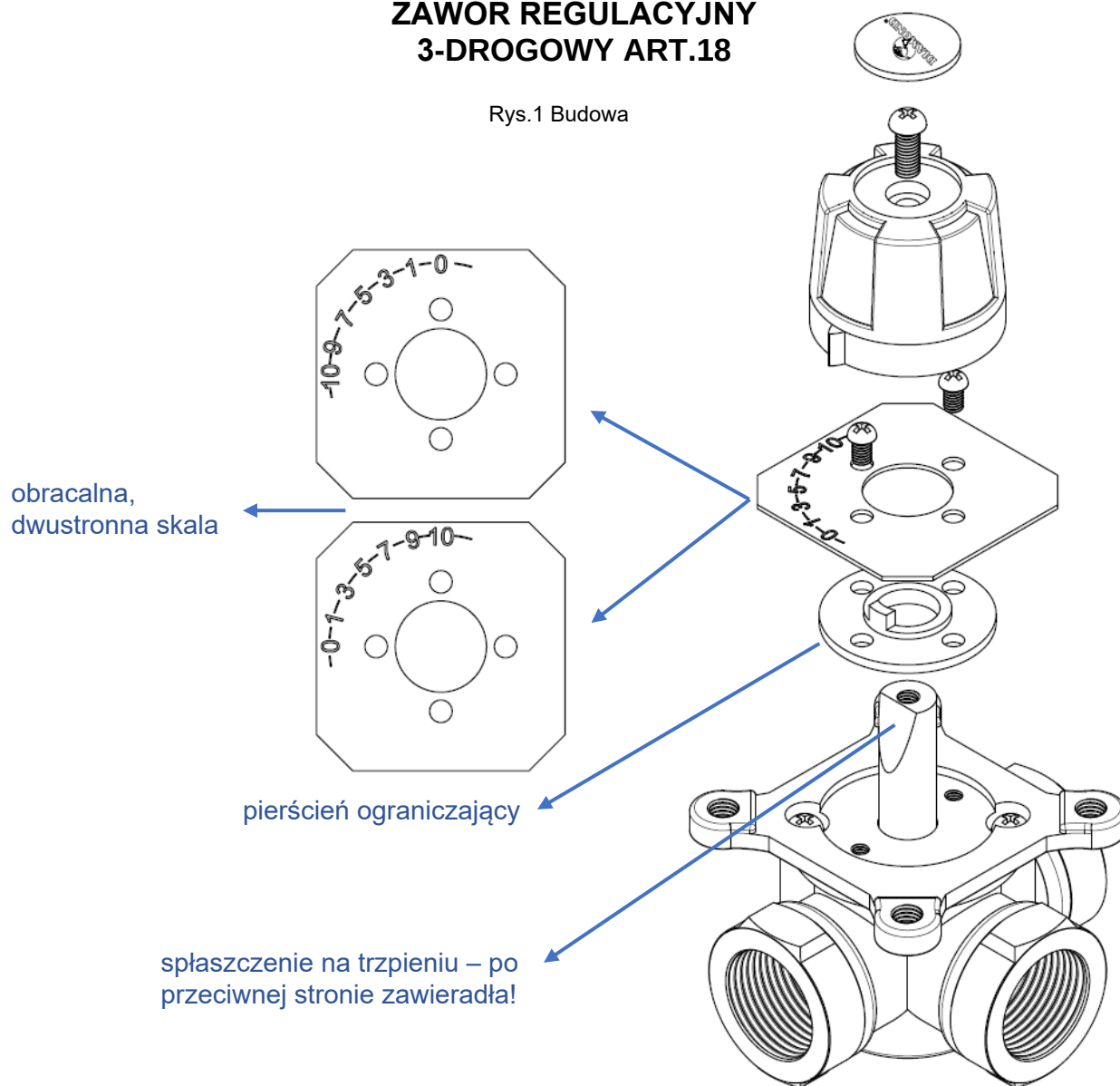




ZAWÓR REGULACYJNY 3-DROGOWY ART.18

Rys.1 Budowa



OPIS

Zawory regulacyjne Diamond TYP 18, przeznaczone są do montowania w instalacjach centralnego ogrzewania. Służą one głównie do zmieszania w odpowiedniej proporcji gorącej wody z kotła, z chłodną wodą z powrotu.

Zawory regulacyjne DIAMOND mogą znaleźć także zastosowanie jako zawory rozdzielające lub przełączające, gdy wymagany jest rozdział strumienia wody.

Skala pozycji zaworu może być odwracana i obracana, umożliwiając zmianę usytuowania zaworu.

