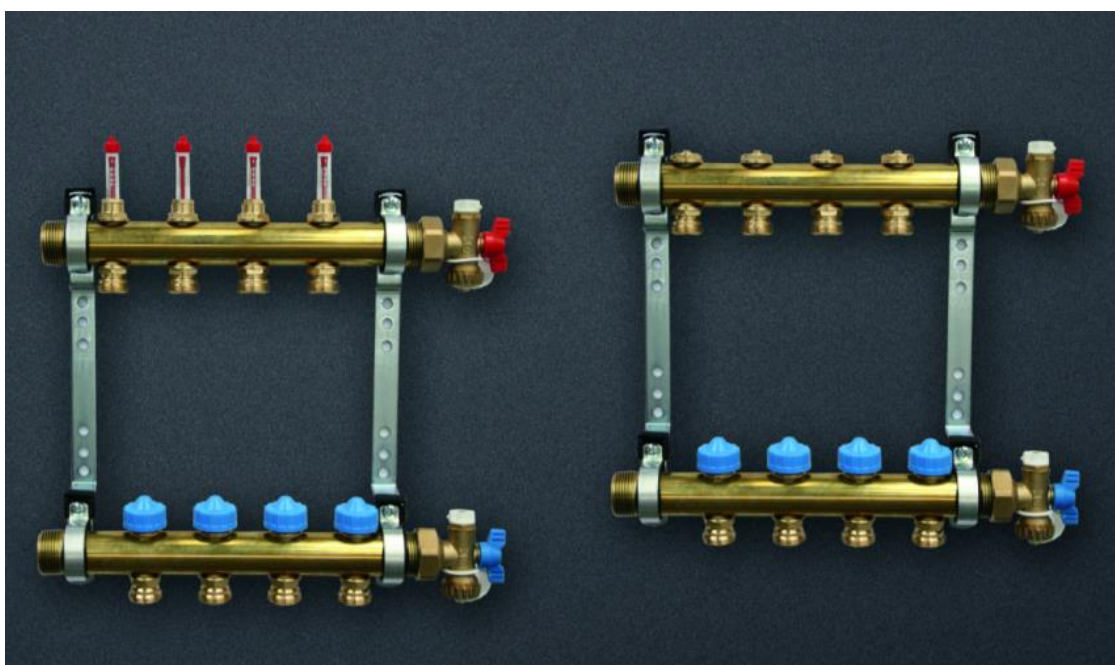


Roth HKV

**Rozdzielacze obwodów grzewczych
z przepływomierzami i uniwersalne
Montaż**

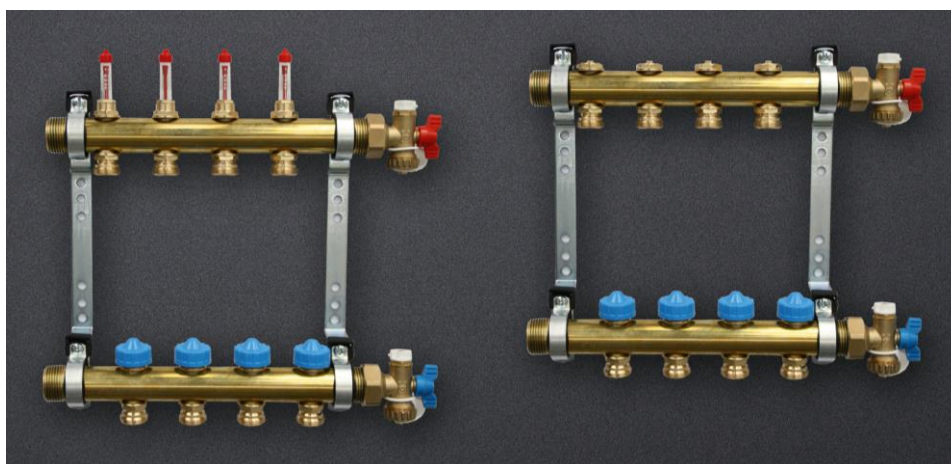


Roth HKV

PL

Instrukcja

Dane techniczne rozdzielaczy obwodów grzewczych firmy Roth



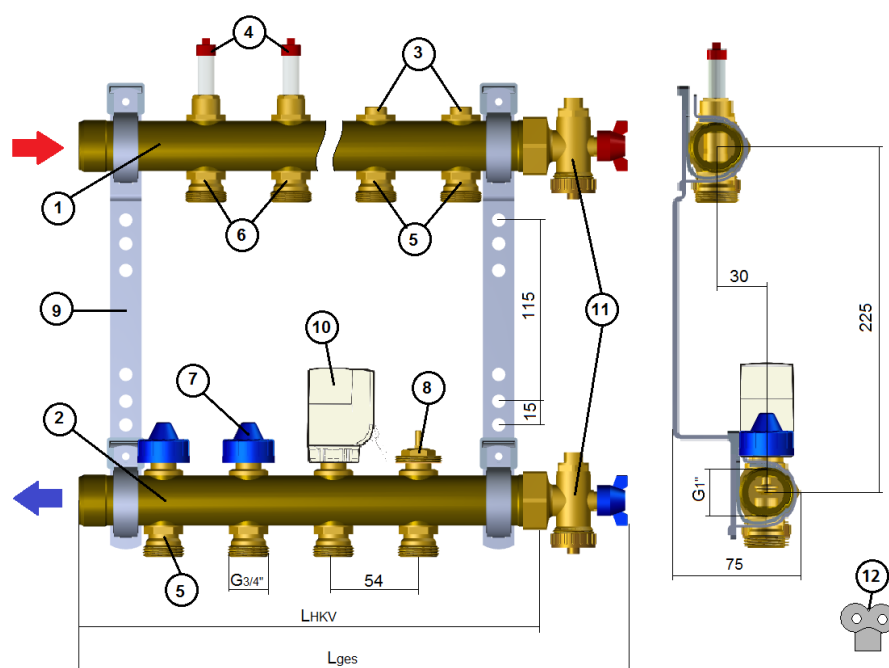
- **Opis**
Rozdzielacze obwodów grzewczych Roth składają się z mosiężnych belek zasilania i powrotu, o możliwej liczbie przyłączy od 2 do 14. Pomiędzy kolektory zasilające i powrotne wmontowane są uchwyty z ocynkowanej blachy stalowej.
- **Dane techniczne**

	Rozdzielacz z przepływomierzami	Rozdzielacz uniwersalny
Materiał	mosiądz	
Liczba obwodów grzewczych	2 – 14	
Odstęp w osiach pomiędzy zaworami	50 mm	
Przyłączenie rur systemowych	3/4" Eurokonus	
Przyłączenie zasilanie/powrót	1" GZ do uszczelnienia płaskiego	
Max ciśnienie	6 bar	
Max temperatura	70° C	
Wymiar króćca do zamontowania siłowników	M30x1,5	
Skok zaworu	3 mm	
Max przepływ/obwód grzewczy	4 l/min	
