PRECYZYJNA
LEKKOŚĆ **MIESZANIA**

VALVEX PRO

CONTROLMIX3

Mosiężny zawór trzydrogowy CONTROLMIX3 stosowany jest jako zawór mieszający. Posiada pokrętło do regulacji ręcznej. Zawory trzydrogowe wykorzystywane są w instalacjach, gdzie wymagana jest stała temperatura cieczy. Zawory utrzymują zadaną temperaturę czynnika grzewczego w wyniku zmieszania gorącej cieczy z kotła z chłodniejszą cieczą z instalacji. Mogą też znaleźć zastosowanie jako zawory rozdzielające, gdy wymagany jest rozdział strumienia na dwa obwody.

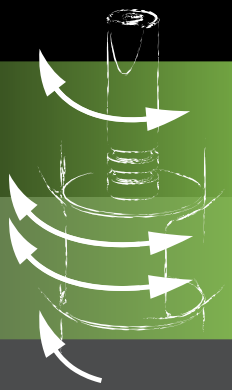
6093100	DN20
6094100	DN25
6095100	DN32
6096300	DN40
6097470	DN50

HVAC

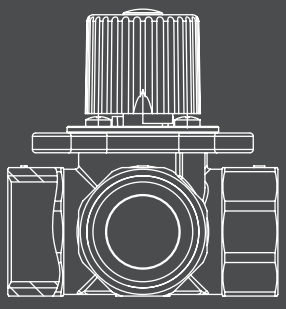
GUARANTEE 25 YEARS LIMITED

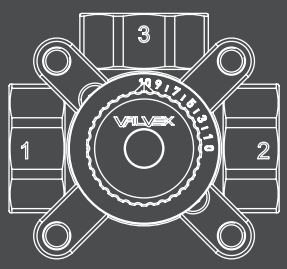
made in **POLAND**

LEKKOŚĆ OBROTU



DANE TECHNICZNE	
Maksymalne ciśnienie pracy	1,0 MPa (10 bar)
Maksymalna temperatura pracy	-10°C ÷ 110°C
Współczynnik przepływu KV	dla DN20: 6,3 [m³/h] dla DN25: 12 [m³/h] dla DN32: 16 [m³/h] dla DN40: 25 [m³/h] dla DN50: 40 [m³/h]
Wymiary zaworu 3-drogowego	3/4” 1” 5/4” 6/4” 2”
Moment obrotu wrzeciona	<1 Nm
Rodzaje czynnika grzewczego	woda, glikol (≤50%)
Materiał	Mosiądz CW617N





CONTROLMIX4

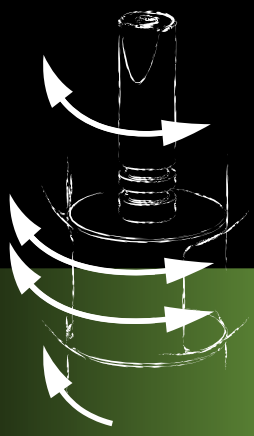
Mosiężny zawór czterodrogowy CONTROLMIX4 stosowany jest jako zawór mieszający. Posiada pokrętło do regulacji ręcznej. Wykorzystywany w instalacjach z kotłem na paliwo stałe, celem podniesienia temperatury powrotu.