Zawory 3-drogowe wykonane są z wysokiej jakości mosiądzu. Wyposażone są w poręczne pokrętło służące do regulacji ręcznej, ogranicznik kąta obrotu (możliwość obrotu pokrętłem w zakresie 90°) oraz obrotową, odwracalną skalę (zakresy nadrukowane: od 0 do 10, oraz od 10 do 0). Dzięki temu, zawór może pracować w różnych pozycjach montażowych.

Aby zastąpić pokrętło siłownikiem (siłownik dostępny w ofercie DIAMOND – ART.20) należy zdemonstrować pokrętło, a w jego miejsce nałożyć adapter siłownika. Siłownik montuje się dopiero na adapter. Siłownik blokuje się specjalną śrubą, która jest w komplecie z siłownikiem – śrubę wkręca się w jeden z otworów w korpusie zaworu 3-drogowego, a druga część śruby wsunięta zostaje w specjalnie wykonane wgłębienia w siłowniku.

PARAMETRY

	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Temperatura pracy	max 110 °C				
Ciśnienie pracy	max 10 bar				
Stężenie glikolu	max 50%				
Materiał korpusu	mosiądz CW617N				
Gwinty przyłączeniowe	Rp 3/4	Rp 1	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	Rp 2
Współczynnik Kvs [m³/h]	6,3	12	18	26	40
Wymagany moment napędowy	≤5 Nm				
Kąt obrotu	90°				

MONTAŻ DO INSTALACJI

Zawór regulacyjny DIAMOND ART.18 powinien być instalowany, uruchamiany oraz demontowany tylko przez wykwalifikowany personel.

Zawór montować przy użyciu typowych narzędzi monterskich – należy założyć klucz na ścięcia przy gwincie. Po zakończonym montażu należy ustawić zawór, ogranicznik, skalę oraz pokrętło. W tym celu należy:

-zdemonstrować pokrętło (jeżeli nie zostało zdemonstrowane wcześniej). W tym celu należy wyciągnąć plastikową zaślepkę, odkręcić śrubkę mocującą i zdjąć pokrętło. W razie trudności ze ściąganiem pokrętła, można je delikatnie podważyć

-zdemonstrować skalę oraz pierścień ograniczający

-ustalić zakres pracy zawieradła w zakresie 90° pomiędzy wlotem wody gorącej (od strony kotła), a wlotem wody zimnej (powrót) – należy pamiętać, że ścięcie na trzpieniu jest po przeciwnej stronie zawieradła!

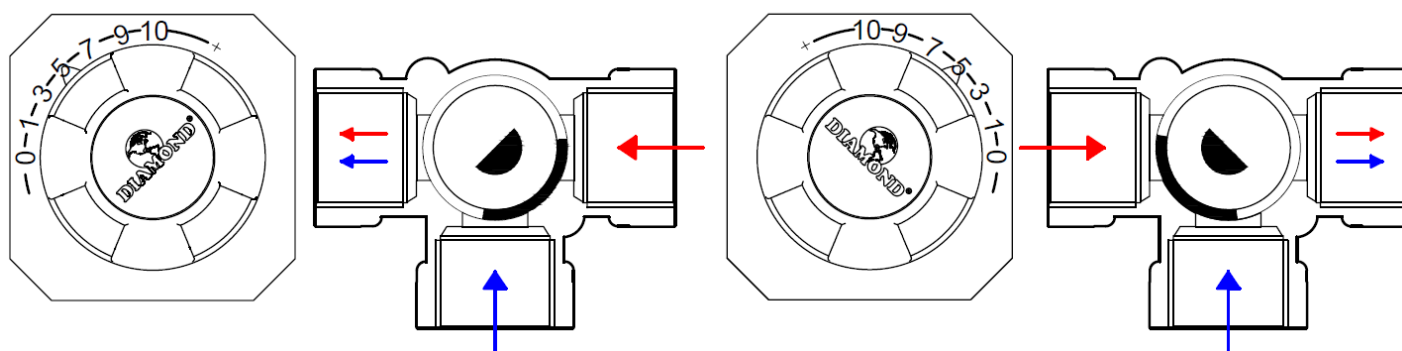
-należy prawidłowo ustawić pierścień ograniczający. Należy pamiętać, że wypustka/ogranicznik powinna być zawsze po lewej stronie ścięcia na trzpieniu

-wybrać odpowiednią stronę skali – z zakresem nadruku od 0 do 10 lub od 10 do 0. Należy nałożyć skalę w ten sposób, że pozycja „0” będzie naprzeciwko wlotu wody gorącej (strona kotła), a pozycja „10” będzie naprzeciwko wlotu wody zimnej

