


PROFESJONALNE
SYSTEMY
DYSTRYBUCJI
CIEPŁA



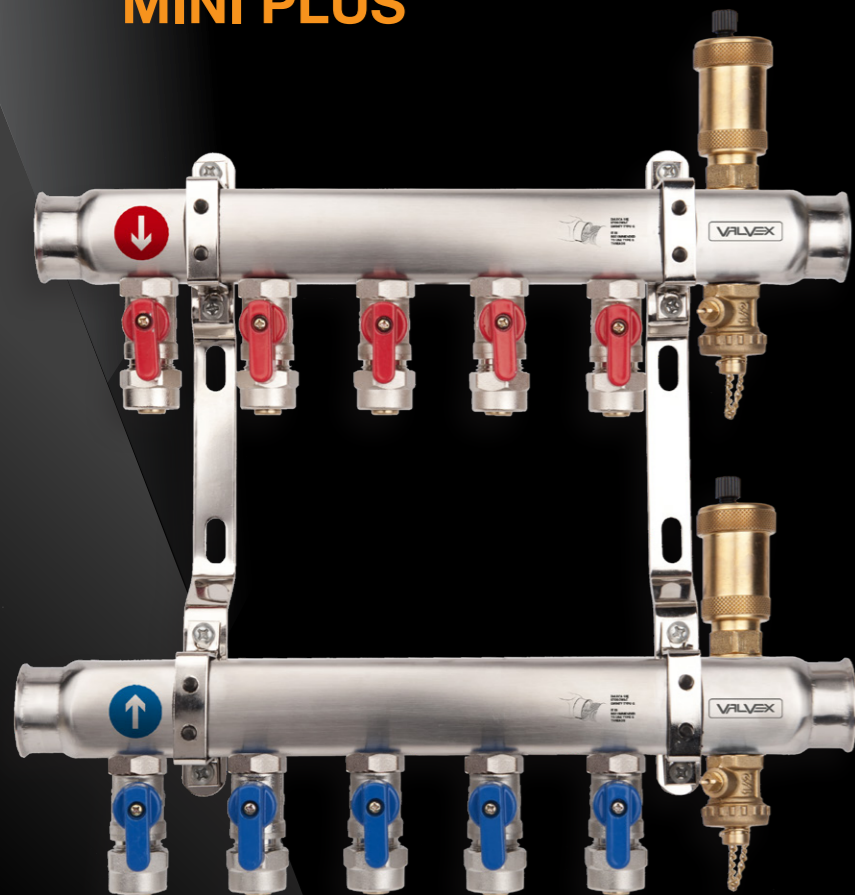
CIEPŁO POD KONTROLĄ



PROFESJONALNE SYSTEMY DYSTRYBUCJI CIEPŁA

Odpowiednie dozowanie ilości medium oraz dobór właściwej temperatury są kluczowe w instalacjach centralnego ogrzewania, w szczególności, jeśli mamy do czynienia z ogrzewaniem niskotemperaturowym. Istotnym elementem takich instalacji są grupy pompowe do rozdzielaczy, zawory mieszające zautomatyzowane poprzez siłowniki oraz rozdzielacze, równomiernie zaopatrujące wszystkie przyłączone obiegi.

BASE INOX K2 MINI PLUS



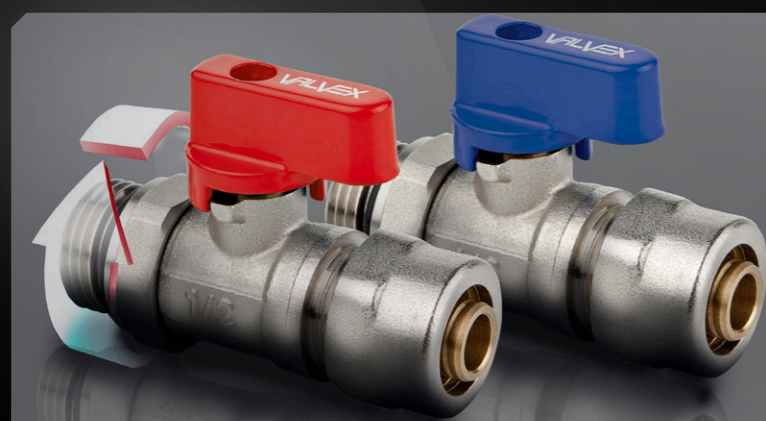
KOMPLETNY SYSTEM ROZDZIELACZY DO OGRZEWANIA TRADYCYJNEGO

- ▶ Belka rozdzielacza 1"
- ▶ Zawory MINI PLUS z nakrętką doszczelniającą, z końcówką PEX/AL - NOWOŚĆ
- ▶ Automatyczny odpowietrznik w belce rozdzielacza
- ▶ Zawór spustowy
- ▶ Komplet uchwytów
- ▶ Ilość obwodów 2-11
- ▶ Standardowy rozstaw 210 mm

