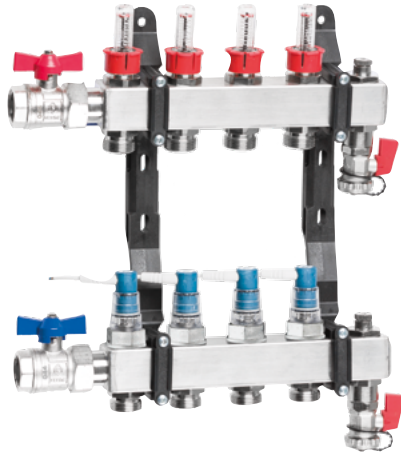


TACOSYS PRO

ROZDZIELACZE DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO



Systemy rozdzielcze obiegów grzewczych TacoSys Pro firmy Taconova zapewniają perfekcyjne rozdzielanie ciepła w całym budynku.

ZASTOSOWANIE

TacoSys Pro jest rozdzielaczem obiegów grzewczych nowszej generacji i zawiera dwa nowe elementy. Jednym z nich jest zawór równoważący TopMeter Plus, umiejscowiony na zasilaniu obiegu grzewczego, który umożliwia odtworzenie ustawienia jednym ruchem. Dzięki niemu w każdym momencie możliwe jest odtworzenie ostatniego ustawienia i odpowiada on normie DIN-EN 1264-4. Drugim z nich jest element TacoDrive, w którym siłownik został zintegrowany bezpośrednio w zaworze. Siłownik ten jest ekstremalnie kompaktowy, posiada odwracalną funkcję First-Open i element ekspansyjny działający bezpośrednio na zawór.

Różne ustawienia zaworu generują różne wielkości przepływu. Gwarantują tym samym indywidualną i dostosowaną dokładnie do wymagań klientów regulację temperatur pomieszczeń. Odpowietrzacz TacoVent Vent odpowiada za zautomatyzowane w pełni odpowietrzanie zasilania i powrotu obiegu grzewczego i zwiększa tym samym niezawodność działania i komfort użytkownika. Rozdzielacze obiegów grzewczych podłogowych są w pełni prefabrykowane i dostarczane gotowe do podłączenia. Wykonane ze stali szlachetnej rozdzielacze TacoSys Pro wyposażane są w obiegi grzewcze w liczbie od dwóch do dwunastu.

ZALETY

- Równoważenie za pomocą TopMeter Plus na zasilaniu obiegu grzewczego
- Bezpośrednio zintegrowany element kompaktowy TacoDrive łączący zawór i siłownik
- Wysoki stopień ochrony dla siłownika TacoDrive (IP54)
- Zintegrowany wskaźnik ustawienia zaworu
- Zgodny z normą DIN-EN 1264-4
- Lżejsza, nowocześniejsza i wytrzymalsza belka rozdzielacza ze stali szlachetnej
- Odpowietrzanie za pomocą w pełni zautomatyzowanego zaworu TacoVent Vent
- Uchwyty z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknami szklanymi (GFK) do izolowanego akustycznie montażu

Spełniają one wszelkie oczekiwania dotyczące mocy, energooszczędności, sprawności, trwałości i komfortu.

MONTAŻ

Do montażu po lewej i po prawej stronie pionów instalacyjnych, oraz do góry nogami.