Regulacja wielkości przepływów	na zaworach z wkładkami termostatycznymi belki powrotnej, odczyt skali przepływu na przepływomierzu, przepływomierz max otwarty,	na zaworach z wkładkami termostatycznymi belki powrotnej, zawór odcinający belki zasilającej z otwartego/na zamknięty, max otwarty

Wymiarowanie

z przepływomierzami

uniwersalny



1. zasilanie (z przepływomierzami lub zaworami odcinającymi z otwartego/na zamknięte i nyplami przyłączeniowymi)
2. powrót (z regulacyjnym zaworem na wkładce termostatycznej i nyplami przyłączeniowymi)
3. zawór odcinający z otwartego/na zamknięty
4. przepływomierze z otwartego/na zamknięte (DFA)
5. nypel przyłączeniowy rozdzielacza uniwersalnego
6. nypel przyłączeniowy rozdzielacza z przepływomierzami (DFA)
7. kopułka ochronna
8. zawór regulacyjny z wkładką termostatyczną do montażu siłownika
9. uchwyt belek rozdzielacza
10. siłownik (element zamawiany osobno, nie zawiera się na wyposażeniu rozdzielacza)
11. końcówka do napełniania, odpowietrzania i opróżniania (element zamawiany osobno, nie zawiera się na wyposażeniu rozdzielacza)
12. kluczyk regulacyjny/do odpowietrzenia