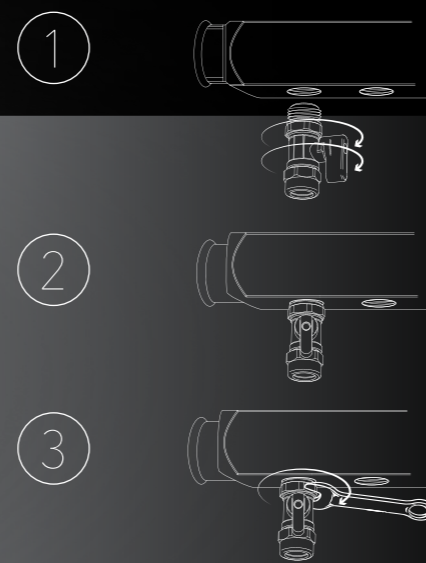
INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE POPRZECZ ZASTOSOWANIE ZAWORÓW MINI PLUS W ROZDZIELACZACH

▶ K2 MINI PLUS

ZAWÓR Z NAKRĘTKĄ I USZCZELNIENIEM EPDM DO ROZDZIELACZY



NAKRĘTKA DOSZCZELNIAJĄCA UŁATWIAJĄCA MONTAŻ NA BELCE ROZDZIELACZA



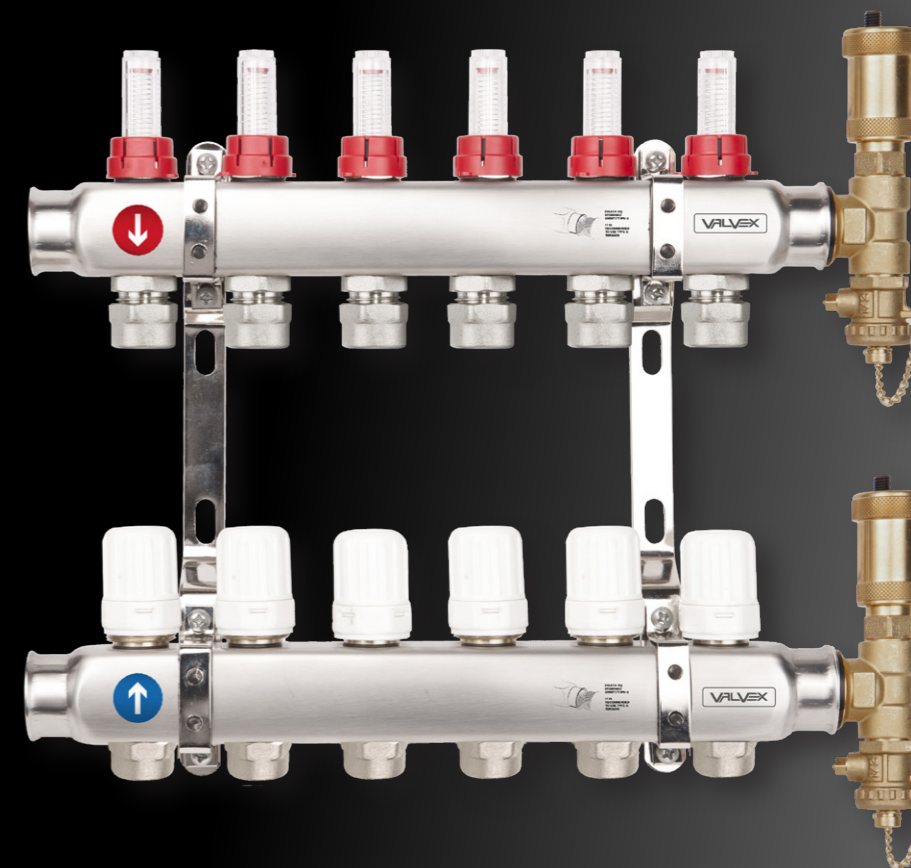
6097390
6097380

PN10 65°C

BASE INOX K5 PLUS

KOMPLETNY SYSTEM ROZDZIELACZY DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

- ▶ Belka rozdzielacza 1"
- ▶ Przepływomierze w belce zasilającej
- ▶ Zawory termostaticzne w belce powrotnej
- ▶ Złączki 16x2 - G1/2" PEX/AL
- ▶ Komplet uchwytów
- ▶ Automatyczny odpowietrznik
- ▶ Zawór spustowy
- ▶ Możliwość podłączenia głowic termoelektrycznych
- ▶ Możliwość regulacji układów
- ▶ Ilość obwodów 2-12
- ▶ Standardowy rozstaw 210 mm



