



# AFRISO

*instalacje pod kontrolą*



## Przegląd produkcji

Rozdzielacze  
poliamidowe  
ProCalida EF1 K

**NEW**

### Lekkie

Lżejsze o 60% od mosiężnych  
odpowiedników

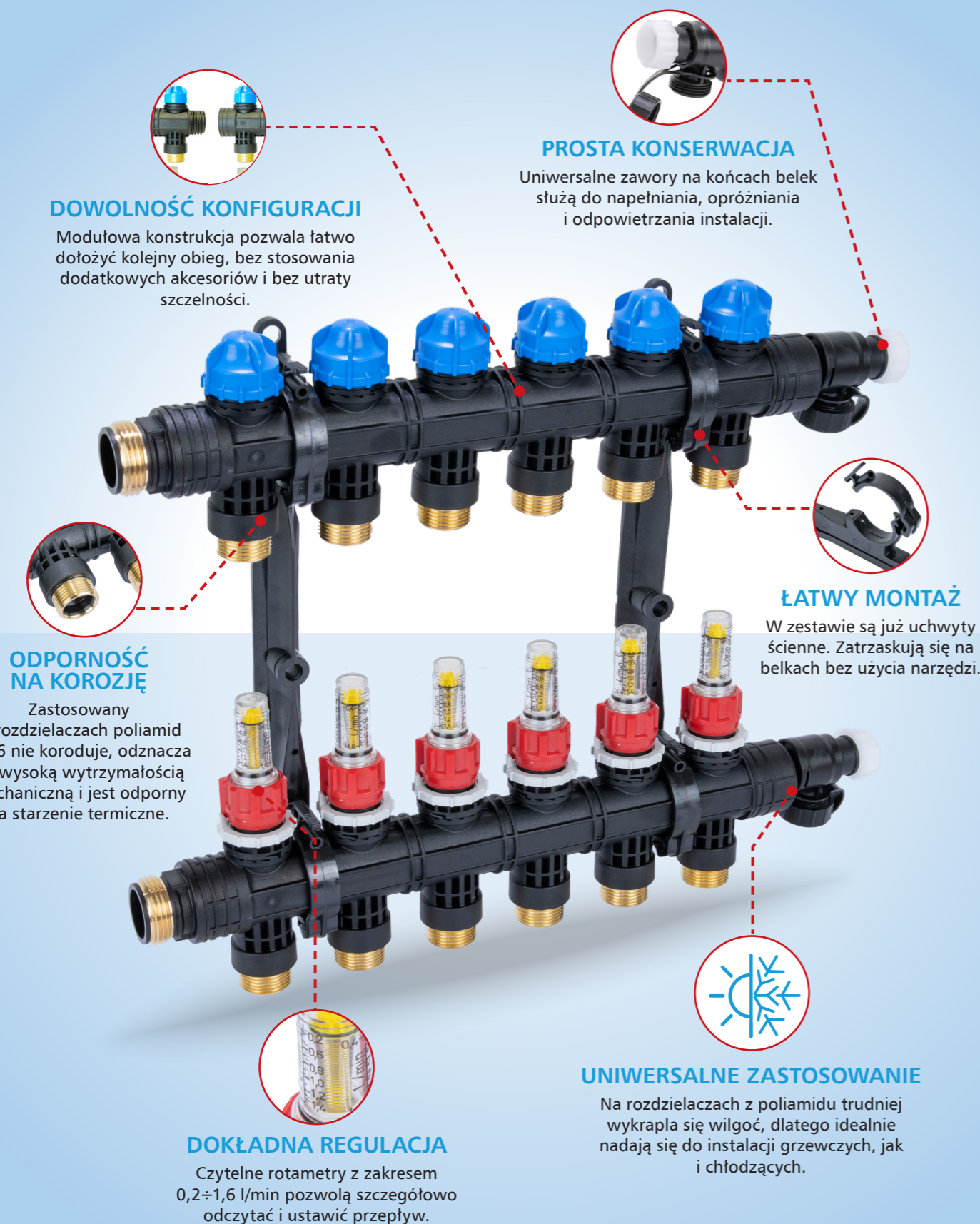
### Niezawodne

Wysokiej jakości komponenty  
produkowane w Europie

### Sprawdzone

Stosowane w instalacjach HVAC  
od ponad 40 lat





**DOWOLNOŚĆ KONFIGURACJI**

Modułowa konstrukcja pozwala łatwo dołożyć kolejny obieg, bez stosowania dodatkowych akcesoriów i bez utraty szczelności.

