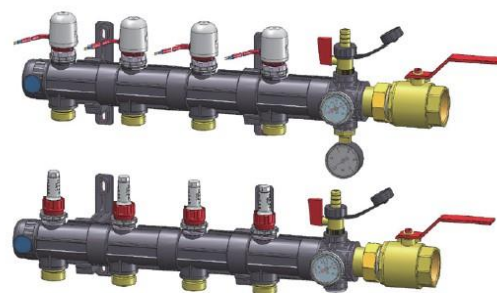


1. Zastosowanie

Modułowy rozdzielacz ProCalida IN 1½" służy do łączenia rozległych płaszczynowych instalacjach grzewczych i chłodzących ze źródłem ciepła/chłodu lub do połączenia dolnego źródła ciepła w instalacjach z gruntową pompą ciepła. Wykonany jest z poliamidu PA66 i może zostać rozbudowany do maksymalnie 20 obiegów.

2. Opis

Rozdzielacz ProCalida IN 1½" składa się z modułu podstawowego lub standardowego oraz oddzielnych, obiegów, łączonych ze sobą poprzez ręczne skręcanie. Przyłącze główne do rozdzielacza to nakrętka z gwintem G1½". Belka powrotna obiegu wyposażona jest w zawory grzybkowe do montażu siłowników termoelektrycznych. Na belce zasilającej znajdują się rotametry o zakresie regulacji przepływu 4 ÷ 20 l/min. Rozdzielacze z modułem podstawowym wyposażone są w zawory do napełniania i opróżniania instalacji KFE. Rozdzielacze z modułem standardowym posiadają zarówno zawory KFE jak i termometry o zakresie 0 ÷ 60 °C. Dzięki specjalnemu złączu wielofunkcyjnemu do modułu standardowego można wkręcić odpowietrznik automatyczny lub termometr bimetaliczny BiTh ST o innym zakresie pomiarowym. Fabrycznie te przyłącza są zakorkowane. Rozdzielacze mogą zostać opcjonalnie doposażone w manometry oraz kulowe zawory odcinające. Odległość pomiędzy poszczególnymi obiegami to 100 mm w osi przyłączy. Belki mocuje się do wieszaków ściennych przy pomocy łatwych w użyciu zatrzasków.



Rysunek 1. Kompletny rozdzielacz ProCalida IN 1½" z modułem standardowym i zaworami kulowymi



Moduł podstawowy rozdzielacza ProCalida IN 1½"

- 2x wieszak ścienny
- 2x zakończenie belki z zaworem KFE
- 2x przyłącze obiegów z nakrętką G1½"
- kołki montażowe
- uszczelki płaskie oraz zapasowe o-ringi



Moduł standardowy rozdzielacza ProCalida IN 1½"

- 2x wieszak ścienny
- 2x zakończenie belki
- 2x złącze wielofunkcyjne z nakrętką G1½"
- 2x zawór KFE
- 2x termometr bimetaliczny BiTh, Ø40 mm, 0÷60 °C
- kołki montażowe
- uszczelki płaskie oraz zapasowe o-ringi



Obiegi zasilające i powrotne rozdzielacza ProCalida IN 1½"

- rozstaw 100 mm
- przyłącza obiegów G1"
- rotametr z regulacją 4 ÷ 20 l/min na zasilaniu
- zawór odcinający M30 x 1,5 mm na powrocie



Manometr RF50 z zaworem stopowym do rozdzielacza ProCalida IN 1½"

- Ø50 mm
- 0 ÷ 10 bar



Zawory kulowe do rozdzielacza ProCalida IN 1½", 2 szt.

- G1½" x GW G1½"

3. Konfiguracja rozdzielacza ProCalida IN 1½"

Rozdzielacze ProCalida IN 1½" należy skompletować z komponentów sprzedawanych osobno, które następnie należy samodzielnie skręcić. Uproszczona procedura kompletacji wygląda następująco:

Krok 1. Należy wybrać moduł podstawowy lub standardowy



*Rysunek 2. Moduł standardowy
(Art. – Nr 80 900)*



*Rysunek 3. Moduł podstawowy
(Art. – Nr 80 904)*

Krok 2. Należy wybrać odpowiednią liczbę obiegów zasilających i powrotnych.



*Rysunek 4. Jeden obieg
(Art. – Nr 81 841)*



*Rysunek 5. Dwa obiegi
(Art. – Nr 81 842)*



*Rysunek 6. Trzy obiegi
(Art. – Nr 81 843)*

Krok 3. Kompletny rozdzielacz można doposażyć w kompatybilne akcesoria dodatkowe jakimi są zawory kulowe oraz manometr z zaworem stopowym*



Rysunek 7. Zawory kulowe
(Art. – Nr 80 921)



Rysunek 8. Manometr z zaworem stopowym
(Art. – Nr 80 920)