▶ PEX / AL

SZYBKI MONTAŻ RURY PEX/AL DO ROZDZIELACZA DZIĘKI ZASTOSOWANYM ZŁĄCZKOM PEX/AL



6007370

Złączka przeznaczona do przepływomierzy

6007350

Złączka standardowa

PN10 90°C

DO ROZDZIELACZY 16X2 - G1/2" DO OBIEGÓW GRZEWczyCH

▶ ONYX BASE

ZAWÓR Z PÓŁSRUBUNKIEM I USZCZELNIENIEM EPDM DO ROZDZIELACZY

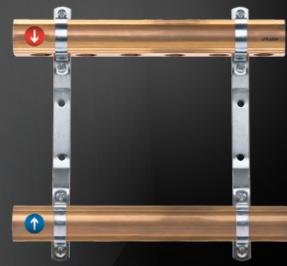


1454140

PN10 95°C DN 25 MOTYL

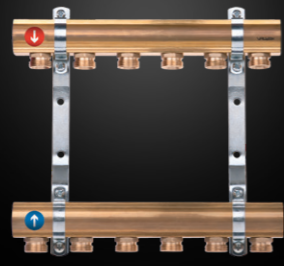
PN 10 Temp. max. 95°C

▶ **PROFF K1**



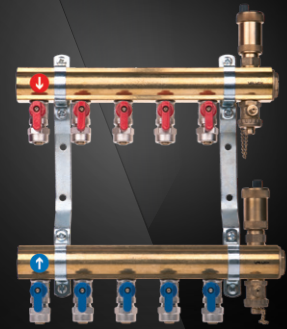
KOD	LICZBA OBIEGÓW
6086010	2
6086020	3
6086030	4
6086040	5
6086050	6
6086060	7
6086070	8
6086080	9
6086090	10
6086100	11
6086110	12

▶ **PROFF K2**



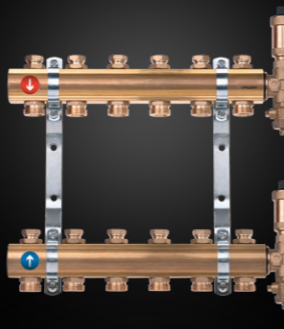
KOD	LICZBA OBIEGÓW
6086260	2
6086270	3
6086280	4
6086290	5
6086300	6
6086310	7
6086320	8
6086330	9
6086340	10
6086350	11
6086360	12

▶ **PROFF K2 MINI**



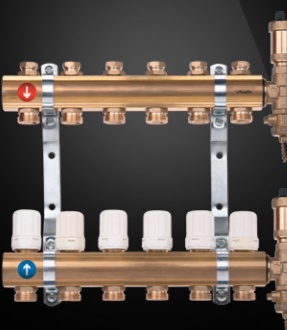
KOD	LICZBA OBIEGÓW
6084300	2
6084310	3
6084320	4
6084330	5
6084340	6
6084350	7
6084360	8
6084370	9
6084380	10
6084390	11

▶ **PROFF K3**



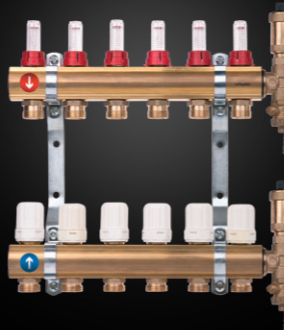
KOD	LICZBA OBIEGÓW
6086500	2
6086510	3
6086520	4
6086530	5
6086540	6
6086550	7
6086560	8
6086570	9
6086580	10
6086590	11
6086600	12

▶ **PROFF K4**



KOD	LICZBA OBIEGÓW
6086630	2
6086640	3
6086650	4
6086660	5
6086670	6
6086680	7
6086690	8
6086700	9
6086710	10
6086720	11
6086730	12

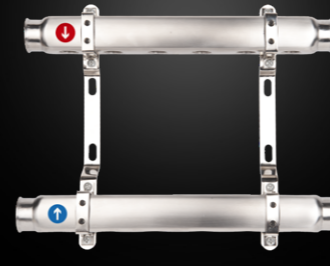
▶ **PROFF K5**



KOD	LICZBA OBIEGÓW
6086750	2
6086760	3
6086770	4
6086780	5
6086790	6
6086800	7
6086810	8
6086820	9
6086830	10
6086840	11
6086850	12

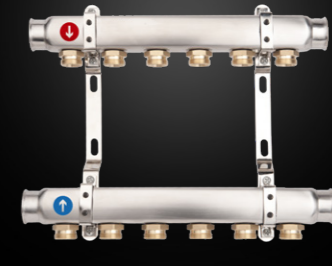
PN 10 Temp. max. 95°C

▶ **BASE K1**



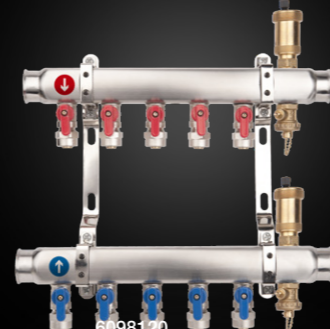
KOD	LICZBA OBIEGÓW
6085000	2
6085010	3
6085020	4
6085030	5
6085040	6
6085050	7
6085060	8
6085070	9
6085080	10
6085090	11
6085100	12

▶ **BASE K2**



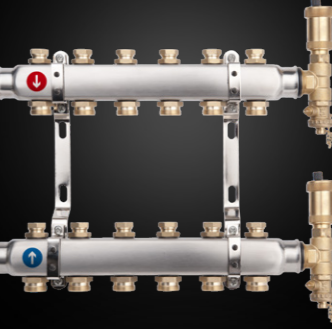
KOD	LICZBA OBIEGÓW
6085150	2
6085160	3
6085170	4
6085180	5
6085190	6
6085200	7
6085210	8
6085220	9
6085230	10
6085240	11
6085250	12