-na tak ustawiony zawór oraz zawieradło nakładamy pokrętło, przykręcamy je śrubką oraz wciskamy zaślepkę – pokrętło można zamontować tylko w jednej pozycji z uwagi na ścięcie wewnątrz pokrętła

-sprawdzić poprawność działania zaworu

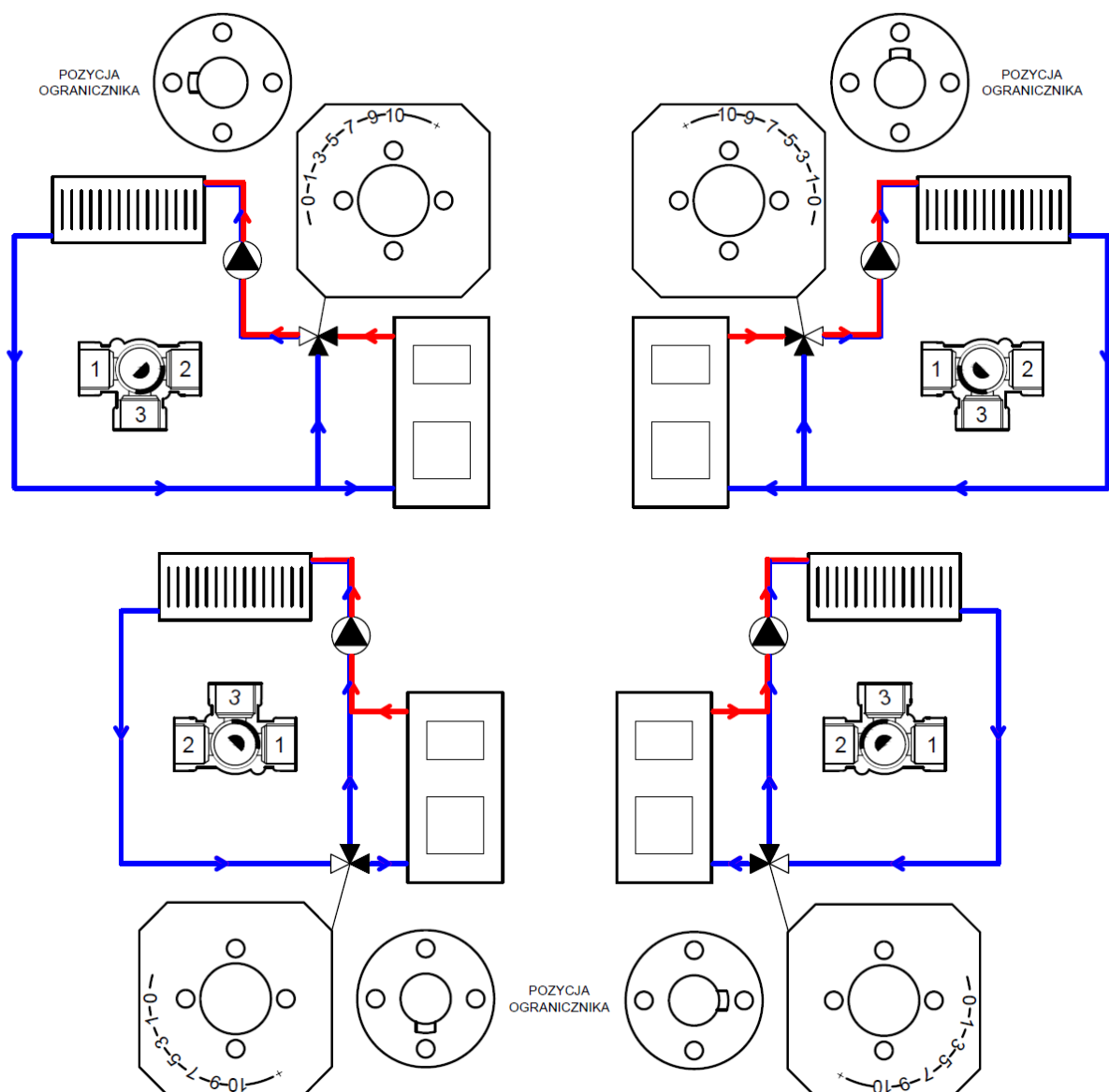
Rys.2 Dobór skali

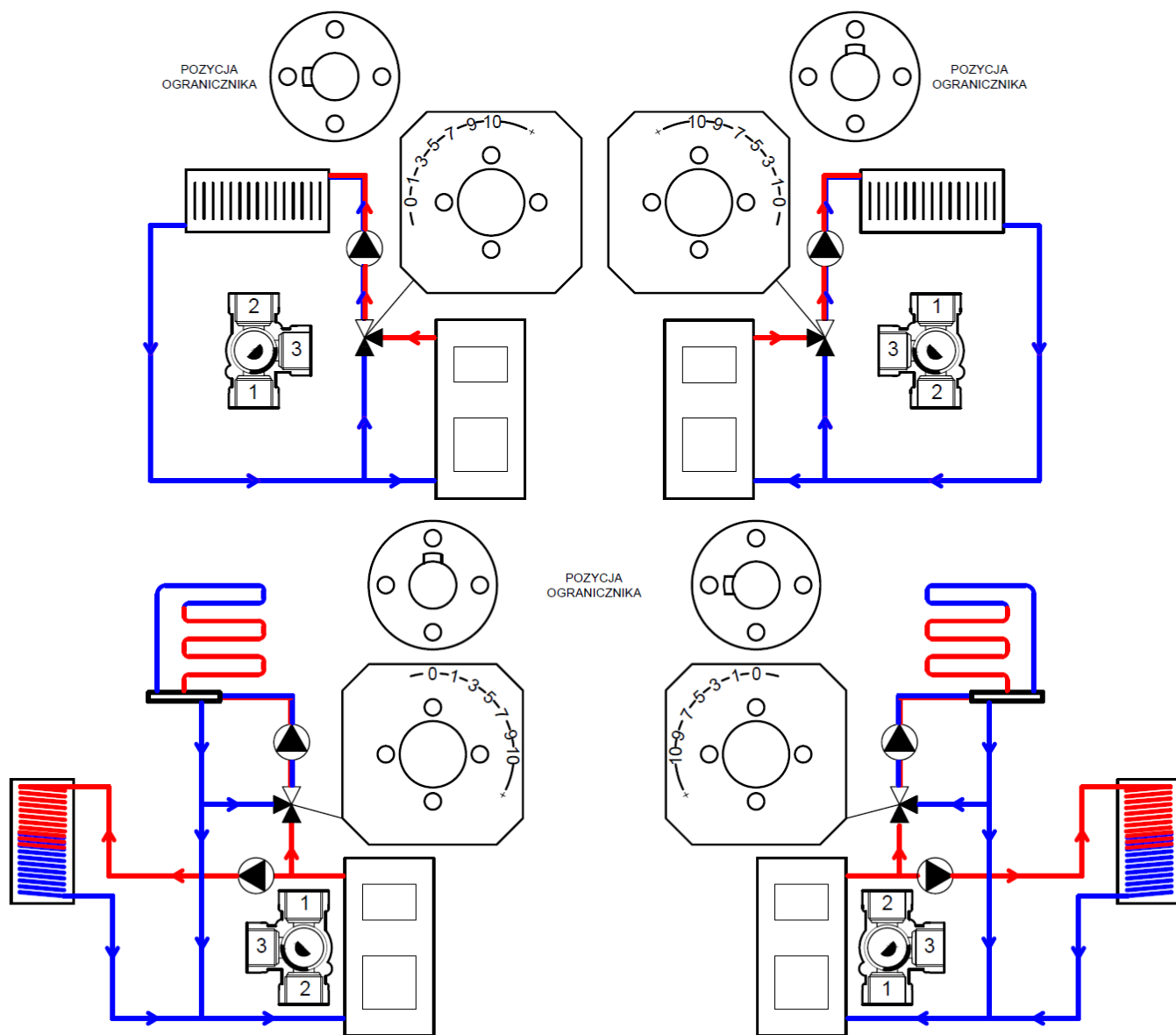


Jeżeli zawór oraz skala zostały ustawione prawidłowo, to na pozycji „10” będziemy mieli w 100% przepływ wody gorącej (przepływ wody zimnej zostaje zamknięty), natomiast na pozycji „0” będziemy mieli 0 % przepływu wody gorącej (100% przepływ wody zimnej, przepływ wody gorącej zostaje zamknięty). Ustawienie pokrętki na innej pozycji na skali oznacza jego procentowy stopień otwarcia, np. pozycja „3” oznacza otwarcie zaworu w 30%, pozycja „6” oznacza otwarcie zaworu w 60% itd.

