



- Wykonane z wysokiej jakości poliamidu PA 66
- Lekka, modułowa konstrukcja
- Swoboda konfiguracji
- Dostępne wersje: od 3 do 12 obiegów
- Możliwość rozszerzenia o dodatkowe obiegi

1. Zastosowanie

Rozdzielacze poliamidowe ProCalida® EF1 mogą być stosowane wyłącznie do ogrzewania i chłodzenia płaszczynowego. Nie mogą być stosowane w instalacjach wody pitnej.

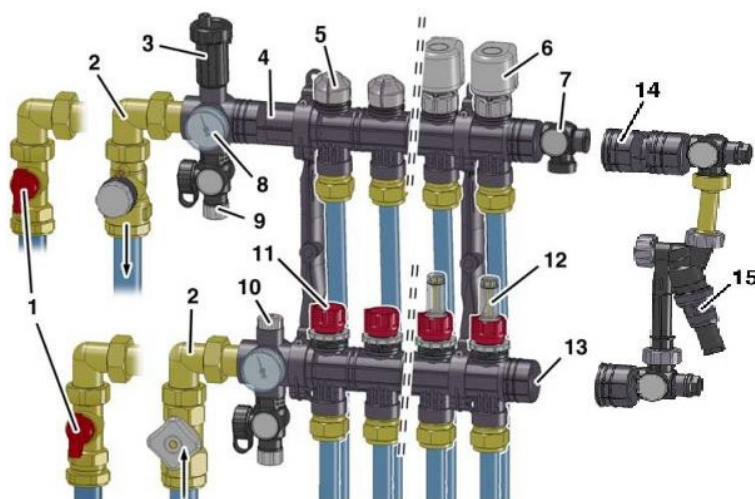
2. Budowa

Rozdzielacz poliamidowy ProCalida® EF1 jest konstrukcją modułową, składającą się z szeregu łączonych z sobą gotowych segmentów. Umożliwia to dowolną konfigurację urządzenia, dopasowaną do indywidualnych potrzeb. Łączenie poszczególnych segmentów jest bardzo proste i nie wymaga użycia narzędzi.

Rozdzielacze ProCalida® EF1 oferowane są w wersjach od 3 do 12 obiegów grzewczych. W razie potrzeby, można dokupić gotowe zespoły rozszerzające: od 1 do 6 obiegów grzewczych.

Sekcja zasilająca rozdzielacza wyposażona jest w zawory regulacyjne z rotametrami do regulacji przepływu. Sekcja powrotna rozdzielacza wyposażona jest w zawory termostaticzne, na których można zainstalować siłowniki termoelektryczne. Obydwie sekcje wyposażone są w termometry oraz ręczne zawory odpowietrzające, które można zastąpić odpowietrnikami automatycznymi. Napełnianie i opróżnianie instalacji odbywa się przez specjalne zawory przystosowane do podłączenia końcówek do węża. W razie potrzeby, specjalny element z przyłączem do węża można zamontować na końcu danej sekcji, w miejsce nakrętki końcowej. Istnieje też możliwość instalacji bajpasu z zaworem upustowym różnicy ciśnień.

Kolana mosiężne oraz kulowe zawory mosiężne w wykonaniu specjalnym, ułatwiają połączenie rozdzielacza z instalacją grzewczą. Całość wyposażona jest w specjalne wsporniki umożliwiające bezproblemowe mocowanie naścienne rozdzielacza.