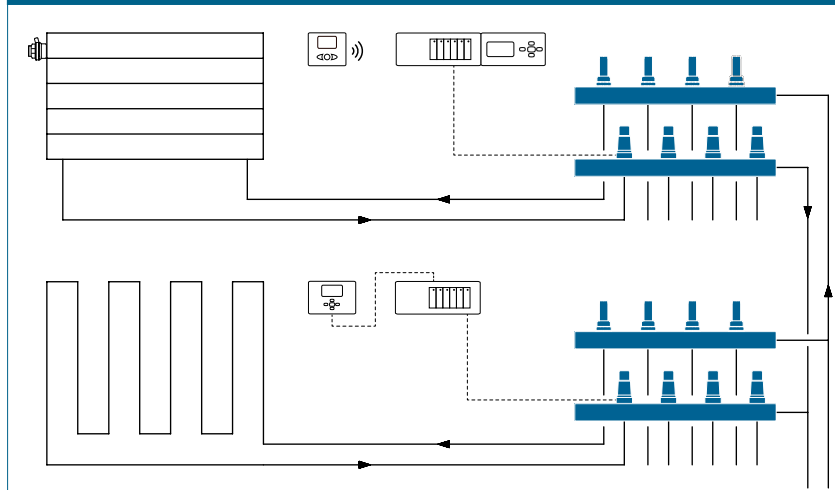
SPOSÓB DZIAŁANIA

Belki zasilania i powrotu rozdzielacza podłączyć do systemu grzewczego. Zawarte w komplecie złącza śrubowe pozwalają podłączyć obiegi grzewcze / chłodzące do złączek Eurokonus. Wymagana wielkość przepływu jest ustawiana dla każdego obiegu na TopMeter Plus. Termostaty pokojowe z siłownikami dbają o indywidualny komfort w danym pomieszczeniu.

KATEGORIE BUDYNKÓW

- budynki mieszkaniowe, osiedla domków jednorodzinnych, domy wielorodzinne
- domy opieki i szpitale
- budynki administracyjne i usługowe
- hotele i restauracje
- szkoły i sale gimnastyczne, obiekty sportowe
- budownictwo przemysłowe

SCHEMAT INSTALACJI



TACOSYS PRO | ROZDZIELACZ OBIEGÓW GRZEWCZYCH

TEKST OGŁOSZENIA

Patrz www.taconova.com

DANE TECHNICZNE

Ogólne

- Temperatura medium: -10°C – $+60^{\circ}\text{C}$
- Ciśnienie robocze maks $P_{B,max}$: 8 bar
- Dokładność pomiaru:
 $\pm 10\%$ wartości na wskaźniku
- Współczynnik przepływu k_{VS} i zakres pomiarowy zgodnie z tabelą „Utrata ciśnienia – wykres”
- Przyłącza obiegów grzewczych:
 $\frac{3}{4}$ " Eurokonus

Materiał

- Belki: stal szlachetna
- Elementy wewnętrzne: mosiądz niklowany, tworzywa sztuczne odporne na temperaturę i uderzenie
- Uszczelki: EPDM typu O-Ring
- Uchwyty: z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknami szklanymi

Sitownik

- Typ: normalnie zamknięty NC
- Temperatura otoczenia: $0 - 50^{\circ}\text{C}$
- Czas otwierania/ zamykania:
ok. 3 min.
- Kontrola optyczna elementu ekspansywnego
- First-Open funkcja odwracalna
- Skok nominalny: 4 mm
- Stopień ochrony sitownika: IP54
- Klasa ochronności II

Napięcie zasilające

- Zasilanie: 230 V, 50/60 Hz
- Dopuszczalne odchylenie napięcia:
 $\pm 10\%$
- Pobór mocy: 1,3 W
- Prąd rozruchowy: 230 V:
0,6 A na maks. 100 ms
- Zalecane bezpieczniki:
bezpiecznik bezwładny 0,35 A, zgodny z DIN 41662
- Długość kabla zasilającego: 1 m
- Przewód zasilający: $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$, PVC z wtyczką zabezpieczającą przed zamianą biegunów

Dopuszczalne medium

- Woda sieciowa [VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1]
- Woda nie zawierająca chemicznych dodatków

SERWIS

- Czyścić wyłącznie wodą, unikać kontaktu z chemikaliami

KOMPONENTY SYSTEMU

Termostaty pokojowe oraz szafki rozdzielaczy; patrz oddzielne karty katalogowe.