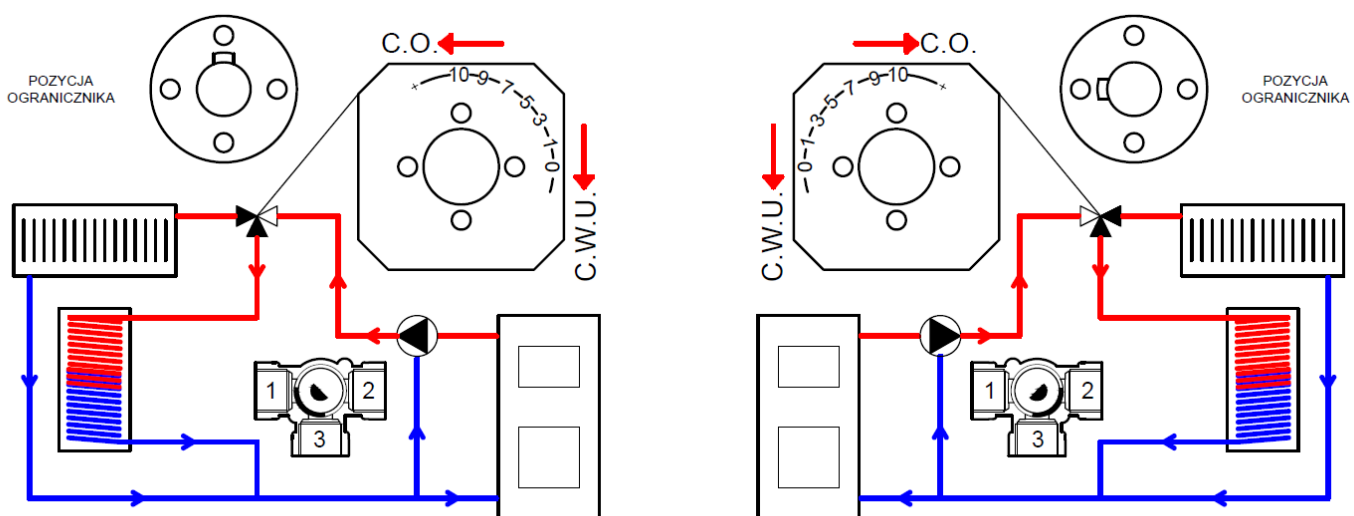
PRZYKŁADOWE SCHEMATY MONTAŻOWE

PRZYKŁADY MIESZANIA





PRZYKŁADY ROZDZIELANIA LUB PRZEŁĄCZANIA



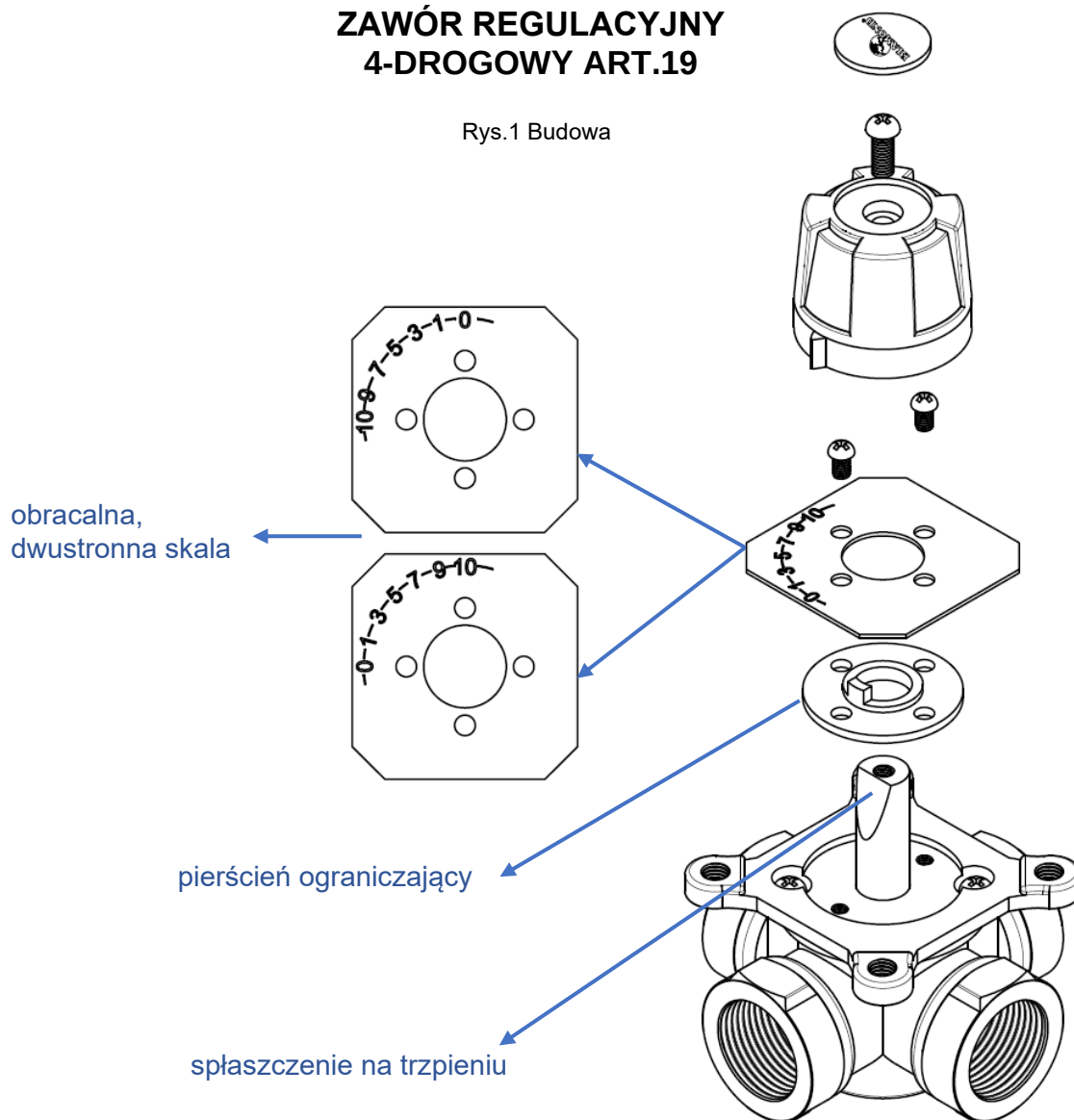
GWARANCJA

Producent udziela 5 letniej gwarancji



ZAWÓR REGULACYJNY 4-DROGOWY ART.19

Rys.1 Budowa



OPIS

Zawory regulacyjne Diamond TYP 19, przeznaczone są do montowania w instalacjach centralnego ogrzewania. Służą one głównie do zmieszania w odpowiedniej proporcji gorącej wody z kotła, z chłodną wodą z powrotu – podniesienie temperatury powrotu z kotła.

Skala pozycji zaworu może być odwracana i obracana, umożliwiając zmianę usytuowania zaworu.

Zawory 4-drogowe wykonane są z wysokiej jakości mosiądzu. Wyposażone są w poręczne pokrętło służące do regulacji ręcznej, ogranicznik kąta obrotu (możliwość obrotu pokrętłem w zakresie 90°) oraz obrotową, odwracalną skalę (zakresy nadrukowane: od 0 do 10, oraz od 10 do 0). Dzięki temu, zawór może pracować w różnych pozycjach montażowych.

Aby zastąpić pokrętło siłownikiem (siłownik dostępny w ofercie DIAMOND – ART.20) należy zdemontować pokrętło, a w jego miejsce nałożyć adapter siłownika. Siłownik montuje się dopiero na adapter. Siłownik blokuje się specjalną śrubą, która jest w komplecie z siłownikiem – śrubę wkręca się w jeden z otworów w korpusie zaworu 4-drogowego, a druga część śruby wsunięta zostaje w specjalnie wykonane wgłębienia w siłowniku.

PARAMETRY

