



ZAWÓR MIESZAJĄCY CZTERODROGOWY „QUATROMIX” KOD: 450C

LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ

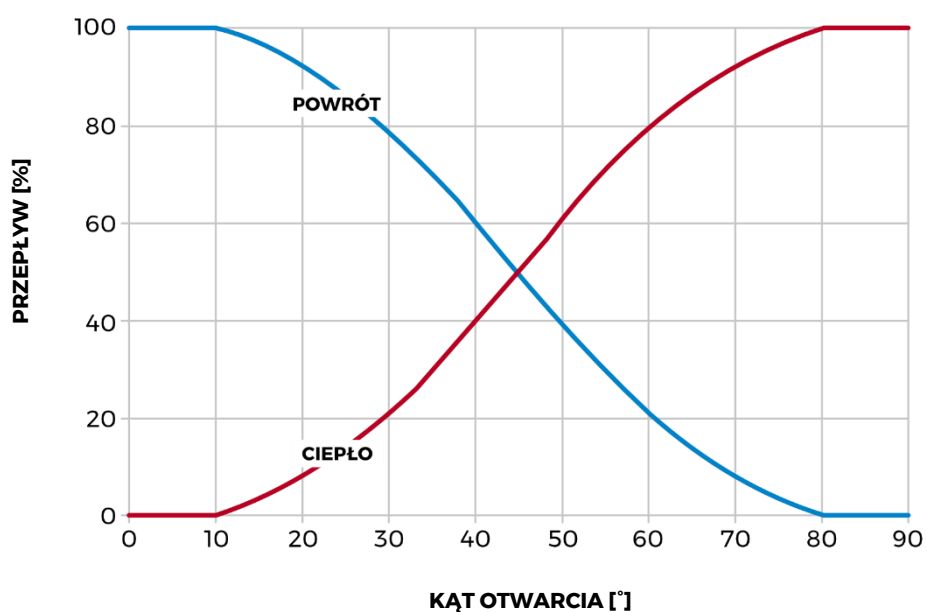


OPIS

3-drogowe i 4-drogowe zawory mieszające wykonane z żeliwa, stosowane są w systemach grzewczych, kotłach i wymiennikach ciepła. Służą do proporcjonalnego mieszania czynnika roboczego powracającego z instalacji, z czynnikiem zasilającym lub mieszania czynników z dwu różnych źródeł. Umożliwiają wykorzystanie jednofunkcyjnych kotłów grzewczych do podgrzewania wody użytkowej. Mogą być sterowane ręcznie lub wyposażone w napęd elektryczny. Zawory mogą być montowane pod każdym kątem oraz można je łatwo dostosować do montażu zarówno po lewej jak i prawej stronie.

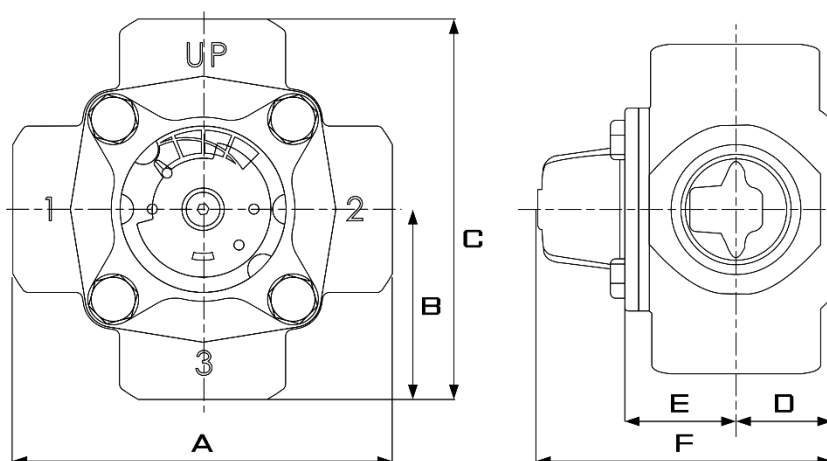
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	gwintowane (GW), zgodnie z ISO 228/1
Ciśnienie robocze	0,6 MPa
Maksymalne ciśnienie różnicowe	0,5 bar
Moment obrotowy	<1 Nm
Maksymalna temperatura robocza	0°C ÷ +90°C
Czynniki robocze	woda



WYMIARY I BUDOWA

Opis	Materiał
Korpus	Żeliwo szare GJL-200
Pokrywa korpusu	Aluminium powlekane
Wrzeciono	Mosiądz CW 617N
Uszczelnienie	EPDM
Uszczelnienie wrzeciona	Dwa o-ringi



DN	A	B	C	D	E	F	Kv	Waga
1 1/2	127	63,5	127	40	46	113	31	3,1
2"	127	63,5	127	44	51	122	40	4,6

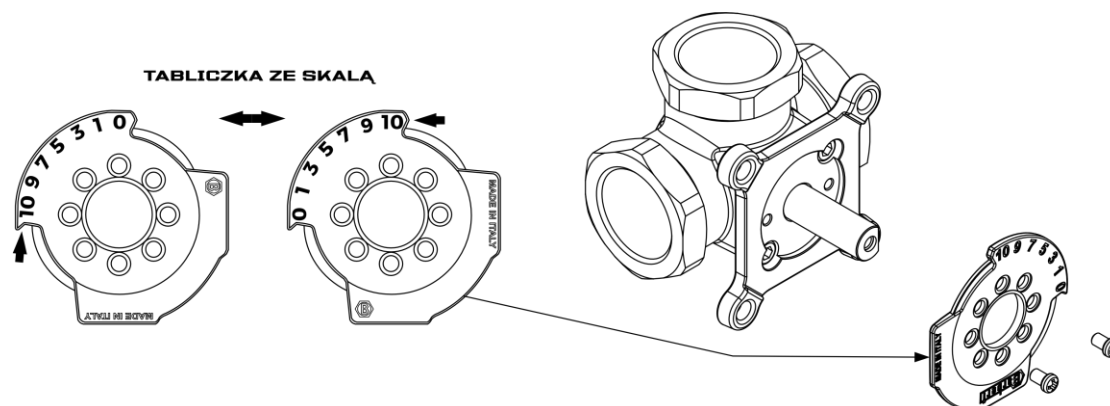
* wymiary podane w mm, Kv [m³/h], waga [kg]

