



AFRISO Sp. z o.o.
Szańska, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Zespół Obsługi Klienta
Tel. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Rozdzielacze do wody użytkowej ADM

UWAGA!

Produkt może być używany tylko wtedy, gdy w pełni przeczytali Państwo i zrozumieli niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcja dostępna jest również na stronach AFRISO w Internecie.

OSTRZEŻENIE!



Rozdzielacze do wody użytkowej mogą być instalowane, uruchamiane i demontowane tylko przez wyszkolony i wykwalifikowany personel.

Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenie i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

Ryzyko oparzenia gorącym medium! Wszelkich czynności montażowych i konserwacyjnych należy dokonywać po uprzednim wychłodzeniu instalacji.

ZASTOSOWANIE

Stosowane w instalacjach wody użytkowej. Montowane w szafce umieszczonej na ścianie. Rozprowadzają zimną oraz gorącą wodę do poszczególnych punktów poboru. Umożliwiają odcięcie dopływu wody do danego punktu poboru przy zachowaniu przepływu wody w pozostałych częściach instalacji.

ZASADA DZIAŁANIA

Rozdzielacz w instalacji rozprowadzenia wody użytkowej zastępuje klasyczny system trójnikowy. Przewagą systemu z rozdzielaczem jest mniejsza liczba połączeń, która minimalizuje ryzyko wycieku w miejscach z ograniczoną dostępnością (np. w posadzce). Dodatkowo, w przypadku poboru wody z kilku punktów jednocześnie, dzięki rozdzielnicowi występuje mniejszy spadek ciśnienia w instalacji niż w przypadku systemu trójnikowego.

Rozdzielacze wykonane są z miedzi dodatkowo zabezpieczonego przed korozją zewnętrzną powłoką niklowaną. W skład elementów dostawy zestawu podstawowego wchodzi wszystkie niezbędne elementy tj.: dwie belki do podłączenia trzech (ADM 203 i ADM 213) lub czterech (ADM 204 i ADM 214) punktów poboru wody ciepłej oraz zimnej, zawory odcinające, korki z gwintami wewnętrznymi i zewnętrznymi.

W celu zwiększenia liczby punktów poboru należy zakupić oddzielne moduły rozszerzające o 2, 3 lub 4 punkty poboru, które dostępne są osobno. Rozdzielacz można zamontować w tworzywowej szafce, która stanowi osobne akcesorium.

Aby przyspieszyć podłączenie kilku punktów cyrkulacji c.w.u., należy zastosować moduły ADM 402 lub 412, które zawierają belkę z dwoma punktami poboru, zawór odcinający oraz korek z gwintem zewnętrznym i korek z gwintem wewnętrznym.

BUDOWA

zawór odcinający z czerwonym pokrętkiem
(do ciepłej wody)

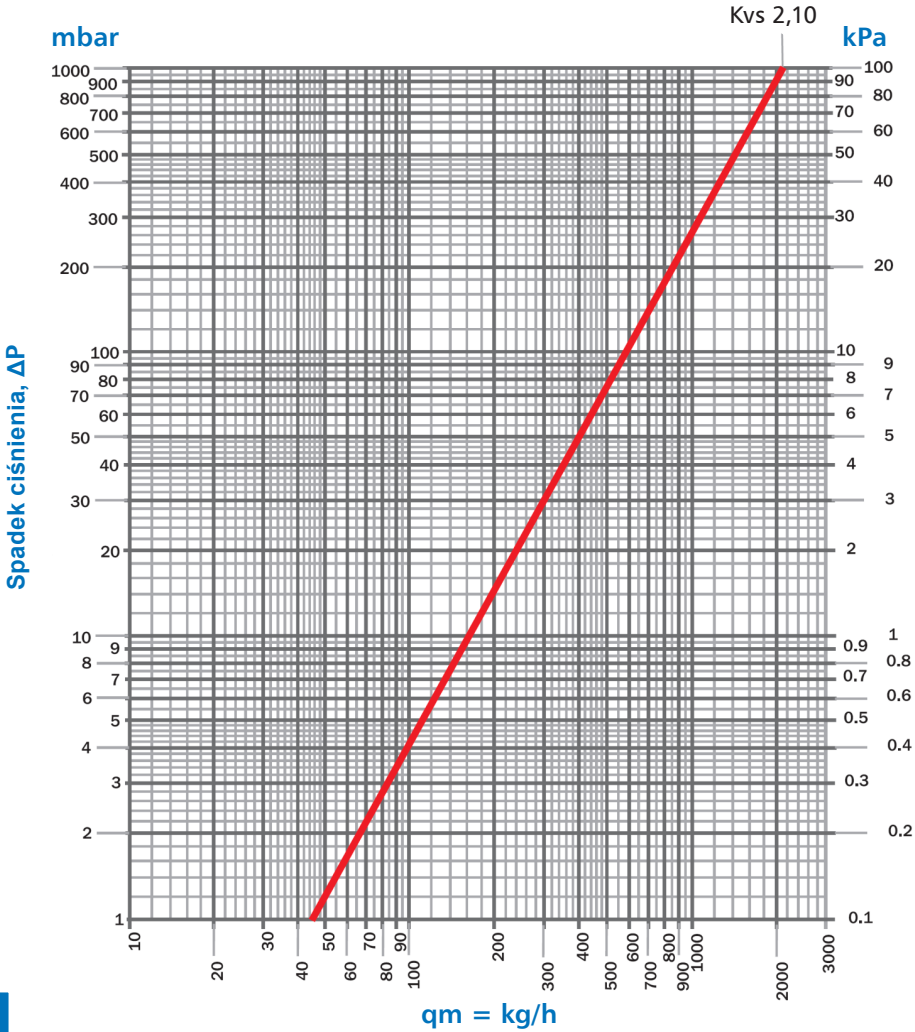
zawór odcinający z niebieskim pokrętkiem (do zimnej wody)