▶ **BASE K2 MINI**



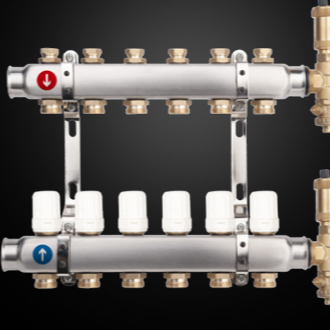
KOD	LICZBA OBIEGÓW
6084000	2
6084010	3
6084020	4
6084030	5
6084040	6
6084050	7
6084060	8
6084070	9
6084080	10
6084090	11

▶ **BASE K3**



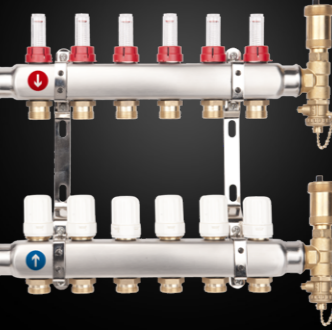
KOD	LICZBA OBIEGÓW
6085300	2
6085310	3
6085320	4
6085330	5
6085340	6
6085350	7
6085360	8
6085370	9
6085380	10
6085390	11
6085400	12

▶ **BASE K4**



KOD	LICZBA OBIEGÓW
6085450	2
6085460	3
6085470	4
6085480	5
6085490	6
6085500	7
6085510	8
6085520	9
6085530	10
6085540	11
6085550	12

▶ **BASE K5**



KOD	LICZBA OBIEGÓW
6085600	2
6085610	3
6085620	4
6085630	5
6085640	6
6085650	7
6085660	8
6085670	9
6085680	10
6085690	11
6085700	12

6098140



Elektroniczny dobowy regulator temperatury, bezprzewodowy

- prosta obsługa i programowanie temperatury
- tryb ekonomiczny – możliwość obniżenia temperatury o 3°C na 6 godzin
- duży wyświetlacz LCD
- Frost Guard – chroni przed zamarznięciem instalacji

Zakres temperatury pracy	0°C – 45°C
Zakres pomiaru temperatury	0°C – 35°C
Zakres sterowania temperatury	7°C – 30°C
Histereza	± 0,2°C
Cykl pracy	dobowy
Kontrola stanu pracy	ekran LCD
Zasilanie	2x bat. AAA 1,5V
Częstotliwość radiowa	868 MHz
Zasięg działania (w budynku)	do 30m
Komunikacja	bezprzewodowa

6098120

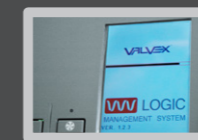
Głowica termoelektryczna



- jeden typ siłownika do rozdzielaczy BASE i PROFF
- normalnie zamknięty NC
- przyłącze (gwint) M30 x 1,5
- max. skok trzpienia 4 mm
- zasilanie 220-230V 50Hz