6093120	DN20
6094120	DN25
6095120	DN32
6096320	DN40
6097490	DN50

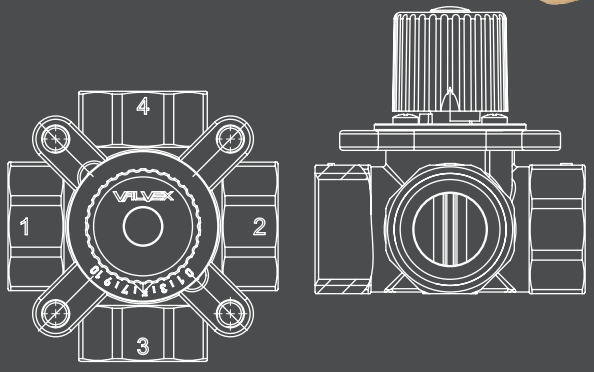
HVAC

GUARANTEE 25 YEARS LIMITED

made in POLAND



LEKKOŚĆ OBROTU



DANE TECHNICZNE

Maksymalne ciśnienie pracy	1,0 MPa (10 bar)
Maksymalna temperatura pracy	-10°C ÷ 110°C
Współczynnik przepływu KV	dla DN20: 6,3 [m³/h] dla DN25: 12 [m³/h] dla DN32: 16 [m³/h] dla DN40: 25 [m³/h] dla DN50: 40 [m³/h]
Wymiary zaworu 4-drogowego	3/4” 1” 5/4” 6/4” 2”
Moment obrotu wrzeciona	<1 Nm
Rodzaje czynnika grzewczego	woda, glikol (≤50%)
Materiał	Mosiądz CW617N

MOC STEROWANIA

6098300

V-MIX ST 10/230

Siłownik V-MIX ST 10/230 posiada pokrętło, skalę do wizualizacji stopnia otwarcia lub zamknięcia zaworu oraz przełącznik umożliwiający ręczną zmianę położenia wrzeciona zaworu. Fabrycznie wyposażony jest w adapter i metrowy kabel trzyżyłowy 3 x 0,75 mm².

6098320

V-MIX STM 10/230

Siłownik z **wbudowanym regulatorem stałotemperaturowym.** Utrzymuje stałą temperaturę czynnika grzewczego z włączoną lub wyłączoną funkcją temperatury granicznej.

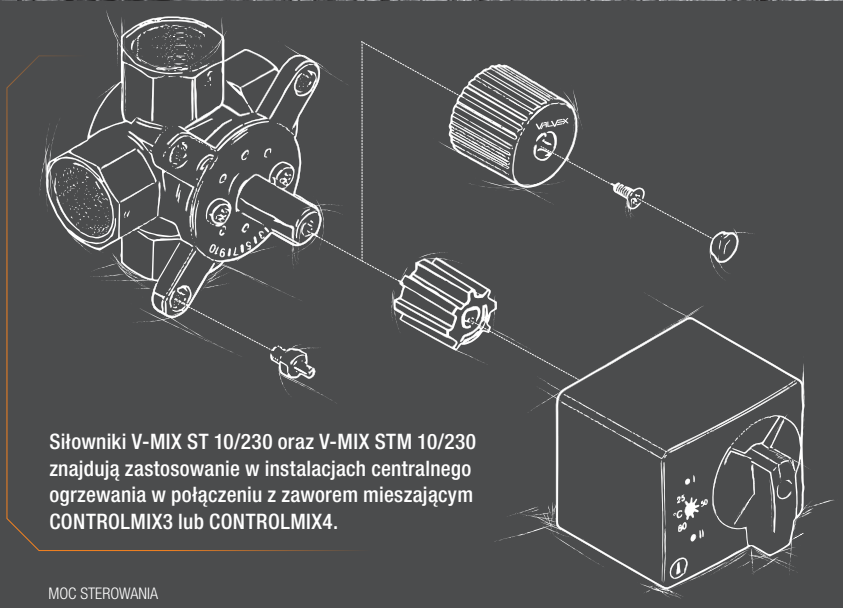
Podstawowe cechy siłownika V-MIX STM 10/230:

- elektroniczny regulator i siłownik w jednej kompaktowej obudowie,
- prosty i łatwy montaż na zaworach mieszających,
- wskazanie pracy siłownika i błędów poprzez diody świecące (LED),
- przełącznik pracy ręcznej.