NAPĘD ELEKTRYCZNY DO ZAWORÓW MIESZAJĄCYCH

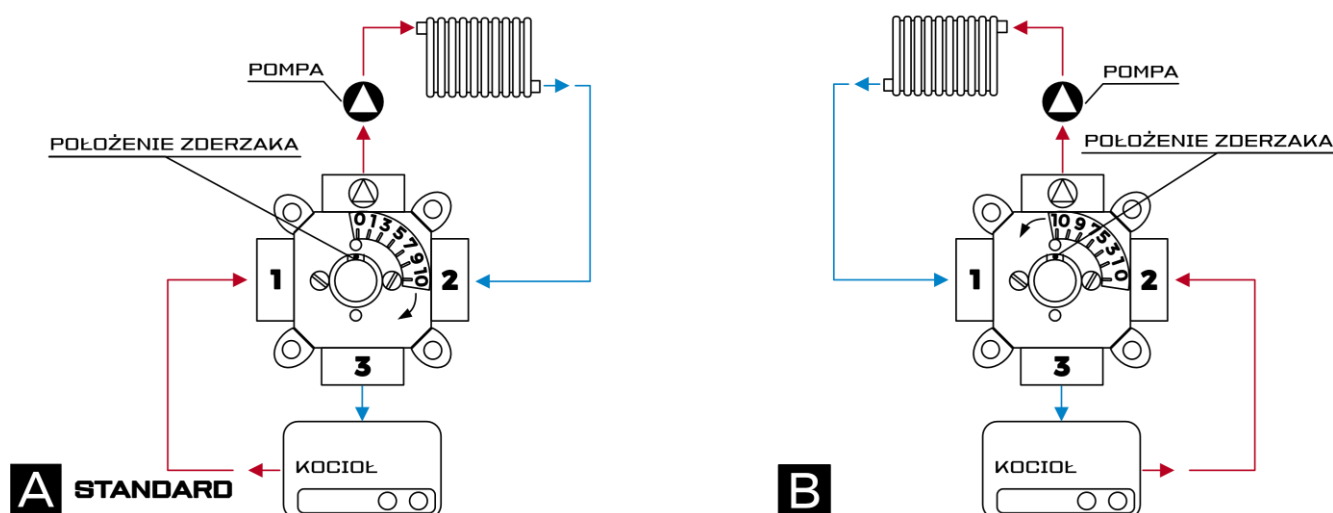
Napęd przeznaczony jest zarówno do zaworu trój- jak i czterodrożnego. Montaż napędu na zaworze sprowadza się do przykręcenia jednej śruby ustalającej. Obrót sworznia zaworu ograniczony do 90° – gdy napęd osiąga dowolne z położań krańcowych dopływ prądu jest odłączany. Możliwe jest ręczne sterowanie zaworem na którym zamontowano napęd elektryczny. Niewielkie wymiary zarówno zaworów jak i napędu pozwalają na montaż w większości skrzynek instalacyjnych.

INSTALACJA

Podczas montażu należy uwzględnić oznaczenie przyłączy zaworu - patrz na dolnej stronie korpusu. Po zamontowaniu na rurociągu należy, po odkręceniu wkrętów mocujących, ustawić właściwe położenie tabliczki ze skalą.



W zależności od potrzeb istnieją dwa warianty (**A** lub **B**) montażu zaworu w instalacji grzewczej.



Zawory mieszające należy zamontować we właściwy sposób, tj. muszą być zabezpieczone mechanizmy wewnętrzne a przed wykonaniem konserwacji lub kontroli musi istnieć możliwość odłączenia przepływu przez urządzenie.

Armaturę zamontowaną na rurociągu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami spowodowanymi:

- udarami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- naprężeniami rurociągów lub wyposażenia (zaleca się instalację na cokole lub w uchwycie, w celu zabezpieczenia przed naporem czynnika roboczego),
- zbyt wysokimi temperaturami czynnika i otoczenia,
- środowiskiem korozyjnym,
- niekorzystnymi warunkami hydraulicznymi (tj. kawitacją, nagłym wzrostem ciśnienia, uderzeniem hydraulicznym).

Po zamontowaniu armatury, rurociąg należy przepłukać, celem usunięcia zanieczyszczeń.

Zastrzega się prawo do wprowadzania ulepszeń i modyfikacji opisanych produktów, a także odnoszących się do nich danych technicznych w dowolnym czasie, bez wcześniejszego uprzedzenia. Odniesieniem są zawsze instrukcje załączane do dostarczanych produktów, niniejszy dokument jest jedynie pomocą, w razie, gdyby instrukcje te okazały się zbyt schematyczne. Ponadto producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie produktów w sprzeczności z istniejącymi normami. Nasz dział techniczny pozostaje do Państwa dyspozycji w sprawie wszelkich wątpliwości, problemów, wyjaśnień.