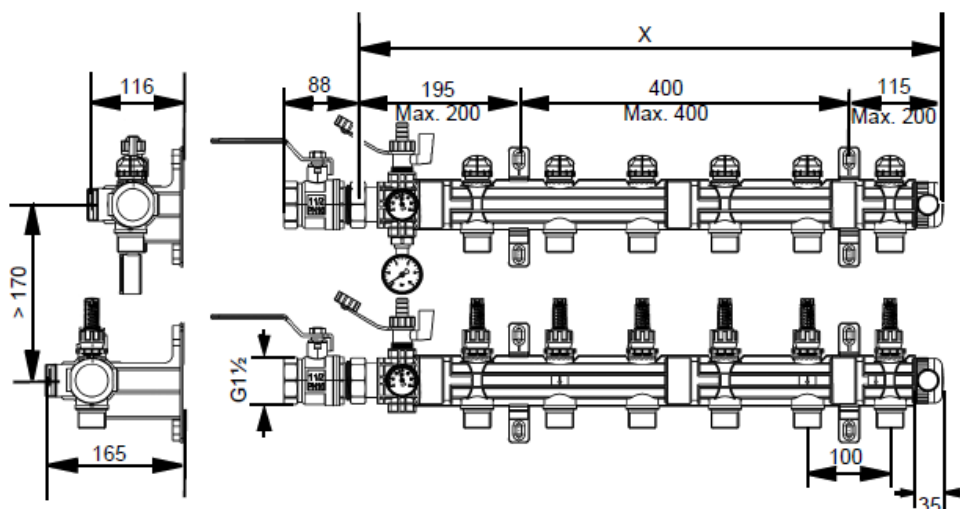
* należy pamiętać, iż odległość pomiędzy wieszakami może wynosić maksymalnie 400 mm. W przypadku montażu większej liczby obiegów należy zastosować dodatkowe wieszaki zgodnie z tabelą poniżej:

Liczba obiegów	2-6	7-10	11-14	15-18	19-20
Wymagana liczba wieszaków	2	3	4	5	6

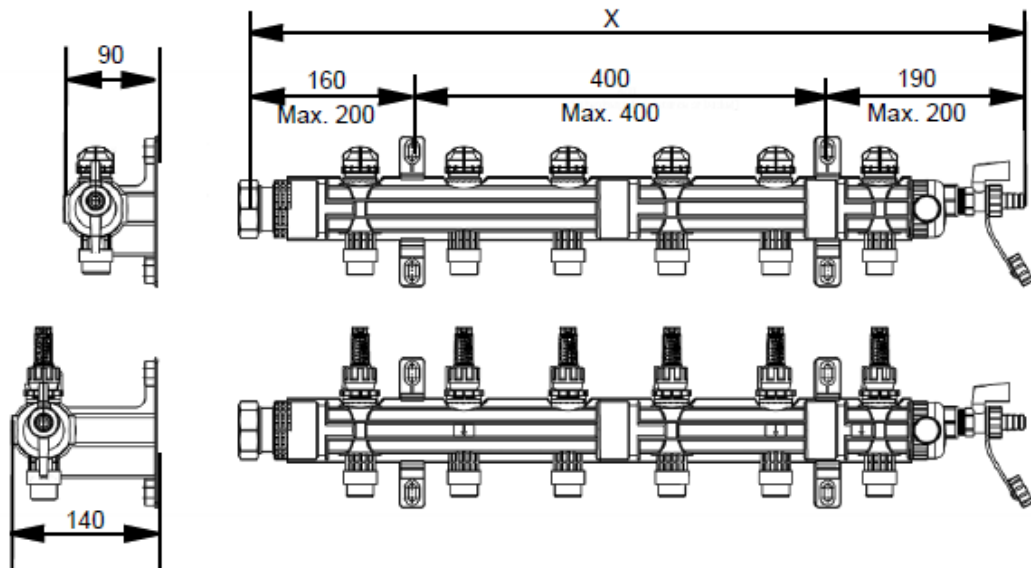
4. Dane techniczne

Parametr	Wartość / opis
Przyłącze główne	nakrętki G1½"
Przyłącza obiegów	G1"
Rotometry	4 ÷ 20 l/min
Przyłącza siłowników termoelektrycznych	M30 x 1,5 mm
Liczba obiegów	2 ÷ 20
Materiał	poliamid PA66, mosiądz
Parametry pracy	max 60°C przy 6 bar max 90°C przy 3 bar
Temperatura otoczenie	0 ÷ 60°C
Temperatura medium	-20 ÷ 90°C

5. Wymiary



Rysunek 9. Wymiary rozdzielacza ProCalida IN 1½" z modułem standardowym i zaworami kulowymi



Rysunek 10. Wymiary rozdzielacza ProCalida IN 1½" z modułem podstawowym

Typ modułu	Obieg grzewczy / chłodzący					Każdy kolejny obieg
	2	3	4	5	6	
Moduł standardowy (X w mm)	310	410	510	610	710	+ 100
Moduł podstawowy (X w mm)	350	450	550	650	750	+ 100

6. Kody katalogowe

Art.-Nr	Nazwa / opis
80 900	Moduł standardowy rozdzielacza ProCalida IN 1½"
80 904	Moduł podstawowy rozdzielacza ProCalida IN 1½"
81 841	Jeden obieg rozdzielacza ProCalida IN 1½", rozstaw 100 mm, G1, rotametr 4 ÷ 20 l/min
81 842	Dwa obiegi rozdzielacza ProCalida IN 1½", rozstaw 100 mm, G1, rotametry 4 ÷ 20 l/min
81 843	Trzy obiegi rozdzielacza ProCalida IN 1½", rozstaw 100 mm, G1, rotametry 4 ÷ 20 l/min
80 920	Manometr RF50 z zaworem stopowym do rozdzielacza ProCalida IN 1½"
80 921	Zawory kulowe do rozdzielacza ProCalida IN 1½", 2 szt.
80 902	Zestaw 2 dodatkowych uchwytów ściennych do rozdzielacza ProCalida IN 1½"