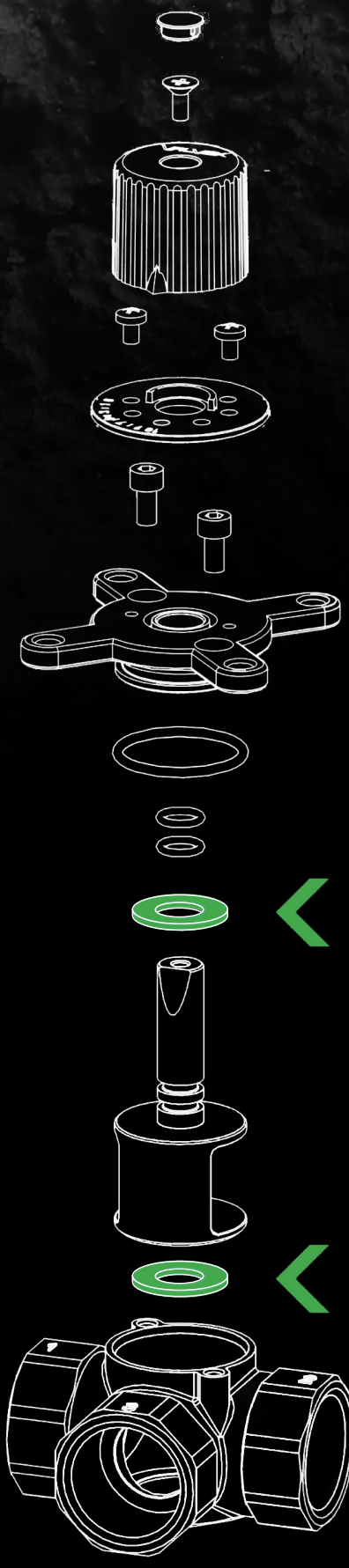
Siłownik V-MIX STM 10/230 posiada kilka **dodatkowych funkcji** (wbudowany przełącznik DIP), takich jak:

- kierunek obrotów siłownika,
- minimalna temperatura graniczna,
- maksymalna temperatura graniczna,
- ochrona przed zablokowaniem mieszacza.

DANE TECHNICZNE	
Maksymalny moment obrotowy	10 Nm
Napięcie zasilania	230 V – 50 Hz
Czas otwarcia zaworu	135 s
Kąt obrotu	90°
Klasa ochrony	II
IP	40
Przełącznik pracy	ręczna/automatyczna

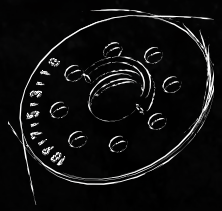


Siłowniki V-MIX ST 10/230 oraz V-MIX STM 10/230 znajdują zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania w połączeniu z zaworem mieszającym CONTROLMIX3 lub CONTROLMIX4.



Żebrowane pokrętło antypoślizgowe
umożliwiające regulację stopnia otwarcia zaworu w zakresie 0° - 90°

PRAWA STRONA



LEWA STRONA

Czytelna, odwracalna skala
określająca precyzyjną nastawę zaworu i dająca możliwość zmiany usytuowania zaworu w instalacjach.

UNIKALNE ROZWIĄZANIE

Podkładki poślizgowe PTFE

- zapewniają płynny obrót trzpienia zaworu
- hamują osadzanie się kamienia między trzpieniem a korpusem zaworu

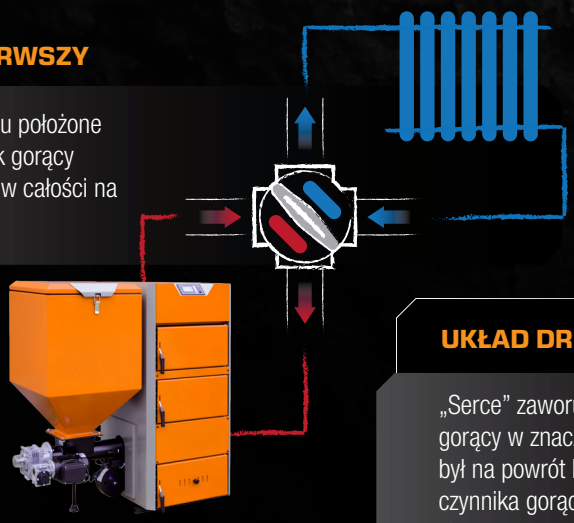
Korpus zaworu wykonany z mosiądzu

Praca zaworów mieszających 3- lub 4-drogowych CONTROLMIX może zostać zautomatyzowana poprzez dobór siłowników z oferty VALVEX: ST 10/230 i STM 10/230.