**PROSTA KONSERWACJA**

Uniwersalne zawory na końcach belek służą do napełniania, opróżniania i odpowietrzania instalacji.

**ŁATWY MONTAŻ**

W zestawie są już uchwyty ściennie. Zatrząskują się na belkach bez użycia narzędzi.

**ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ**

Zastosowany w rozdzielaczach poliamid PA66 nie koroduje, odznacza się wysoką wytrzymałością mechaniczną i jest odporny na starzenie termiczne.

**UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE**

Na rozdzielaczach z poliamidu trudniej wykrapla się wilgoć, dlatego idealnie nadają się do instalacji grzewczych, jak i chłodzących.

**DOKŁADNA REGULACJA**

Czytelne rotometry z zakresem 0,2÷1,6 l/min pozwolą szczegółowo odczytać i ustawić przepływ.

**ZASTOSOWANIE**

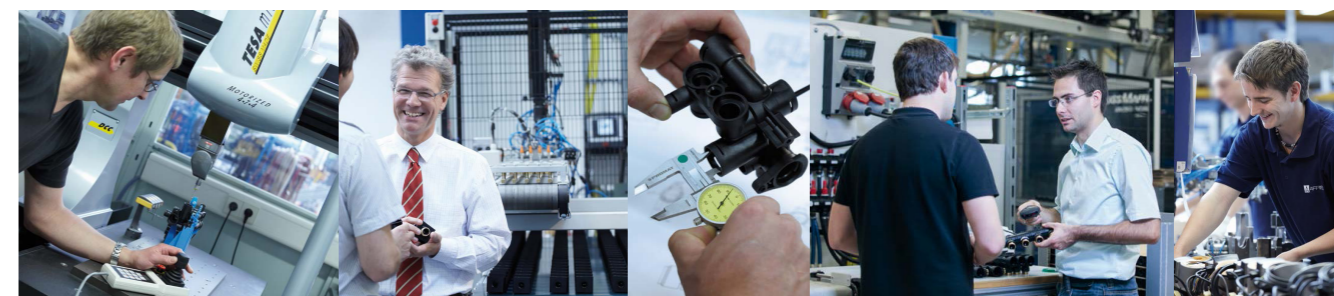
- Rozdzielacze poliamidowe ProCalida EF1 K stosuje się w instalacjach ogrzewania lub chłodzenia płaszczyznowego.
- Montowane są głównie w szafkach umieszczonych w ścianach budynku, skąd rozprawdają ciepło ze źródła do poszczególnych pętli instalacji płaszczyznowej.
- Możliwy jest również montaż pod stropem w instalacjach sufitowych.
- Z ich pomocą reguluje się ilość ciepła kierowaną do konkretnych pomieszczeń, napełnia, opróżnia oraz odpowietrza instalacje płaszczyznowe.
- Połączone z systemami sterowania FloorControl lub CosiTherm i siłownikami termoelektrycznymi TSA zapewniają stałe komfortową temperaturę w każdym z pomieszczeń.

**OPIS**

- Kompletny rozdzielacz składa się z belek zasilającej i powrotnej oraz wieszaków ściennych.
- Belka zasilająca wyposażona jest w rotometry do regulacji przepływu.
- Belka powrotna wyposażona jest w zawory do ręcznego zamykania obiegów lub montażu siłowników termoelektrycznych.
- Obie belki zakończone są zaworami do odpowietrzania, opróżniania, napełniania i płukania instalacji. Do zaworów można podłączyć przyłącza do węży elastycznych.
- Już posiadany rozdzielacz ProCalida można rozbudować o dowolną ilość sekcji (dzięki rozszerzeniom) oraz o bajpas z zaworem upustowym różnicy ciśnień (patrz tabela na str. 7).