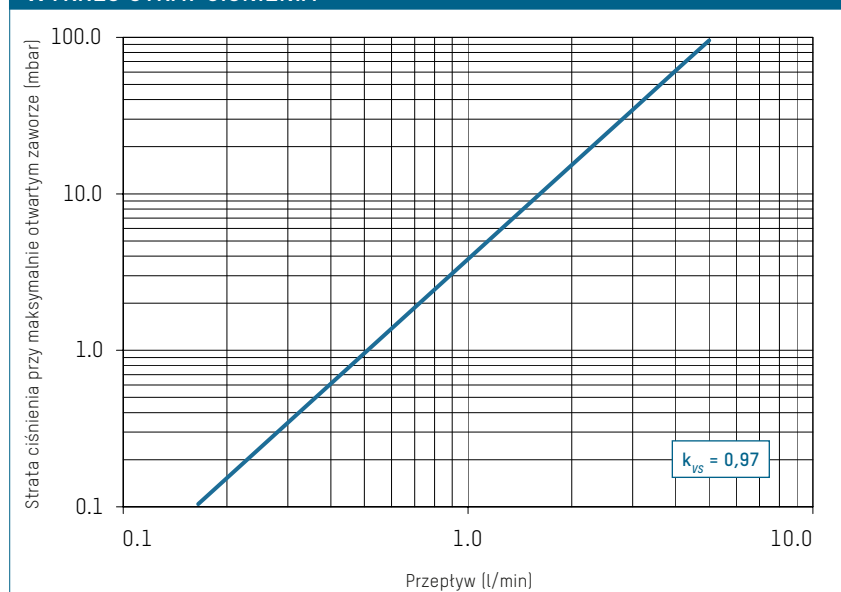
DOSTĘPNE TYPY

TacoSys Pro | rozdzielacz obiegów grzewczych z TopMeter Plus, TacoDrive i $\frac{3}{4}$ " zaworem kulowym

Obiegi grzewcze	Zakres przepływu 0 – 2,5 l/min	Zakres przepływu 0 – 5 l/min
	Numer katalogowy	Numer katalogowy
2	288.5002.000	288.6002.000
3	288.5003.000	288.6003.000
4	288.5004.000	288.6004.000
5	288.5005.000	288.6005.000
6	288.5006.000	288.6006.000
7	288.5007.000	288.6007.000
8	288.5008.000	288.6008.000
9	288.5009.000	288.6009.000
10	288.5010.000	288.6010.000
11	288.5011.000	288.6011.000
12	288.5012.000	288.6012.000

Wersje z TopMeter Supply i TacoDrive lub TopMeter Plus z zaworem z tworzywa sztucznego na zapytanie.

WYKRES STRAT CIŚNIENIA



UWAGA

W przypadku całkowicie otwartych zaworów ($\geq 2,5 \text{ l/min}$) zalecamy od ośmiu obiegów grzewczych zastosowanie rozdzielaczy z 1" zaworami kulowymi. Powoduje to uniknięcie tworzenia się możliwych szumów.

WSKAZÓWKA

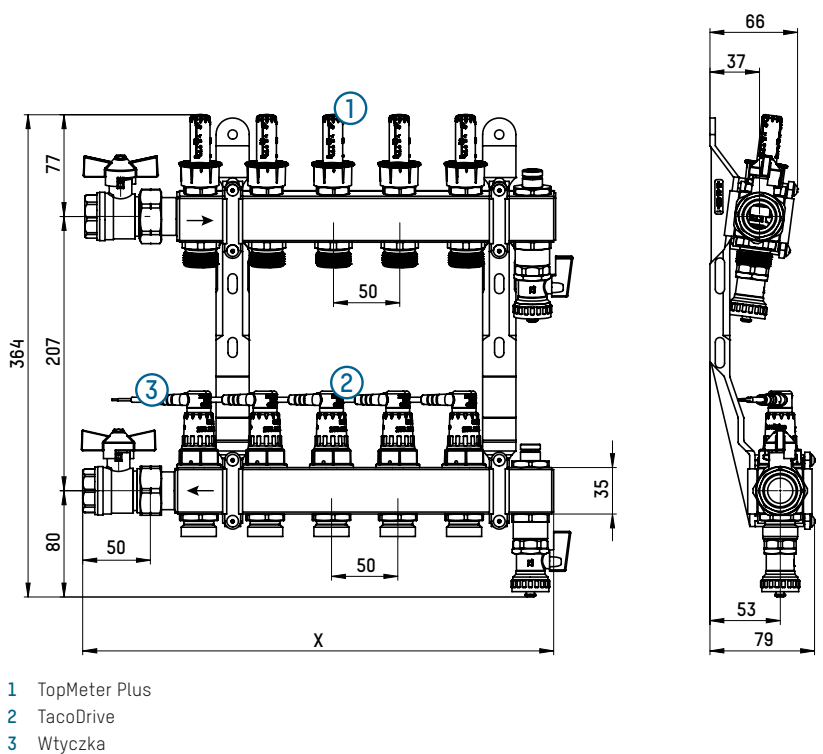
Regulacja rozdzielacza
TacoSys Pro

Regulacja obiegów ogrzewania podłogowego dokonywana jest bezpośrednio na rozdzielaczu TacoSys za pomocą zaworów TopMeter.