zawory odcinające punktów poboru

korki do zaślepienia końców belek

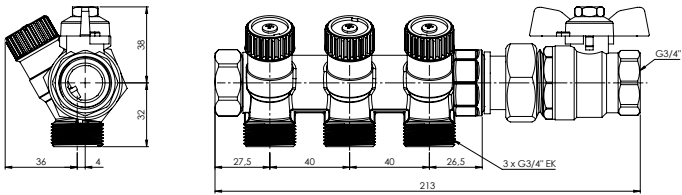
przyłącza punktów poboru

WYKRES PRZEPŁYWU

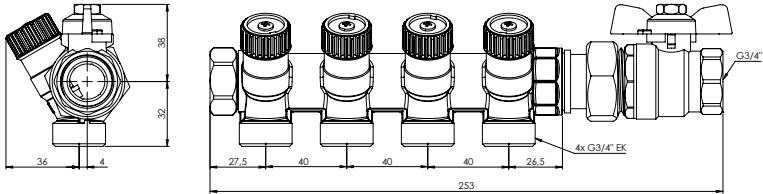


1
2
strona
3
4

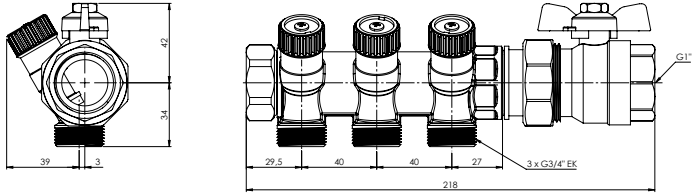
WYMIARY [mm]



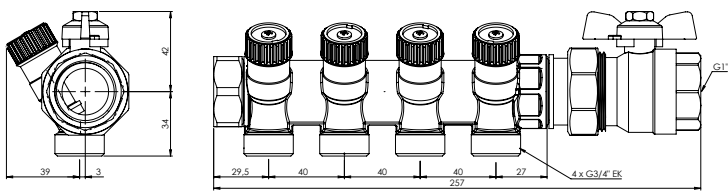
Rys. 1. Wymiary zestawu podstawowego ADM 203



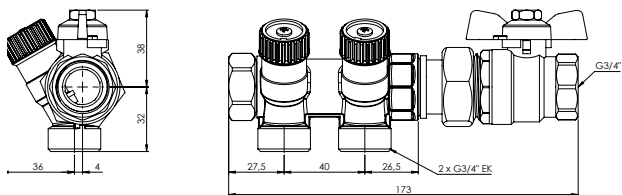
Rys. 2. Wymiary zestawu podstawowego ADM 204



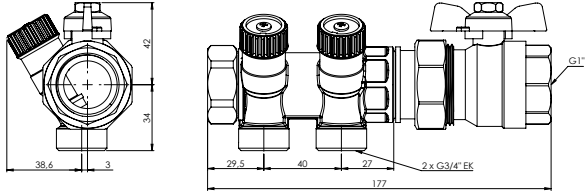
Rys. 3. Wymiary zestawu podstawowego ADM 213