**POLIAMIDOWE ROZDZIELACZE OD AFRISO**

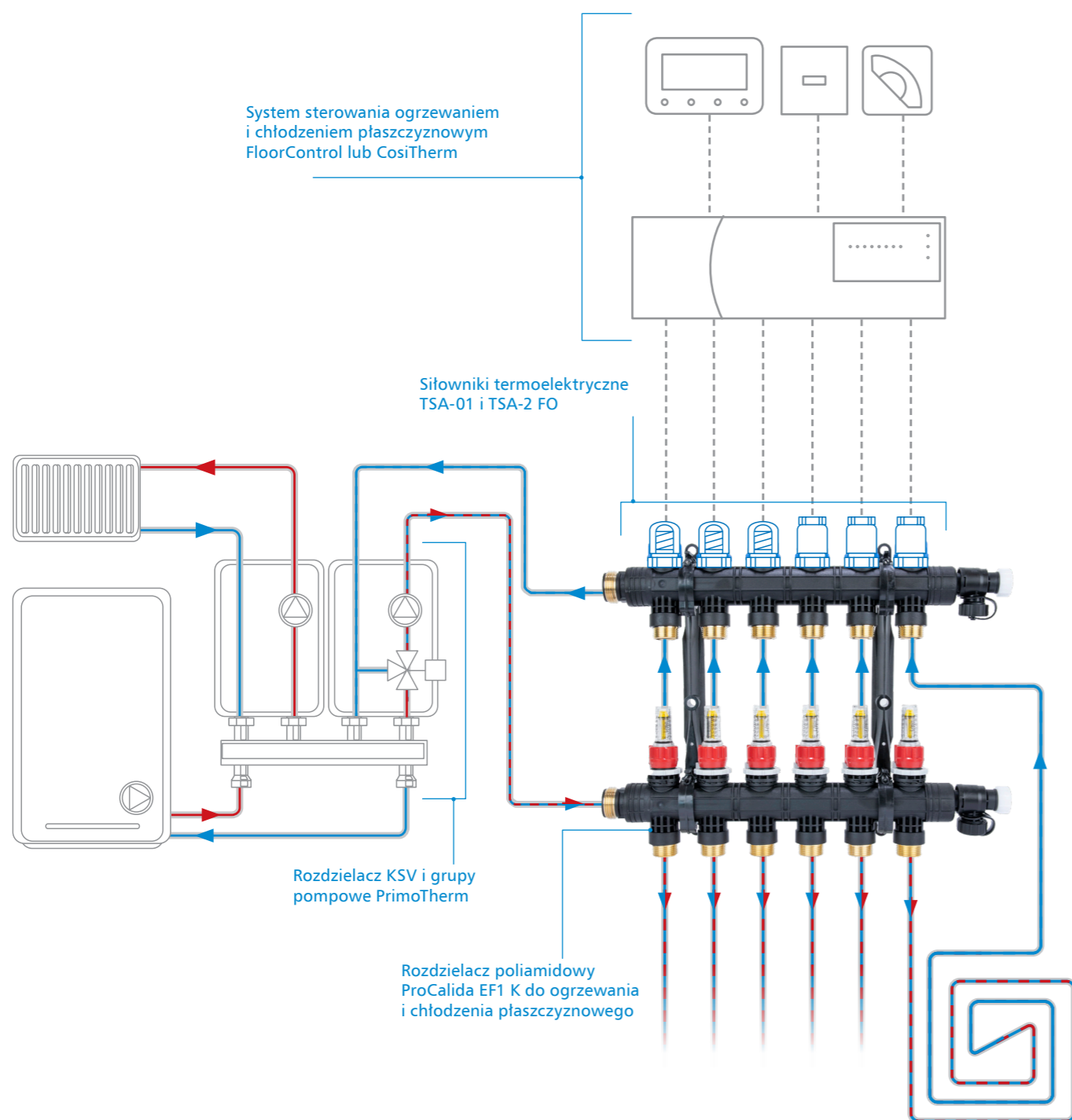
- **PRODUKUJEMY** - w niemieckim, zautomatyzowanym zakładzie AFRISO od ponad 40 lat.
- **SPECJALIZUJEMY SIĘ** - w hybrydowych rozwiązaniach z poliamidu, mosiądzu i stali.
- **GWARANTUJEMY** - nowoczesność i niezawodność naszej technologii.