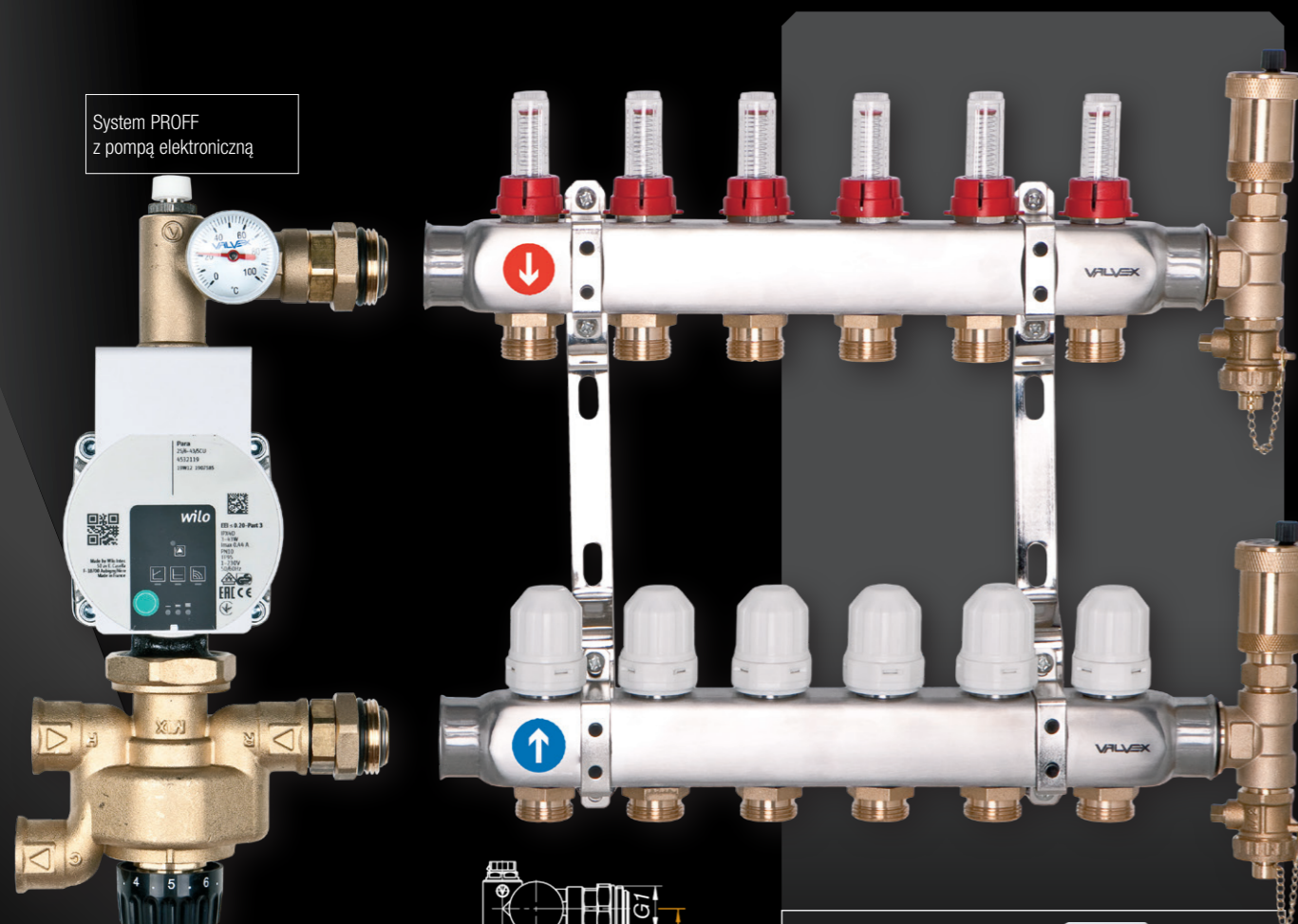
6098220

Centrala sterowania LCD, 8-kanalowa, bezprzewodowa

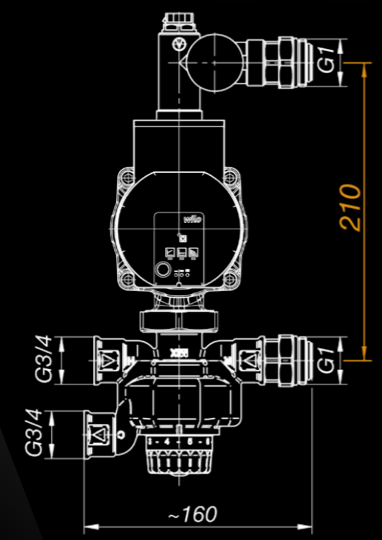


- inteligentna bezprzewodowa centrala sterująca
- zintegrowany system sterujący pompą i kotłem
- sterowanie 8 obiegami grzewczymi wraz z możliwością łączenia siłowników (3 na 1 strefę)
- dedykowany do ogrzewania podłogowego i klimatyzacji
- funkcja Anti-Stop załącza pompę oraz siłowniki poza sezonem grzewczym, zapobiegając ich zatrzymaniu (co 14 dni)

Zakres temperatury pracy	4°C – 45°C
Częstotliwość radiowa	868 MHz
Zasilanie	~230 V AC, 50 Hz
Maksymalne obciążenie	2 A klasa IP 20
Komunikacja	bezprzewodowa



System PROFF z pompą elektroniczną



Grupa pompowo - mieszająca PROFF 6096700

POMPA OBIEGOWA ELEKTRONICZNA	
Zakres temperatury w instalacjach HVAC	0-95°C
Max. ciśnienie statyczne	PN 6
Max. wysokość podnoszenia	6.2 m
Rozstaw króćców	130 mm
Maksymalny przepływ	3,3 m³/h
Stopnie prędkości	plynna regulacja prędkości
Średnice podłączenia	1 1/2"
Funkcje	funkcja: proporcjonalnej różnicy ciśnień, stałej różnicy ciśnień, funkcja odpowietrzania

SMART VENT

- łatwe odpowietrzanie poprzez ręczne odkręcanie pokręćła odpowietrznika.



Kolanko mosiężne z półśrubunkiem, termometr, odpowietrznik ręczny z pokręćłem 1/2"



Pompa obiegowa elektroniczna Yonos Para 25/6 – 130 RKA

MAXI CONTROL

- nowy standard dla energooszczędnych rozwiązań do zintegrowanych systemów grzewczych. Pompa posiada płynną regulację prędkości obrotowej, charakteryzującą się nowym współczynnikiem efektywności energetycznej. Moduł elektroniczny sterowania posiada czerwone pokręćła, ułatwiające prosty wybór funkcji.



Nypły redukcyjne

EASY CONNECT

- unikatowe zastosowanie nypły o przeciwstawnym skręćle zapewnia łatwy montaż, szczelność i brak konieczności stosowania śrubunków połączeniowych.

SAVE & SAFETY

- to innowacyjne rozwiązanie, które zapewnia utrzymanie stałej temperatury zmieszane go czynnika grzewczego, nawet gdy parametry medium będą ulegały wahaniom.

