



**AFRISO**

*instalacje pod kontrolą*

# przegląd produkcji

Rozdzielacze poliamidowe  
ProCalida EF1 do ogrzewania  
i chłodzenia płaszczyznowego



2016





**AFRISO**

*instalacje pod kontrolą*



## Rozdzielacze poliamidowe ProCalida EF1

### Wkładki zaworowe „termostatyczne”

Umożliwiają montaż siłowników termoelektrycznych AFRISO. Dzięki temu przy zastosowaniu termostatów pokojowych AFRISO można w prosty sposób automatycznie regulować przepływ w poszczególnych obiegach.

### Odpowietrzniki

Poliamidowe odpowietrzniki, montowane na obydwu belkach, umożliwiają automatyczne odpowietrzanie instalacji.

### Przepływomierze

Umożliwiają precyzyjną i wygodną regulację hydrauliczną każdego z obiegów grzewczych bez konieczności użycia nomogramów.

### Kolana i zawory

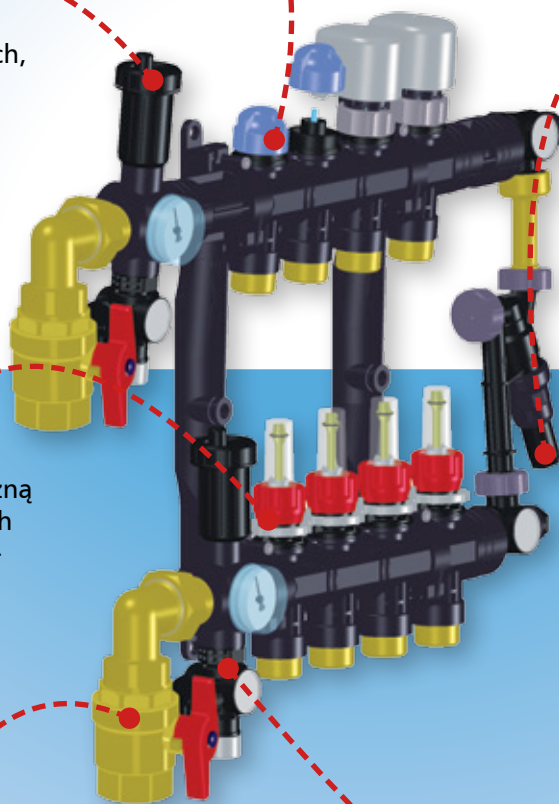
Armatura miedziana z kompletem uszczelek umożliwia szybkie i wygodne podłączenie rozdzielacza do instalacji.

### Zawór upustowy różnicy ciśnień (opcja)

Element wyposażenia dodatkowego, umożliwiający utrzymanie stałego ciśnienia dyspozycyjnego pomiędzy belką zasilającą i powrotną. Jest bardzo istotny, gdy na rozdzielaczu zamontowane są siłowniki termoelektryczne.

### Zespoły spustowo-napełniające

Zespoły z zaworem odcinającym i przyłączem do przewodu elastycznego umożliwiają wygodne napełnianie i opróżnianie instalacji.







## ZASTOSOWANIE

Rozdzielacze poliamidowe **ProCalida EF1** należy stosować do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego jako elementy rozdzielające przepływ czynnika. Dzięki bogatemu wyposażeniu rozdzielacze przystosowane są również do napełniania i opróżniania instalacji, ciągłego automatycznego odpowietrzania, pomiaru temperatury oraz regulacji i pomiaru przepływu w instalacjach.



Dzięki zastosowaniu poliamidu PA66 rozdzielacze ProCalida są wytrzymałe, posiadają bardzo dużą odporność na starzenie termiczne i nie ulegają korozji w przeciwieństwie do rozdzielaczy wykonanych z metalu. Do tego są bardzo lekkie.