	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Temperatura pracy	max 110 °C				
Ciśnienie pracy	max 10 bar				
Stężenie glikolu	max 50%				
Materiał korpusu	mosiądz CW617N				
Gwinty przyłączeniowe	Rp 3/4	Rp 1	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	Rp 2
Współczynnik Kvs [m³/h]	6,3	12	18	26	40
Wymagany moment napędowy	≤5 Nm				
Kąt obrotu	90°				

MONTAŻ DO INSTALACJI

Zawór regulacyjny DIAMOND ART.19 powinien być instalowany, uruchamiany oraz demontowany tylko przez wykwalifikowany personel.

Zawór montować przy użyciu typowych narzędzi monterskich – należy założyć klucz na ścięcia przy gwincie. Po zakończonym montażu należy ustawić zawór, ogranicznik, skalę oraz pokrętło. W tym celu należy:

-zdemontować pokrętło (jeżeli nie zostało zdemontowane wcześniej). W tym celu należy wyciągnąć plastikową zaślepkę, odkręcić śrubkę mocującą i zdjąć pokrętło. W razie trudności ze ściągnięciem pokrętła, można je delikatnie podważyć

-zdemontować skalę oraz pierścień ograniczający

-ustalić zakres pracy zawieradła w zakresie 90° i ustalić kierunek zamykania zaworu. Należy ustalić wlot wody z kotła, wyjście wody na instalację, powrót wody z instalacji oraz powrót wody z kotła. Należy ustawić zawieradło w osi wyjścia na instalację – ścięcie na trzpieniu pod kątem 45°. Odpowiada to mieszaniu się wody w 50%. Od tego położenia zawieradło powinno pracować w zakresie +/- 45°.