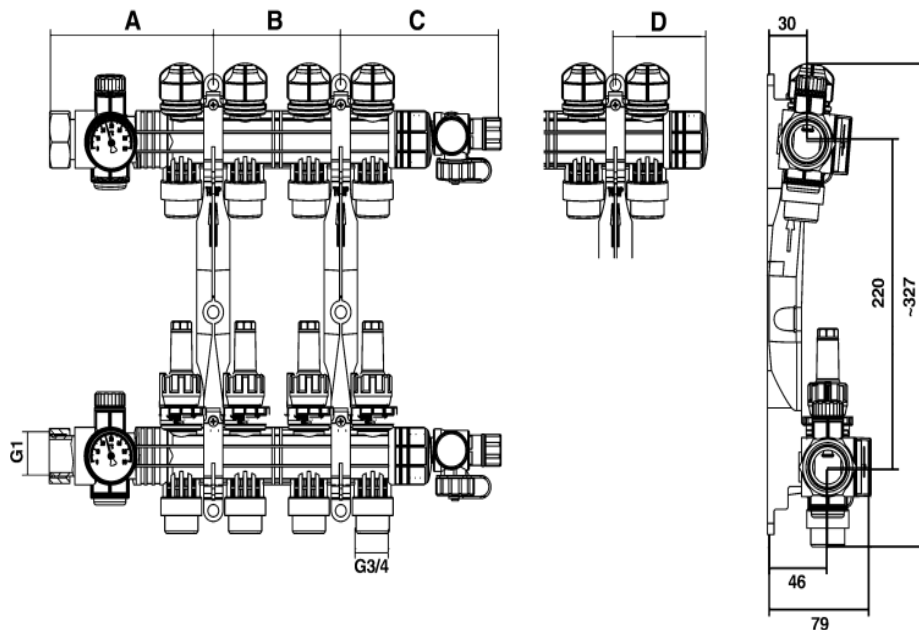
1. Zawór kulowy G1"
2. Kolano montażowe
3. Odpowietrznik automatyczny
4. Element przedłużający 60 mm
5. Zawór termostaticzny
6. Siłownik termoelektryczny M 30 x 1,5 mm
7. Element końcowy z przyłączem do węża
8. Termometr
9. Zawór spustowy/napełniający
10. Odpowietrzenie ręczne
11. Zawór regulacyjny
12. Rotametr
13. Nakrętka końcowa
14. Element przedłużający 35 mm do bajpasu
15. Zawór upustowy

3. Dostępne wersje rozdzielaczy ProCalida® EF1


Ilość obiegów grzewczych	Nr katalogowy
3	80823
4	80824
5	80825
6	80826
7	80827
8	80828
9	80829
10	80830
11	80831
12	80832

Elementy dostawy: sekcja zasilająca z zaworami regulacyjnymi i przepływomierzami, sekcja powrotna z zaworami termostatycznymi (bez siłowników), 2 odpowietrzniki automatyczne poliamidowe, 2 zawory spustowe, 2 termometry, element przedłużający 65 mm, 2 kolana mosiężne i 2 zawory kulowe mosiężne w wykonaniu specjalnym, wieszak oraz komplet uszczeltek.

Opcjonalnie: siłowniki termoelektryczne, dodatkowe obiegi grzewcze oraz bajpas, w którego skład wchodzi zawór upustowy różnicy ciśnień, element przedłużający 35 mm i dwa przyłącza.

4. Specyfikacja


Obiegi grzewcze	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Odległość A	129	129	129	129	179	179	179	229	229	229
Odległość B	100	100	150	200	200	200	250	250	300	300
Odległość C	76	126	126	126	126	176	176	176	176	226
Odległość D	23	73	73	73	73	123	123	123	123	173

C – w wypadku zastosowania elementu końcowego z przyłączem dla węża

D – w wypadku zastosowania nakrętki końcowej

Podstawowe dane techniczne:

Parametr	Wartość
Główne przyłącze do instalacji	Nakrętka G1" gwint wewn.
Przyłącze do obiegu grzewczego	G ³ / ₄ " gwint zewn. z uszczelnieniem stożkowym (tzw. eurokonus)
Temperatura pracy i ciśnienie	Maks. 60°C przy 6 bar Maks. 90°C przy 3 bar
Natężenie przepływu przez rozdzielacz	3,5 m ³ /h
Kvs zaworu zasilającego/powrotnego	0,75 m ³ /h
Dostępne rozmiary	3 ÷ 12 obiegów

5. Elementy opcjonalne
Nr katalogowy

Dodatkowy 1 obieg grzewczy	80871
Dodatkowe 2 obiegi grzewcze	80872
Dodatkowe 3 obiegi grzewcze	80873
Dodatkowe 4 obiegi grzewcze	80874
Dodatkowych 5 obiegów grzewczych	80875
Dodatkowych 6 obiegów grzewczych	80876
Bajpas z zaworem upustowym różnicy ciśnień	80839
Siłownik termoelektryczny TSA 02	78845
Siłownik termoelektryczny z wyłącznikiem pomocniczym TSA 03	78871