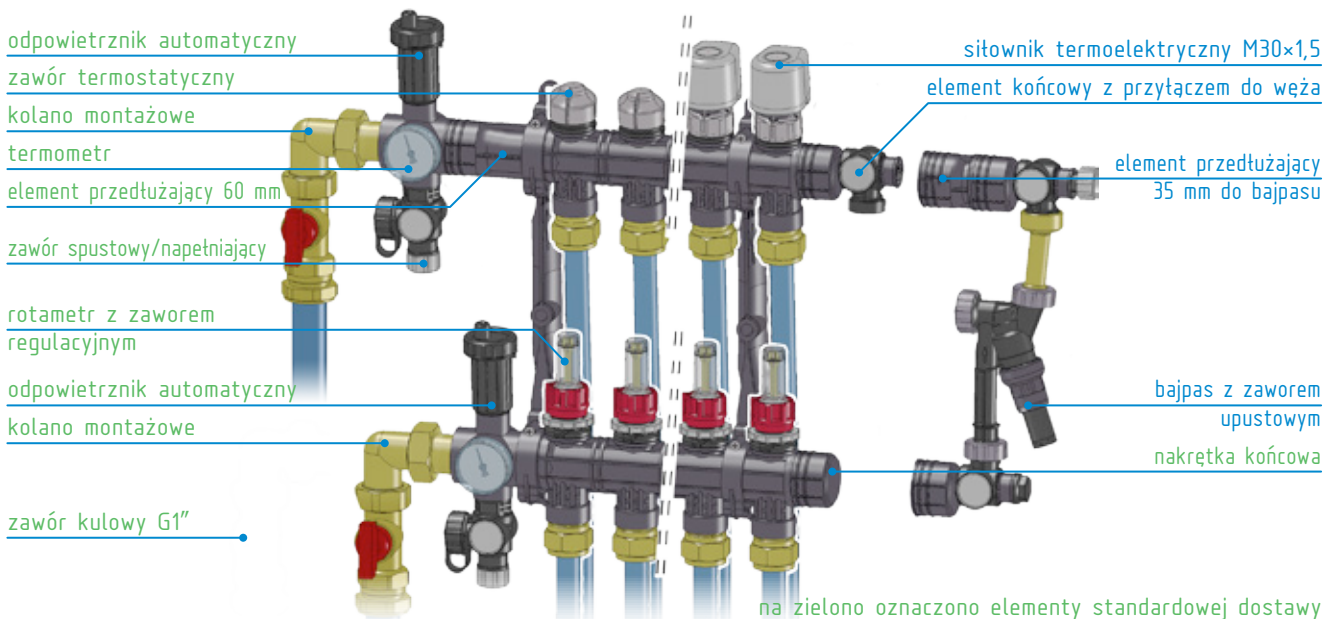
## OPIS

Rozdzielacz poliamidowy **ProCalida EF1** jest konstrukcją modułową, składającą się z szeregu łączonych ze sobą gotowych segmentów. Umożliwia to dowolną konfigurację urządzenia, dopasowaną do indywidualnych potrzeb. Łączenie poszczególnych segmentów jest bardzo proste i nie wymaga użycia narzędzi – połączenia wykonuje się ręcznie, skręcając poszczególne elementy. Belka zasilająca rozdzielacza wyposażona jest w rotametry z możliwością regulacji przepływu. Belka powrotna rozdzielacza wyposażona jest w zawory termostaticzne, na których można zainstalować siłowniki termoelektryczne. Obydwie belki wyposażone są w termometry oraz zawory odpowietrzające. Napełnianie i opróżnianie instalacji odbywa się przez specjalne zawory przystosowane do podłączenia przyłączy do przewodu elastycznego. 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 (przyłącza płaskie), ułatwiają połączenie rozdzielacza z instalacją zasilającą. Całość wyposażona jest w uchwyty umożliwiające mocowanie rozdzielacza w szafce lub bezpośrednio na ścianie.

## DANE TECHNICZNE

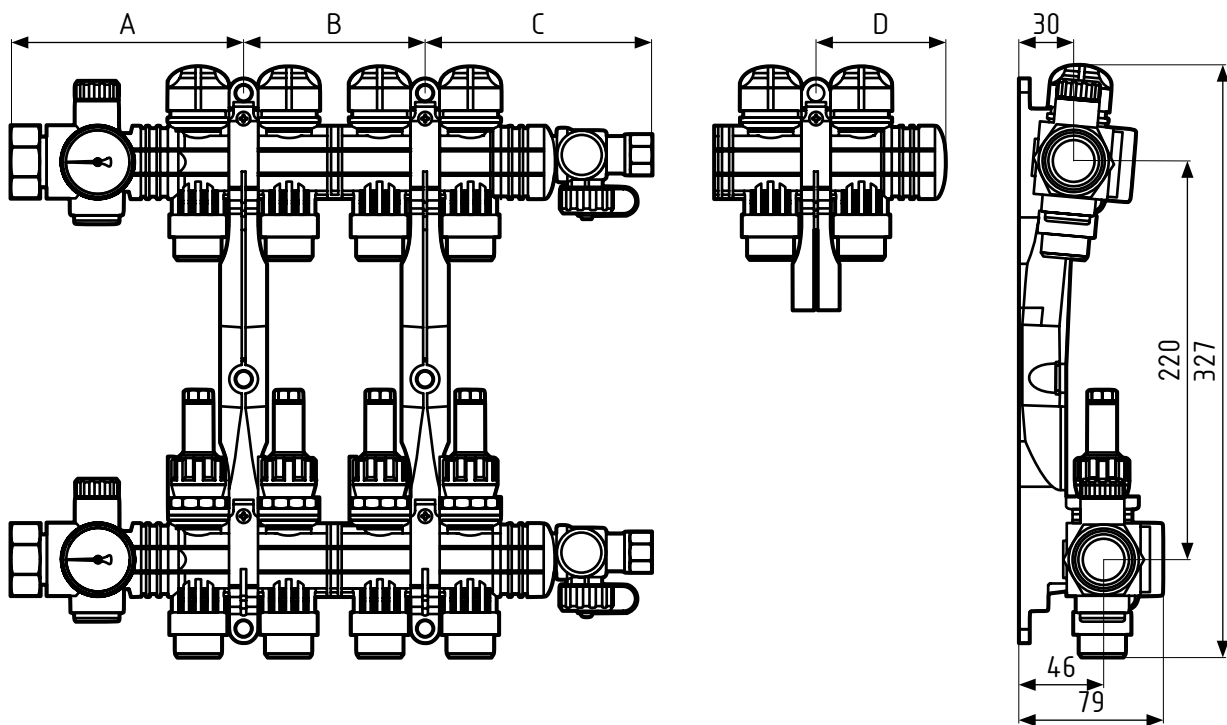
Główne przyłącze rozdzielacza	nakrętka gwint wewnętrzny G1"
Przyłącze do obiegu grzewczego	gwint zewnętrzny 3/4" z uszczelnieniem stożkowym (tzw. eurokonus)
Temperatura pracy i ciśnienie	max 90°C przy ciśnieniu 3 bar max 60°C przy ciśnieniu 6 bar
Przepływ przez rozdzielacz	max 3,5 m <sup>3</sup> /h
Kvs zaworu zasilającego i powrotnego	0,75 m <sup>3</sup> /h
Materiały	poliamid PA66, mosiądz