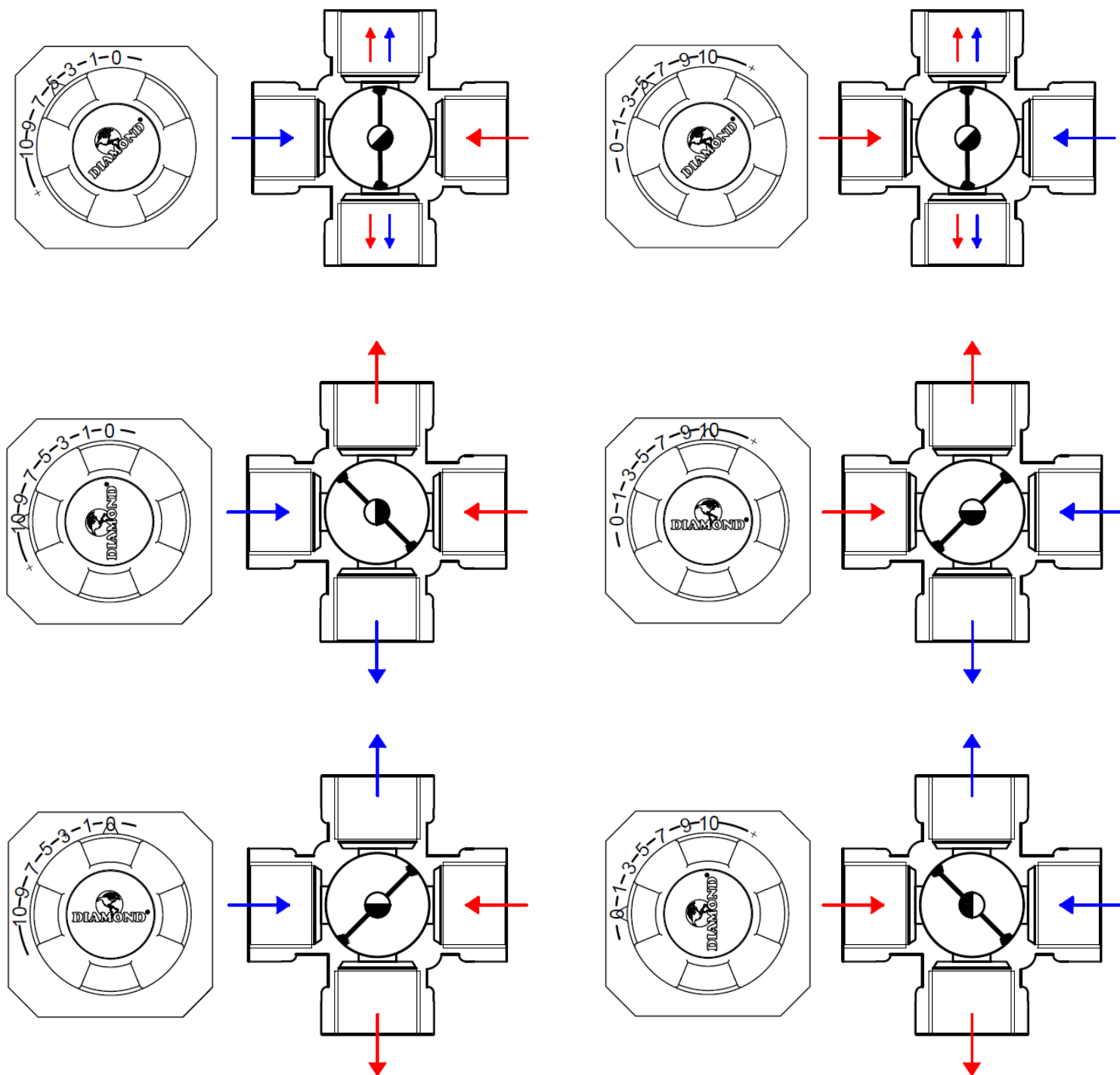
-ustalić kierunek zamykania i otwierania zaworu. Zawór jest całkowicie otwarty gdy cała woda z kotła kierowana jest na instalację (pozycja „10” na skali), a całkowicie zamknięty gdy cała woda z kotła kierowana jest na powrót (pozycja „0” na skali).