ZAWÓR 4-DROGOWY
I JEGO ODDZIAŁYWANIE NA INSTALACJĘ

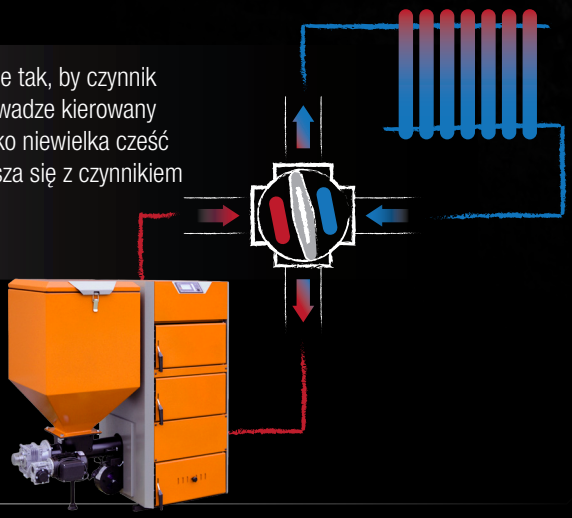
UKŁAD PIERWSZY

„Serce” zaworu położone tak, by czynnik gorący kierowany był w całości na powrót kotła.



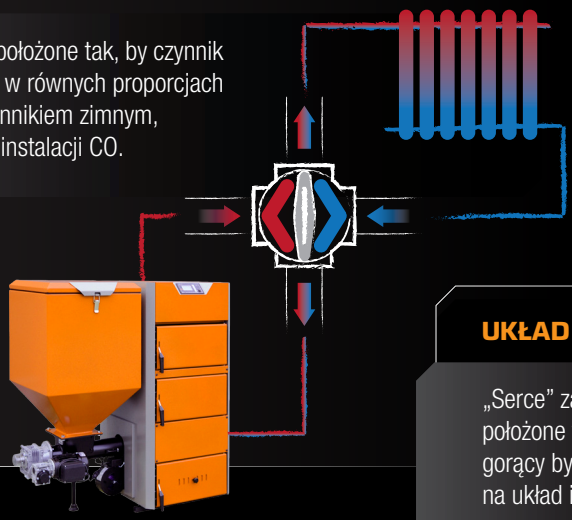
UKŁAD DRUGI

„Serce” zaworu położone tak, by czynnik gorący w znacznej przewadze kierowany był na powrót kotła i tylko niewielka cześć czynnika gorącego miesza się z czynnikiem zimnym, powracającym z instalacji CO.



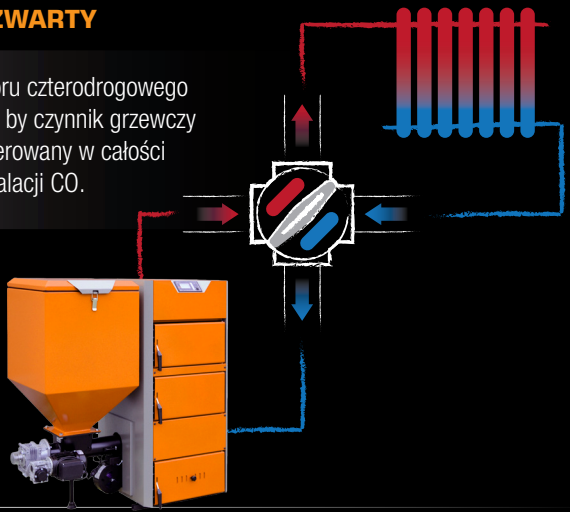
UKŁAD TRZECI

„Serce” zaworu położone tak, by czynnik grzewczy gorący w równych proporcjach mieszał się z czynnikiem zimnym, powracającym z instalacji CO.