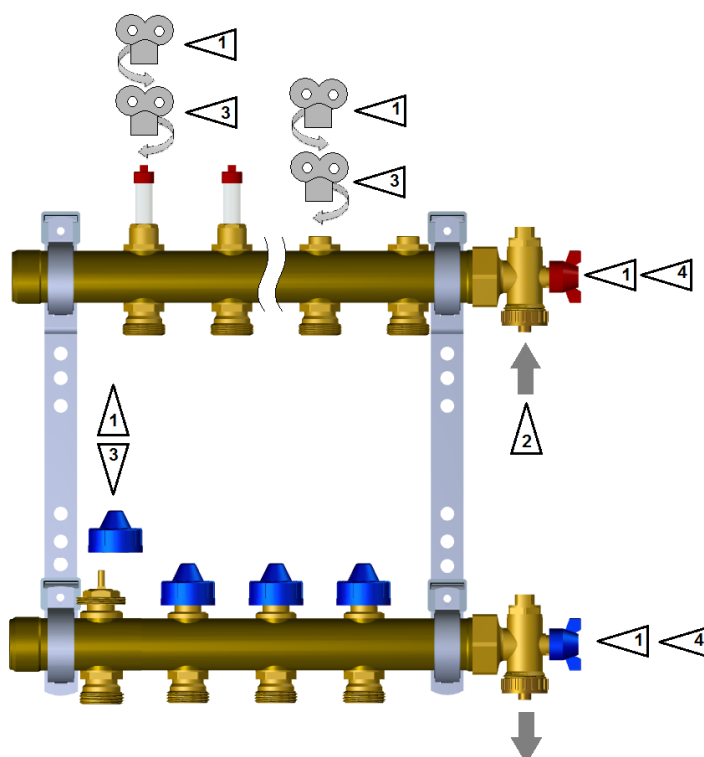
Wielkość rozdzielacza	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Długość rozdzielacza L [mm]	189	243	297	351	406	459	513	567	621	675	729	735	785
Długość rozdzielacza L z końcówkami [mm]	250	305	360	410	465	520	675	630	680	735	790	795	845

▪ Napełnianie

1. Otworzyć zawory kulowe, zdjąć kopułkę regulacyjną, otworzyć przepływomierz lub zawór odcinający
2. Napełnić obwody grzewcze wodą poprzez górny kolektor zasilający
3. Nałożyć ponownie kopułkę regulacyjną i zamknąć przepływomierz lub zawór odcinający

Kolejne obwody napełnić analogicznie

4. Po napełnieniu wszystkich obwodów zamknąć zawory kulowe



- ☞ Protokół próby ciśnieniowej:
- ☞ Próba ciśnieniowa **przed i podczas wylewania jastrychu**
- ☞ Ciśnienie próbne **min 6 bar** lub **2x ciśnienie pracy**

▪ Nastawa wielkości przepływów:

Przepływomierze lub zawory z otwartego/na zamknięte (w zależności od modelu rozdzielacza) kolektora zasilającego służą tylko i wyłącznie do zamykania obwodów grzewczych!