Rys. 4. Wymiary zestawu podstawowego ADM 214

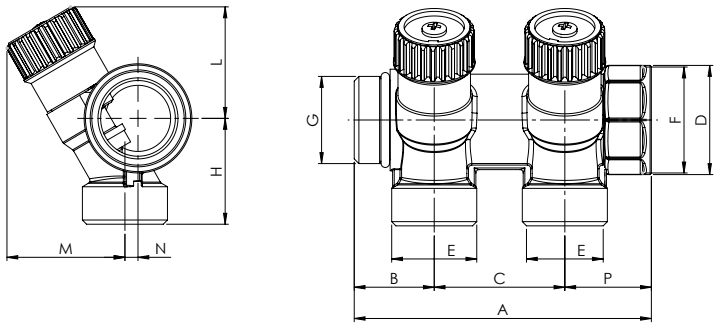


Rys. 5. Wymiary modułu do cyrkulacji c.w.u. ADM 402

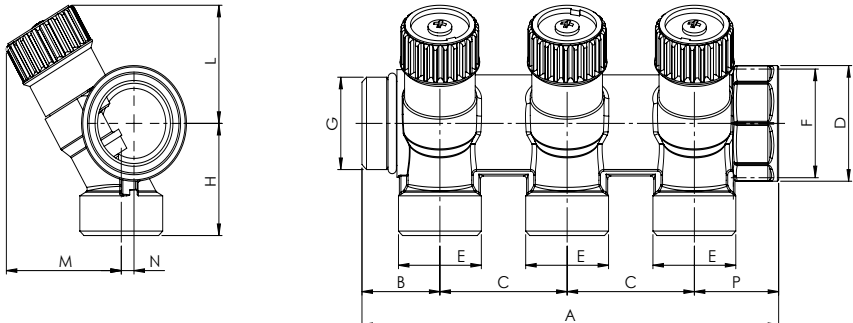


Rys. 6. Wymiary modułu do cyrkulacji c.w.u. ADM 412

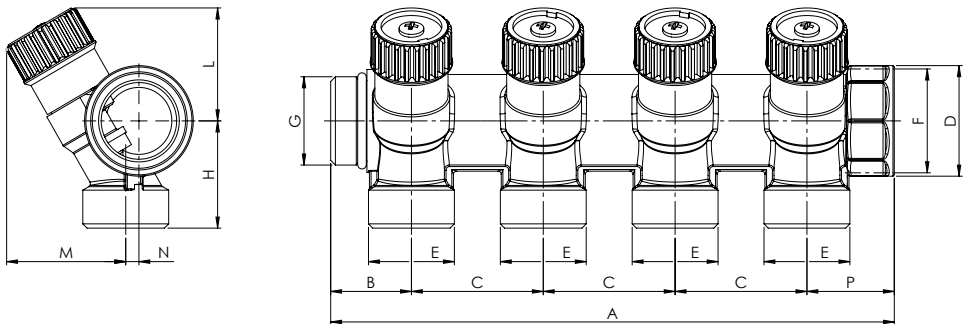
WYMIARY MODUŁÓW ROZSZERZAJĄCYCH [mm]



Model	Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
22 102 00	G ³ / ₄ " x G ³ / ₄ " EK	91,5	25	40	31	G ³ / ₄ " EK	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	32	34	36	4	26,5
22 112 00	G1" x G ³ / ₄ " EK	91	24,5	40	38	G ³ / ₄ " EK	G1"	G1"	34	36	40	3	26,5



Model	Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
22 103 00	G ³ / ₄ " x G ³ / ₄ " EK	113,5	25	40	31	G ³ / ₄ " EK	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	32	34	36	4	26,5
22 113 00	G1" x G ³ / ₄ " EK	131	24,5	40	38	G ³ / ₄ " EK	G1"	G1"	34	36	40	3	26,5

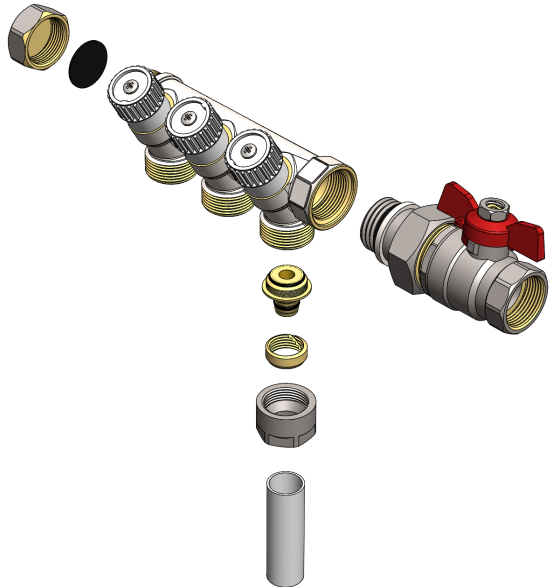


Model	Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
22 104 00	G ³ / ₄ " x G ³ / ₄ " EK	171,5	25	40	31	G ³ / ₄ " EK	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	32	34	36	4	26,5
22 114 00	G1" x G ³ / ₄ " EK	171	24,5	40	38	G ³ / ₄ " EK	G1"	G1"	34	36	40	3	26,5