Regulacja następuje podczas pracy pompy obiegowej. Wszystkie zawory obiegu grzewczego w czasie regulacji muszą być w pełni otwarte. W razie potrzeby należy skorzystać z funkcji First-Open.

- 1 Należy zacząć od ustawienia najmniejszego strumienia objętości na zaworze TopMeter Plus przyporządkowanym do danego obiegu.
- 2 Poprzez obracanie czerwonym pokrętkiem ustawiany jest obliczeniowy strumień masy.
- 3 Odczyt następuje na podstawie wskazania czerwonej tarczy we wzierniku.
- 4 Proces regulacji powtórzyć dla wszystkich obiegów grzewczych.
- 5 Następnie skontrolować początkowe wartości i w razie potrzeby dodatkowo wyregulować.
- 6 Po zakończeniu regulacji zanotować odpowiednie wartości przepływu na rozdzielaczu lub w dokumentach projektowych.

WYMIARY



WYMIARY

Liczba obiegów grzewczych	Długość X [mm]	Liczba obiegów grzewczych	Długość X [mm]
2	204	8	504
3	254	9	554
4	304	10	604
5	354	11	654
6	404	12	704
7	454		

TACOSYS PRO | ROZDZIELACZ OBIEGÓW GRZEWCZYCH

AKCESORIA



ZŁĄCZKI PRZYŁĄCZENIOWE

Dwie sztuki złączy zaciskowych niklowanych, kompletnych, do rur z tworzywa sztucznego i metalowych, z uszczelką formowalną, nacinanym pierścieniem zaciskowym i z uszczelką rozdzielającą.

Nr katalogowy	wymiary	G x mm
210.8614.003	Ø 14 x 2	¾" x 14
210.8616.003	Ø 16 x 2	¾" x 16
210.8617.003	Ø 17 x 2	¾" x 17
210.8618.003	Ø 18 x 2	¾" x 18
210.8620.003	Ø 20 x 2	¾" x 20

Akcesoria: Zobacz karty katalogowe szaf rozdzielczych, grupa podmieszania TacoSys lub Universal

CZĘŚCI ZAMIENNE



ZAWÓR KULOWY

Nr katalogowy	wymiary	długość	Kolor pokrętła
298.8630.001	¾"	50 mm	czerwony
298.8631.001	¾"	50 mm	niebieski
298.8628.001	1"	65 mm	czerwony
298.8629.001	1"	65 mm	niebieski



ZAWÓR NAPEŁNIAJĄCO-OPRÓŻNIAJĄCY (KFE)

Zawór napełniająco-opróżniający jest dostępny tylko z pokrętłem czerwonym

Nr katalogowy	kolor pokrętła
296.8653.001	Czerwony



GRUPA RÓWNOWAŻĄCA TOPMETER PLUS

Nr katalogowy	zakres
298.8610.001	0 - 2.5 l/min
298.8611.001	0 - 5 l/min



ZAWORY TACODRIVE I REGULACJA RĘCZNA DO TACOSYS PRO

Nr katalogowy	typ
298.8622.001 (1)	Napęd z zaworem do TacoDrive
298.8624.001 (2)	TacoDrive kompletny (górną część napędu z zaworem, dolną część z gwintem drobnym)
298.2270.100 (3)	Górną część napędu do TacoDrive (do nypla niklowanego)
298.8635.001 (4)	Zawór TacoDrive z regulacją ręczną
298.8636.001 (5)	Regulacja ręczna do TacoDrive

GRUPA ODPOWIETRZACZY BEZ KFE

Nr katalogowy
298.8604.001

Przedstawione kształtki rurowe pokazane tylko poglądowo i nie wchodzą w zakres dostawy części zamiennych.