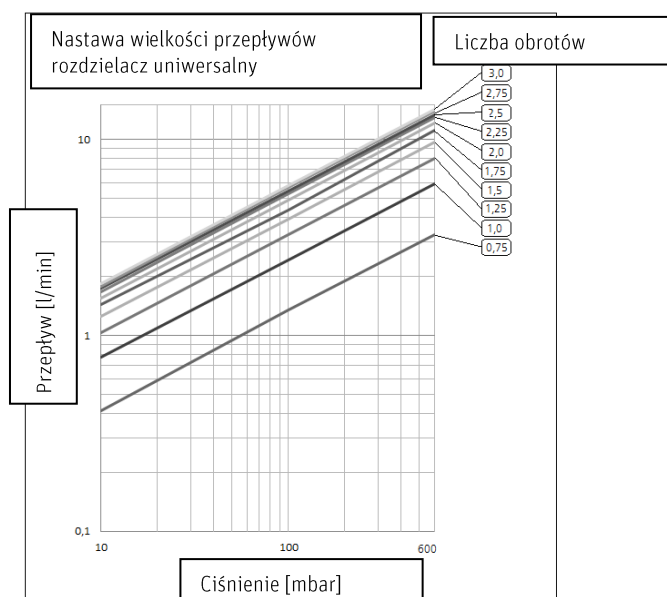
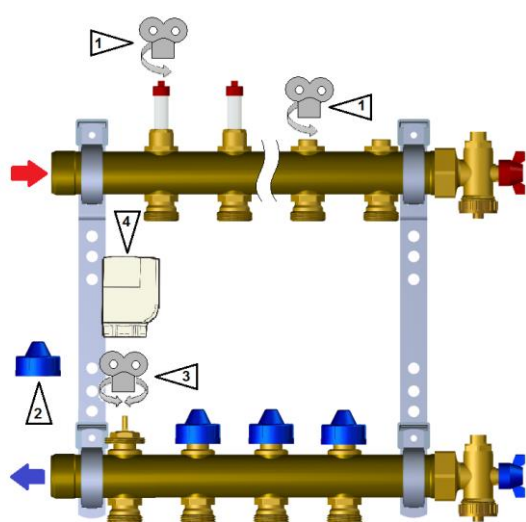
- 1 Przepływomierze lub zawory z otwartego/na zamknięte otworzyć max przy użyciu załączonego kluczyka przeciwnie do kierunku wskazówek zegara
- 2 Zdjąć kopułkę regulacyjną na 1. obwodzie grzewczym i zamknąć zawór przy użyciu załączonego kluczyka zgodnie do kierunku wskazówek zegara = najmniejsza wartość
- 3 Nastawić wielkość przepływu poprzez otwarcie trzpienia regulacyjnego na zaworze przy użyciu załączonego kluczyka przeciwnie do kierunku wskazówek zegara

Rozdzielacz z przepływomierzami DFA: nastawa zgodnie z obliczeniami i w oparciu o nomogram wartość przepływu odczytywać na przepływomierzu
! Najmniejsza wartość przepływu $\geq 0,5$ l! Nastawa $< 0,5$ l jest nieprawidłowa!

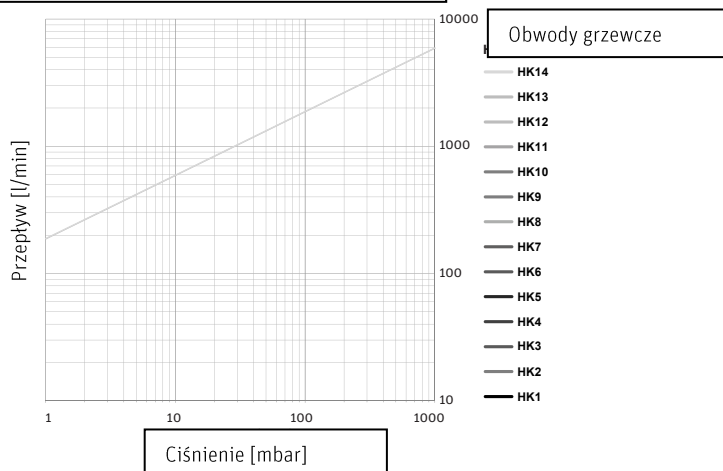
Rozdzielacz uniwersalny: liczba obrotów zgodnie z obliczeniami i w oparciu o nomogram 1
! Najmniejszy obrót 0,75! Obrót $< 0,75$ jest nieprawidłowy!

Regulacja na pozostałych obwodach jest analogiczna

- 4 Zamontować siłowniki zgodnie z odrębną instrukcją



Łączne straty rozdzielacza z przepływomierzami DFA



Roth Eko-Obieg z energii i wody

Wytwarzanie
Systemy solarne

Gromadzenie
Systemy magazynowania
> oleju opałowego
> wody deszczowej

Dystrybucja
Systemy ogrzewania podłogowego
Systemy rurowe
> podłączenia grzejników
> rozprowadzenia ciepłej i zimnej wody użytkowej

Roth

ROTH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Dekoracyjna 1c
65 - 722 Zielona Góra
tel. +48 68 320 20 72
fax: +48 68 325 94 38
e-mail: service@roth-polska.com
www.roth-polska.com