**DANE TECHNICZNE**

Parametr	Wartość / opis
Przyłącza rozdzielacza	G1"
Przyłącza pętli grzewczych	3/4" z uszczelnieniem stożkowym (eurokonus)
Zakres regulacji rotometrów	0,2÷1,6 l/min
Przyłącza siłowników termoelektrycznych	M30x1,5
Parametry pracy	max 90°C dla 3 bar lub max 60°C dla 6 bar
Materiał	poliamid PA66

**PRZYKŁADOWY SCHEMAT APLIKACYJNY ROZDZIELACZA PROCALIDA EF1 K**



Instalacja z kotłem gazowym zasilającym obieg grzejnikowy oraz obieg instalacji podłogowej

**KOMPLEMENTARNE PRODUKTY AFRISO DO INSTALACJI PODŁOGOWYCH**

**FloorControl**

Przewodowy, prosty w obsłudze system sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem płaszczyznowym. Pozwala na sterowanie 8 niezależnymi strefami. Obsługuje 22 siłowniki termoelektryczne (3 strefy do 4 siłowników, 5 stref do 2 siłowników).

Występuje też w wersji bezprzewodowej FloorControl F.



**CosiTherm**

Modułowy, energooszczędny system do sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem płaszczyznowym. Moduły dostępne są w wersji przewodowej i bezprzewodowej, do 2 i 6 termostatów.

Można je dowolnie mieszać, obsługując w efekcie maksymalnie 18 termostatów i do 72 siłowników.



**TSA-01**

Ekonomiczne rozwiązanie do sterowania zaworami na rozdzielaczach.



**TSA-02 FO**

Wyposażony dodatkowo w funkcję ręcznego otwarcia (FO). Pozwala otwierać pętle ogrzewania, bez podawania napięcia zasilającego.



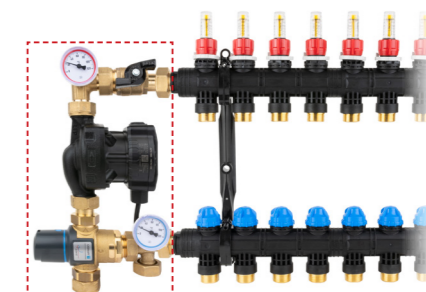
**PrimoTherm i KSV**

Grupy pompowe z rozdzielaczami to idealny sposób na rozdzielenie i dostarczenie medium o odpowiedniej temperaturze ze źródła ciepła do wszystkich pomieszczeń, bez względu na rodzaj zastosowanego emitera ciepła.

