko regulacyjne posiada nadrukowaną skalę nastaw na podstawie której użytkownik ustawia żądaną temperaturę w pomieszczeniu. Poszczególne numery nastaw określają orientacyjną temperaturę nastawy, ponieważ na faktyczną temperaturę oddziałującą na czujnik głowicy mają znaczący wpływ warunki zabudowy głowicy termostaticznej w pomieszczeniu. Zawór posiada możliwość wzajemnego przekładania położenia złączek zaciskowych i grzejnikowych. W związku z tym zawór możemy montować jako osiowy prawy lub osiowy lewy.

Zawór składa się:

- z korpusu miedzianego o powierzchniach zewnętrznych pokrytych powłokami dekoracyjnymi.
- wkładki zaworu termostaticznego .
- wkładki zaworu odcinającego
- złączki zaciskowej 16x2 PEX, 15x1 Cu lub złączki GW 1/2
- złączki przyłączeniowej do grzejnika R 1 /2

Wkładka zaworu odcinającego osłonięta jest od góry kołpakiem ochronnym. Zawór spełnia funkcję odcinania przepływu oraz służy do realizacji nastawy wstępnej.

NASTAWA WSTĘPNA ZAWORU ODCINAJĄCEGO

Zawory odcinające posiadają możliwość ustawiania nastawy wstępnej. Realizację nastawy wstępnej dokonuje się po zdjęciu kołpaka ochronnego za pomocą kluczyka imbusowego S5. Poczynając od pozycji zamkniętej zaworu odkręcamy w lewo o odpowiednią ilość obrotów wrzeciono zaworu ustawiamy żądaną wielkość kv przedstawioną w poniższej tabeli.

WYMIARY ZAWORÓW