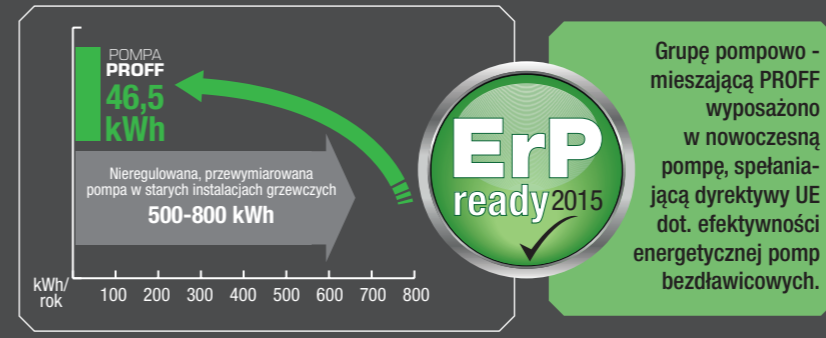


Zawór termostatyczny czterodrożny z nastawą ręczną

ZAWÓR TERMOSTATYCZNY CZTERODROŻNY	
Maksymalna temperatura pracy	0-90°C
Max. ciśnienie statyczne	PN 10
Współczynnik przepływu	KV 4,5
Zakres regulacji	25 - 58°C
Nastawa fabryczna	45°C
Króćce	3/4"
Korpus zaworu	mosiądz
Uszczelki	EPDM
Sprężyna	stal nierdzewna AISI 302

Rozwiązanie zapewniające kompletny i profesjonalny system do ogrzewania podłogowego. Oferta produktów obejmuje: grupę pompowo-mieszającą PROFF, grupę rozdzielaczy mosiężnych i rozdzielaczy ze stali nierdzewnej.

Oferowana grupa pompowo-mieszająca PROFF to najwyższej jakości rozwiązanie systemowe. Gwarantuje uzyskanie optymalnej temperatury czynnika grzewczego w instalacji podłogowej. To rewolucja, oparta na czterodrożnym zaworze termostatycznym z nastawą ręczną i najwyższej klasy pompie.



Grupę pompowo - mieszającą PROFF wyposażono w nowoczesną pompę, spełniającą dyrektywę UE dot. efektywności energetycznej pomp bezdławicowych.

PRECYZYJNA LEKKOŚĆ MIESZANIA

CONTROLMIX3

Mosiężny zawór trzydrogowy CONTROLMIX3 stosowany jest jako zawór mieszający. Posiada pokrętkę 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.

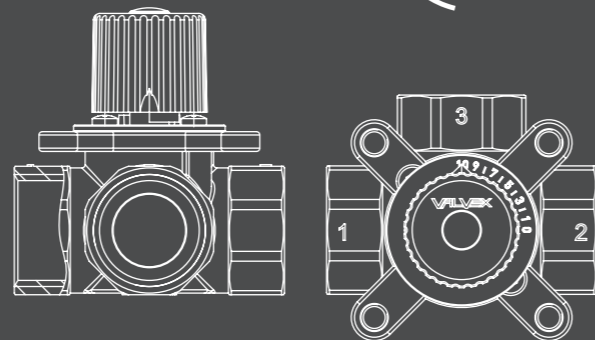


- 6093100 **DN20**
- 6094100 **DN25**
- 6095100 **DN32**
- 6096300 **DN40**
- 6097470 **DN50**



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

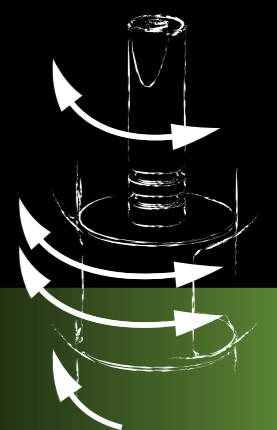
CONTROLMIX4

Mosiężny zawór czterdrogowy CONTROLMIX4 stosowany jest jako zawór mieszający. Posiada pokrętkę 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**



made in
POLAND

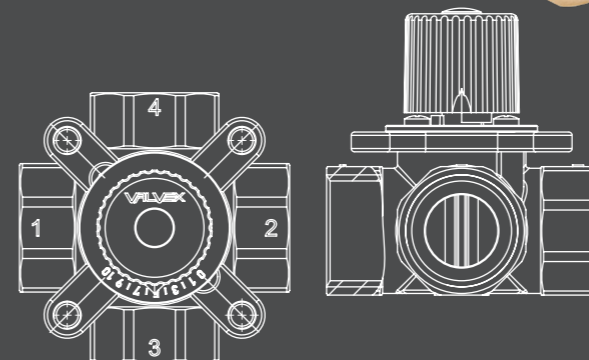


LEKKOŚĆ
OBROTU



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 pokrętko, 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.

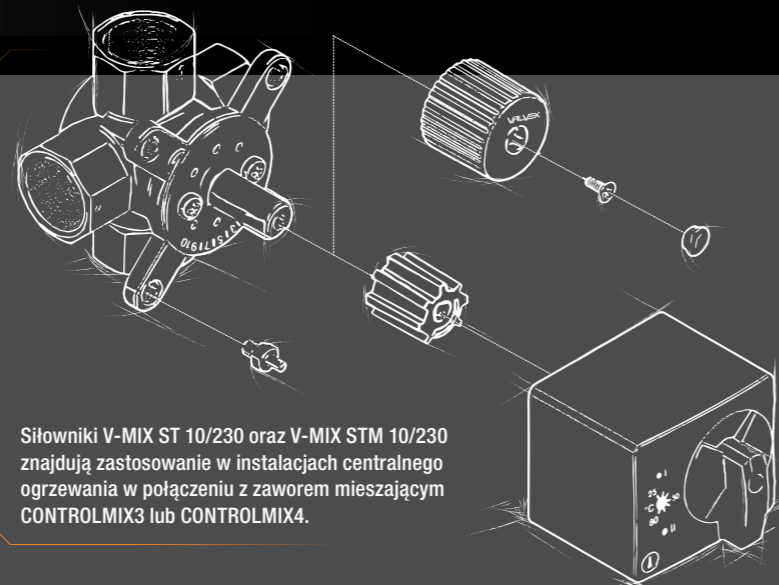


Podstawowe cechy siłownika V-MIX STM 10/230:

- ♦ 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.