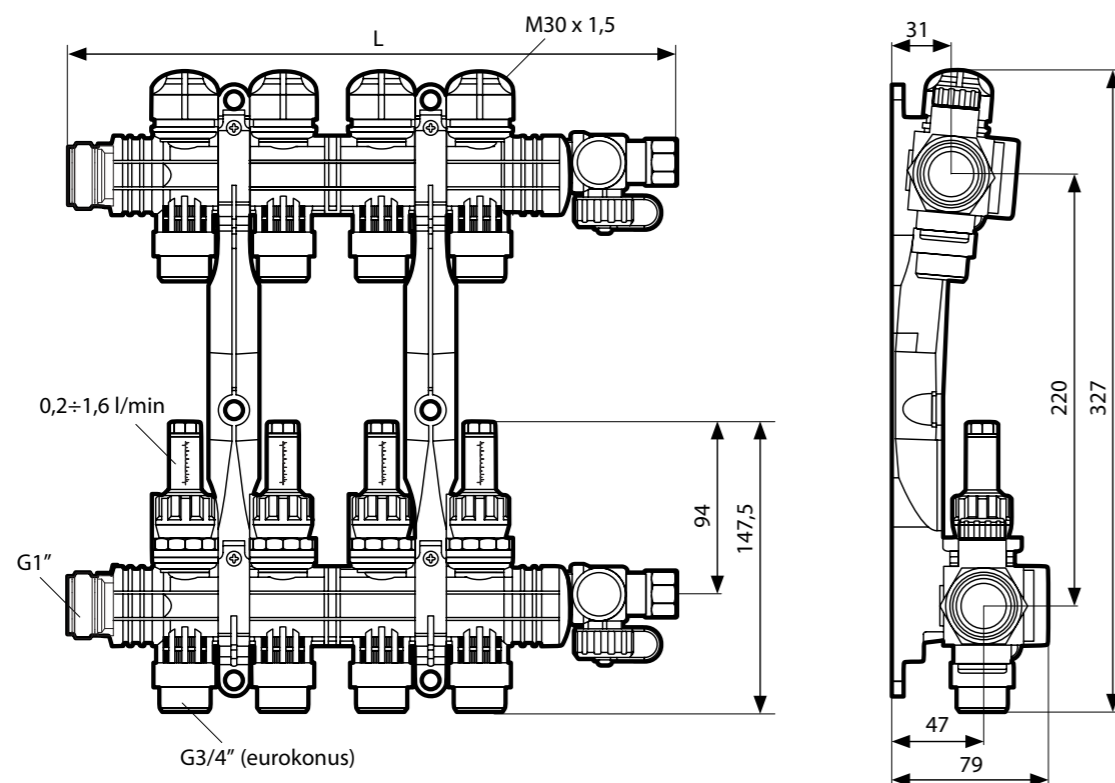


**BTU i BRU**

Moduły mieszające z oferty AFRISOBasic przygotowują wstępnie medium o odpowiedniej temperaturze do wpuszczenia w obieg instalacji płaszczyznowej. Pasują do rozdzielaczy ProCalida EF1 K bez użycia dodatkowych łączników.



WYMIARY [MM]



Całkowita długość rozdzielacza L w mm

Liczba obiegów	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710

ROZDZIELACZE POLIAMIDOWE PROCALIDA EF1 K

Art.-Nr	Liczba obiegów	Cena Grupa rabatowa A
81 263	3	112,00 €
81 264	4	132,00 €
81 265	5	152,00 €
81 266	6	171,00 €
81 267	7	191,00 €
81 268	8	210,00 €
81 269	9	229,00 €
81 270	10	249,00 €
81 271	11	269,00 €
81 272	12	288,00 €

Ceny zostały podane w EURO - płatność w PLN według kursu sprzedaży NBP z tabeli C. Ceny nie zawierają podatku VAT.

ROZSZERZENIA

Rozszerzenia rozdzielacza o dodatkowe obiegi

Już posiadany rozdzielacz można rozbudować o dodatkowe obiegi.

W tym celu wystarczy:

1. Odkręcić ręcznie zawory na końcu belek zasilającej i powrotnej.
2. Przykręcić dodatkowe rozszerzenia.
3. Na powrót przykręcić zawory na końcu belek.

Dzięki fabrycznym uszczelnieniom nie ma obawy o utratę szczelności.



Bajpas z zaworem upustowym różnicy ciśnień DU

Rozdzielacz można doposażyć w opcjonalny bajpas z zaworem upustowym różnicy ciśnień DU, regulowany w zakresie 0,1÷0,5 bar.

Zawór zabezpiecza instalację, w której zastosowano siłowniki termoelektryczne.

Przy wybranej różnicy ciśnień między belką zasilającą a powrotną, zawór otwierając się upuszcza nadmiar ciśnienia bezpośrednio do powrotu. W ten sposób zapewniony zostaje przepływ przez źródło ciepła, gdy wszystkie siłowniki termoelektryczne pozostają zamknięte.



ROZSZERZENIA I AKCESORIA

Art.-Nr	Nazwa	Cena Grupa rabatowa A
81 251	Rozszerzenie rozdzielacza o 1 obieg	45,00 €
81 252	Rozszerzenie rozdzielacza o 2 obiegi	70,00 €
81 253	Rozszerzenie rozdzielacza o 3 obiegi	90,00 €
80 839	Bajpas z zaworem upustowym różnicy ciśnień	79,00 €
79 061	Siłownik termoelektryczny TSA-01, 230 V AC, normalnie zamknięty (NC)	16,00 €
79 014	Siłownik termoelektryczny TSA-02 FO, 230 V AC, normalnie zamknięty (NC), funkcja sterowania ręcznego	26,50 €
79 015	Siłownik termoelektryczny TSA-02 FO, 24 V AC/DC, normalnie zamknięty (NC), funkcja sterowania ręcznego	26,50 €

Ceny zostały podane w EURO - płatność w PLN według kursu sprzedaży NBP z tabeli C. Ceny nie zawierają podatku VAT.



# 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.