-wybrać odpowiednią stronę skali oraz pozycję ogranicznika –zgodnie z rys.2

-na tak ustawiony zawór oraz zawieradło nakładamy pokrętło, przykręcamy je śrubką oraz wciskamy zaślepkę – pokrętło można zamontować tylko w jednej pozycji z uwagi na ścięcie wewnątrz pokrętła

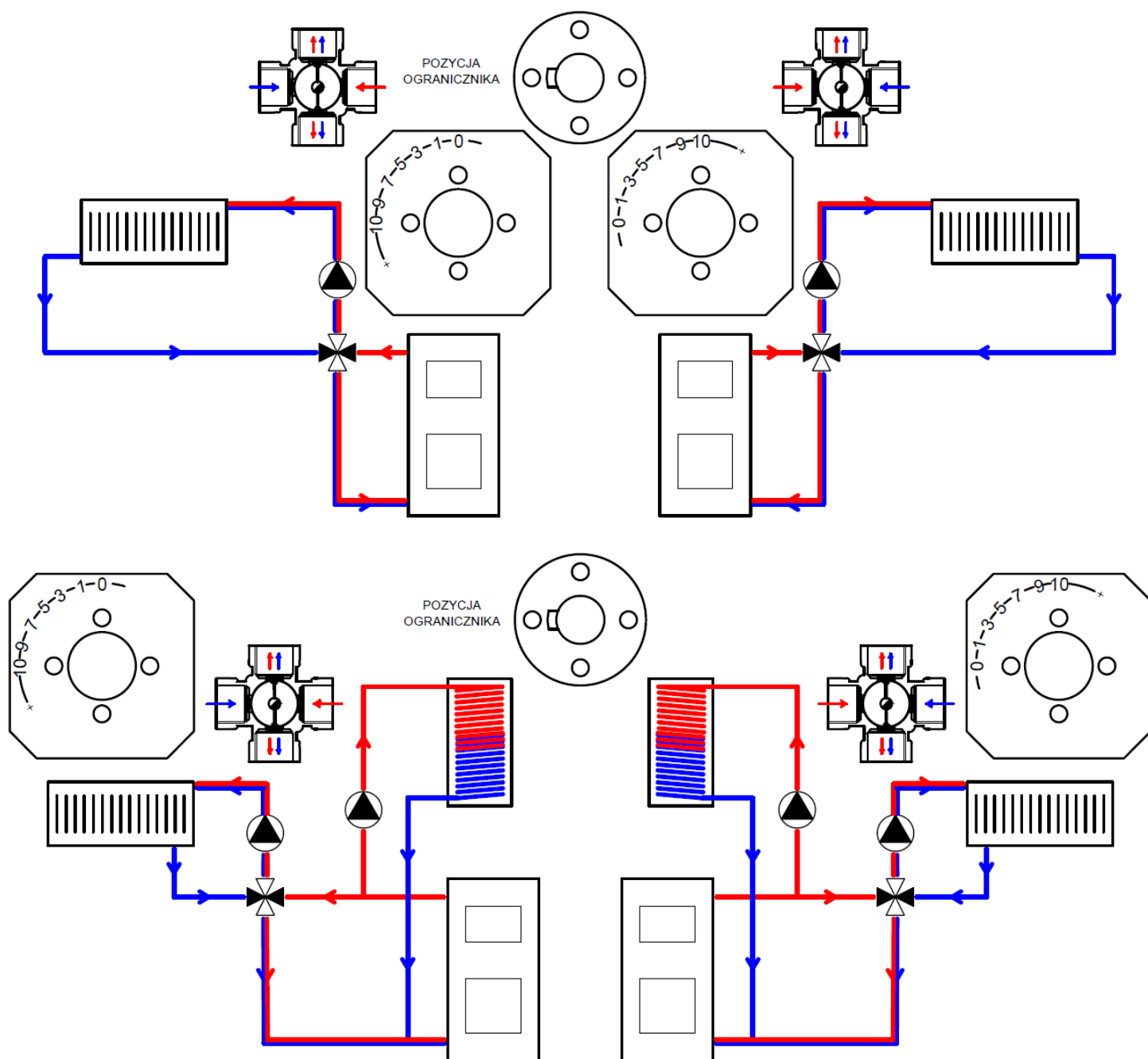
-sprawdzić poprawność działania zaworu

Rys.2 Dobór skali



Jeżeli zawór oraz skala zostały ustawione prawidłowo, to na pozycji „10” będziemy mieli w 100% przepływ wody gorącej (przepływ wody zimnej zostaje zamknięty), natomiast na pozycji „0” będziemy mieli 0 % przepływu wody gorącej (100% przepływ wody zimnej, przepływ wody gorącej zostaje zamknięty). Ustawienie pokrętki na innej pozycji na skali oznacza jego procentowy stopień otwarcia, np. pozycja „3” oznacza otwarcie zaworu w 30%, pozycja „6” oznacza otwarcie zaworu w 60% itd.

PRZYKŁADOWE SCHEMATY MONTAŻOWE



GWARANCJA

Producent udziela 5 letniej gwarancji