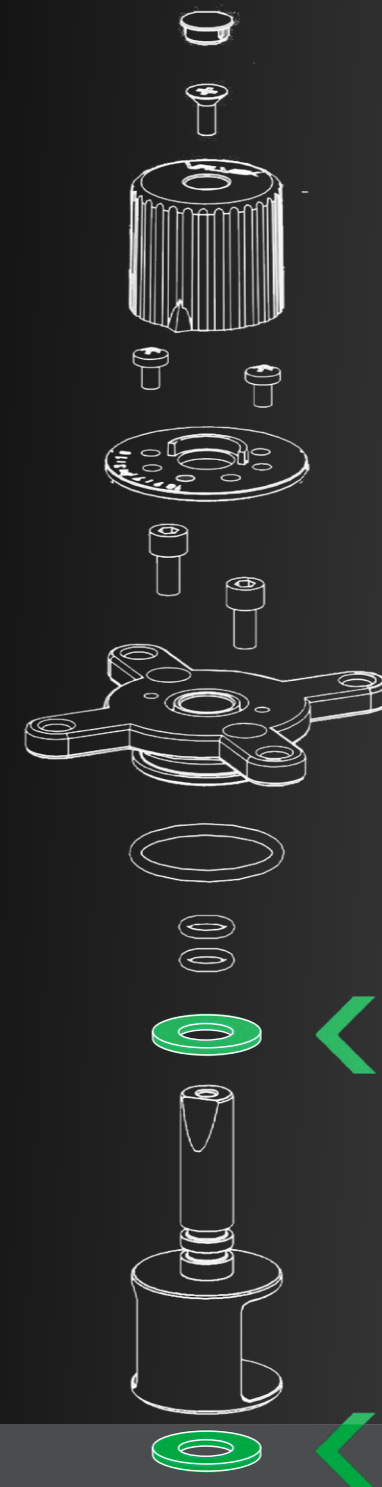
Siłownik V-MIX STM 10/230 posiada kilka **dodatkowych funkcji** (wbudowany przełącznik DIP), takich jak:

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

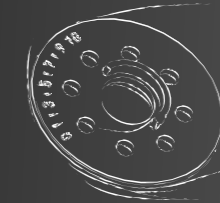


Siłowniki V-MIX ST 10/230 oraz V-MIX STM 10/230 znajdują zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania w połączeniu z zaworem mieszającym CONTROLMIX3 lub CONTROLMIX4.

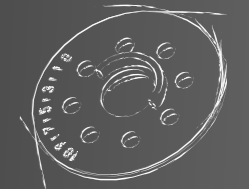
DANE TECHNICZNE	
Maksymalny moment obrotowy	10 Nm
Napięcie zasilania	230 V – 50 Hz
Czas otwarcia zaworu	135 s
Kąt obrotu	90°
Klasa ochrony	II
IP	40
Przełącznik pracy	ręczna/automatyczna



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



PRAWA STRONA



LEWA STRONA

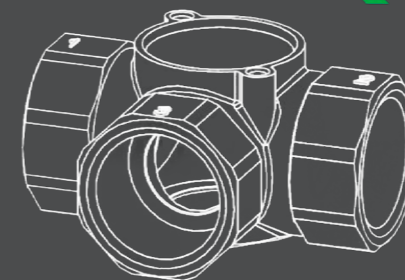
Czytelna, odwracalna skala określająca precyzyjną nastawę zaworu i dająca możliwość zmiany usytuowania zaworu w instalacjach.

UNIKALNE ROZWIĄZANIE

Podkładki poślizgowe PTFE

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

Korpus zaworu wykonany z mosiądzu

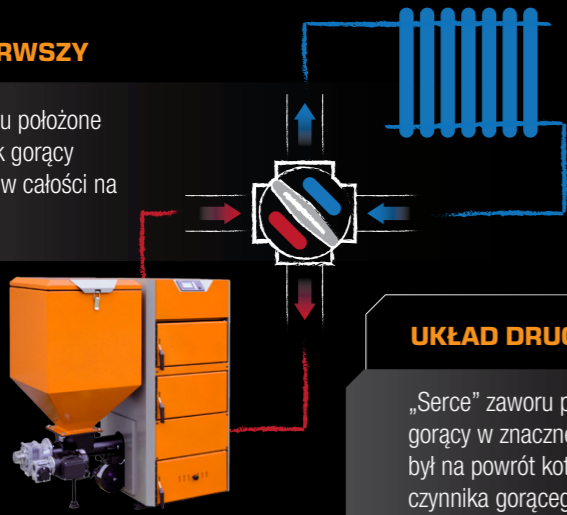


Praca zaworów mieszających 3- lub 4-drogowych CONTROLMIX może zostać zautomatyzowana poprzez dobór siłowników z oferty VALVEX: ST 10/230 i STM 10/230.