## BUDOWA



**STANDARDOWY ZAKRES DOSTAWY**

- 2 belki poliamidowe (belka zasilająca z przepływomierzami z zaworami regulacyjnymi i belka powrotna z zaworami termostatycznymi)
- 2 zespoły przyłączeniowe z zaworami spustowymi
- 2 odpowietrzniki automatyczne poliamidowe
- 2 termometry
- poliamidowy element przedłużający 60 mm
- 2 kolana mosiężne 1"
- 2 zawory kulowe mosiężne 1" z płaskimi przyłączami
- 2 uchwyty (mocowania)
- komplet uszczelek
- instrukcja montażu i użytkowania

**WYMIARY [mm]**

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

\* w wypadku zastosowania elementu końcowego z przyłączem do przewodu elastycznego bądź bajpasu z zaworem upustowym różnicy ciśnień

\*\* w wypadku zastosowania nakrętki końcowej



### NUMERY ARTYKUŁÓW

#### Rozdzielacze ProCalida EF1

Art.-Nr	Nazwa/opis	Liczba obiegów
80 823	Rozdzielacz ProCalida EF1/3	3
80 824	Rozdzielacz ProCalida EF1/4	4
80 825	Rozdzielacz ProCalida EF1/5	5
80 826	Rozdzielacz ProCalida EF1/6	6
80 827	Rozdzielacz ProCalida EF1/7	7
80 828	Rozdzielacz ProCalida EF1/8	8
80 829	Rozdzielacz ProCalida EF1/9	9
80 830	Rozdzielacz ProCalida EF1/10	10
80 831	Rozdzielacz ProCalida EF1/11	11
80 832	Rozdzielacz ProCalida EF1/12	12

#### Wyposażenie dodatkowe

Art.-Nr	Nazwa/opis
80 871	Rozszerzenie dla rozdzielacza o 1 obieg
80 872	Rozszerzenie dla rozdzielacza o 2 obiegi
80 873	Rozszerzenie dla rozdzielacza o 3 obiegi
80 874	Rozszerzenie dla rozdzielacza o 4 obiegi
80 875	Rozszerzenie dla rozdzielacza o 5 obiegów
80 876	Rozszerzenie dla rozdzielacza o 6 obiegów
80 839	Bajpas z zaworem upustowym różnicy ciśnień, $\Delta p$ ustawiane w zakresie $0,1 \div 0,5$ bar
78 845	Siłownik termoelektryczny TSA-02, gwint wewnętrzny M30×1,5, 230 V AC, normalnie zamknięty (NC)

# AFRISOExpert

pogłębiaj wiedzę  
i sięgaj po przywileje



Zarejestruj się  
[www.afrisoexpert.pl](http://www.afrisoexpert.pl)



## DOŁĄCZ DO AFRISOExpert

AFRISOExpert to program dla wszystkich instalatorów, którzy chcą doskonalić swoje umiejętności branżowe, a w zamian otrzymywać przywileje przydatne w codziennej pracy.

### JAK DOŁĄCZYĆ DO AFRISOExpert?

1. Wejdź na [www.afrisoexpert.pl](http://www.afrisoexpert.pl)
2. Zarejestruj się
3. Odbieraj kolejne certyfikaty autoryzacji
4. Sięgaj po przywileje



- pogłębiaj wiedzę



- dziel się doświadczeniem



- odbieraj certyfikaty autoryzacji



- sięgaj po przywileje

[www.afrisoexpert.pl](http://www.afrisoexpert.pl)





# AFRISO

*instalacje pod kontrolą*

**AFRISO Sp. z o.o.**

Szałsza, ul. Kościelna 7  
42-677 Czekanów

**Zespół Obsługi Klienta**

tel. 32 330 33 55  
fax 32 330 33 51  
e-mail: [zok@afriso.pl](mailto:zok@afriso.pl)

[www.afriso.pl](http://www.afriso.pl)

Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

© Prawa autorskie zastrzeżone.

Przykłady schematów wewnątrz katalogu mają charakter poglądowy.

A.082.PPCC.01.4.0416.8.A4.300

profesjonalny wykonawca



[facebook.com/AFRISOpł](https://facebook.com/AFRISOpł)