UKŁAD CZWARTY

„Serce” zaworu czterodrogowego położone tak, by czynnik grzewczy gorący był kierowany w całości na układ instalacji CO.



ZESTAWY MIESZAJĄCE *by* Valvex

ZESTAWY MIESZAJĄCE 3- i 4-drogowe Z SIŁOWNIKIEM V-MIX ST 10/230

CONTROLMIX3 3/4" V-MIX ST 10/230	6093140
CONTROLMIX3 1" V-MIX ST10/230	6094140
CONTROLMIX3 5/4" V-MIX ST 10/230	6095140
CONTROLMIX3 6/4" V-MIX ST 10/230	6096340
CONTROLMIX3 2" V-MIX ST 10/230	6097140
CONTROLMIX4 3/4" V-MIX ST 10/230	6093160
CONTROLMIX4 1" V-MIX ST 10/230	6094160
CONTROLMIX4 5/4" V-MIX ST 10/230	6095160
CONTROLMIX4 6/4" V-MIX ST 10/230	6096350
CONTROLMIX4 2" V-MIX ST 10/230	6097130

ZESTAWY MIESZAJĄCE 3- i 4-drogowe Z SIŁOWNIKIEM V-MIX STM 10/230

CONTROLMIX3 3/4" V-MIX STM 10/230	6093180
CONTROLMIX3 1" V-MIX STM 10/230	6094180
CONTROLMIX3 5/4" V-MIX STM 10/230	6095180
CONTROLMIX3 6/4" V-MIX STM 10/230	6096360
CONTROLMIX3 2" V-MIX STM 10/230	6097180
CONTROLMIX4 3/4" V-MIX STM 10/230	6093200
CONTROLMIX4 1" V-MIX STM 10/230	6094200
CONTROLMIX4 5/4" V-MIX STM 10/230	6095190
CONTROLMIX4 6/4" V-MIX STM 10/230	6096370
CONTROLMIX4 2" V-MIX STM 10/230	6097190

ZESTAWY MIESZAJĄCE 3- i 4-drogowe ZE STEROWNIKIEM V-THERM

CONTROLMIX3 3/4" V-MIX ST 10/230 ze sterownikiem V-therm	6093220
CONTROLMIX3 1" V-MIX ST 10/230 ze sterownikiem V-therm	6094220
CONTROLMIX3 5/4" V-MIX ST 10/230 ze sterownikiem V-therm	6095280
CONTROLMIX3 6/4" V-MIX ST 10/230 ze sterownikiem V-therm	6096380
CONTROLMIX3 2" V-MIX ST 10/230 ze sterownikiem V-Therm	6097220
CONTROLMIX4 3/4" V-MIX ST 10/230 ze sterownikiem V-therm	6093240
CONTROLMIX4 1" V-MIX ST 10/230 ze sterownikiem V-therm	6094240
CONTROLMIX4 5/4" V-MIX ST 10/230 ze sterownikiem V-therm	6095290
CONTROLMIX4 6/4" V-MIX ST 10/230 ze sterownikiem V-therm	6096390
CONTROLMIX4 2" V-MIX ST 10/230 ze sterownikiem V-Therm	6097240

STEROWNIK V-THERM przeznaczony jest do obsługi zaworu mieszającego 3- lub 4-drogowego z możliwością podłączenia dodatkowej pompy. Najważniejsze zalety to:

- funkcja sterowania pogodowego, program tygodniowy,
- możliwość współpracy z regulatorem pokojowym,
- możliwość obsługi zdalnej poprzez zastosowanie modułu internetowego: podgląd temperatury każdego czujnika, wprowadzanie zmian temperatur zadanych zarówno dla pomp jak i zaworów mieszających.

Data wydruku: lipiec 2018 r.
9999479

Valvex S.A., ul. Nad Skawą 2, 34-240 Jordanów, Polska
tel. +48 18 269 32 20, 269 32 49, fax +48 18 269 32 11, infolinia: 0800 192 922
www.valvex.com; e-mail: valvex@valvex.com