ZAWÓR 4-DROGOWY I JEGO ODDZIAŁYWANIE NA INSTALACJĘ

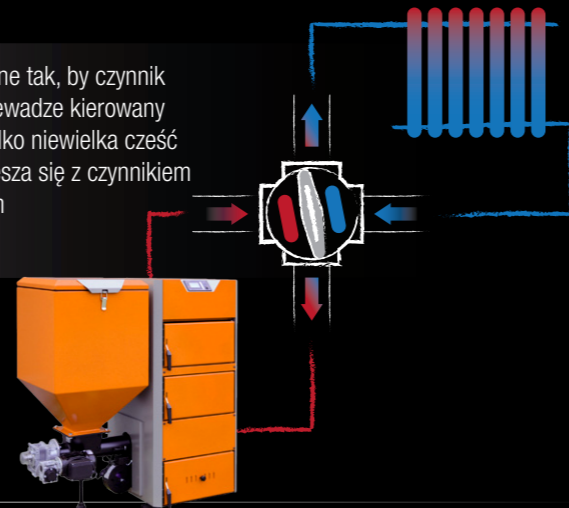
UKŁAD PIERWSZY

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



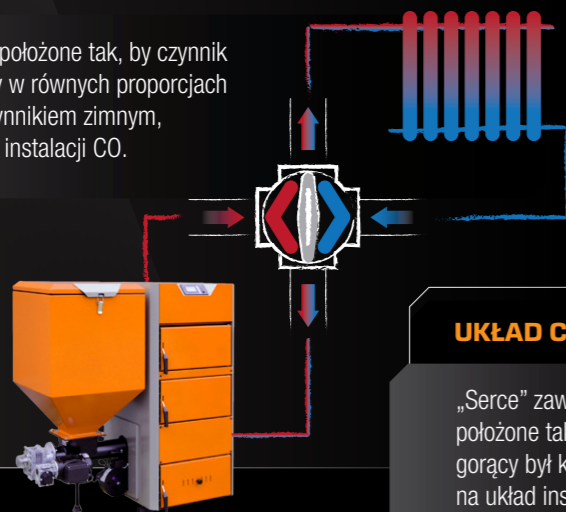
UKŁAD DRUGI

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



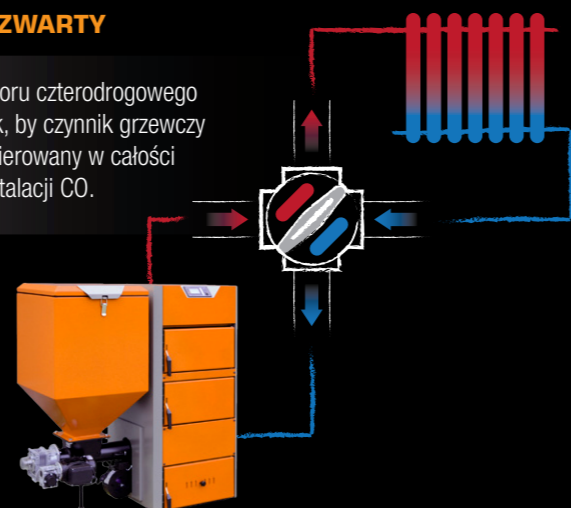
UKŁAD TRZECI

„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

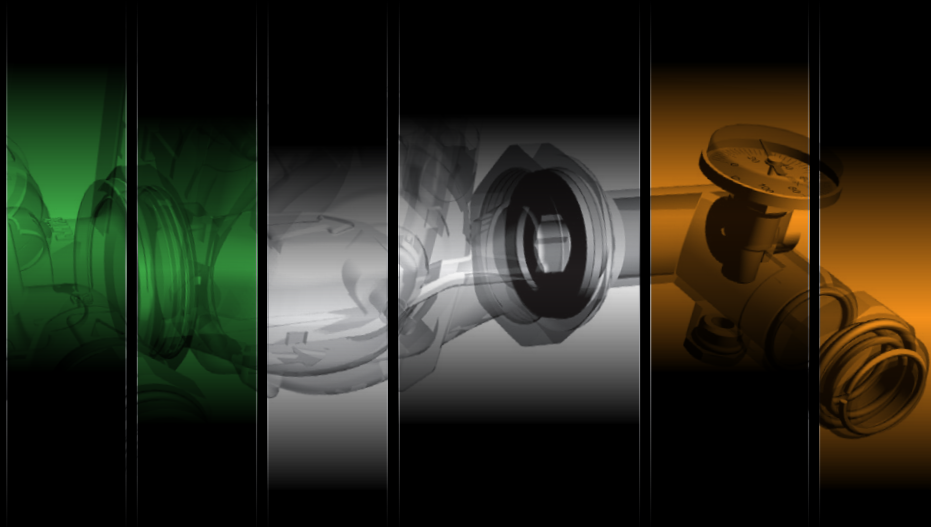
ZESTAWY MIESZAJĄCE 3- i 4-drogowe ZE STEROWNIKIEM V-THERM

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.



VALVEX[™]
Power of Quality

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