MONTAŻ

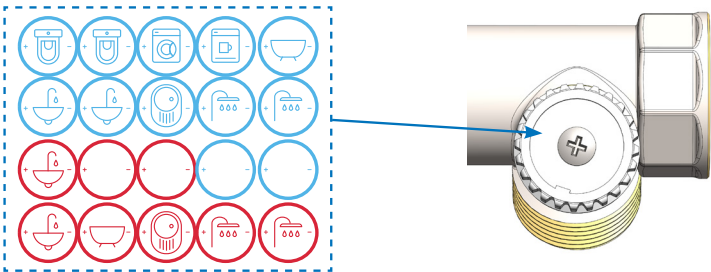
Rozdzielacz do wody ADM należy zamontować we wnętrzu budynku, w pomieszczeniu zabezpieczonym przed mrozem. Dodatkowo miejsce montażu powinno umożliwiać swobodny dostęp do rozdzielacza. Przed zainstalowaniem rozdzielacza należy starannie wypłukać instalację, zwracając szczególną uwagę na usunięcie pozostałości po lutowaniu, cięciu rur itp. W instalacji wody użytkowej zalecany jest montaż filtra siatkowego (np. AWF AFRISO) w celu ochrony jej elementów przed zanieczyszczeniami.

Przed przystąpieniem do montażu należy określić stronę, z jakiej będzie zasilany rozdzielacz. Na przyłączach dolotowych do rozdzielacza należy zamontować zawory odcinające, wchodzące w skład elementów dostawy zestawu podstawowego. Należy zwrócić uwagę na kolor pokręteł zaworów - zawór z czerwonym pokręteł przeznaczony jest do montażu z belką rozprowadzającą ciepłą wodę, zawór z niebieskim - do belki rozprowadzającej zimną wodę. Koniec rozdzielacza należy zaślepić odpowiednim korkiem. W elementach dostawy znajduje się zarówno komplet korków z gwintami wewnętrznymi, jak i zewnętrznymi.



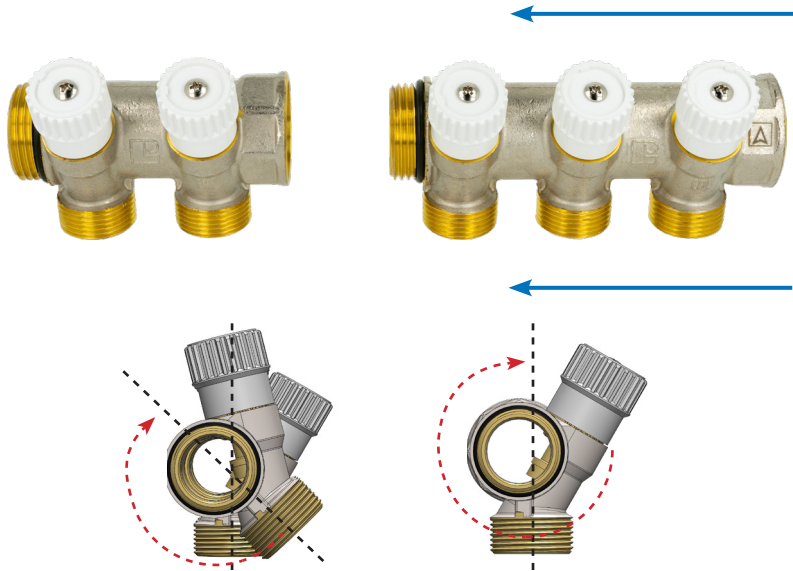
Rys. 7. Schemat ideowy montażu belki rozdzielacza do ciepłej wody z podłączeniem głównym z prawej strony

Na białych pokrętelach zaworów odcinających poszczególne pętle poboru można nakleić naklejki identyfikacyjne, określające typ punktu poboru. Naklejki są dołączone do podstawowego zestawu rozdzielacza do wody ADM.



Rys. 8. Naklejki oznaczające punkty poboru. Naklejki czerwone przeznaczone są do oznaczania punktów poboru gorącej wody, a naklejki niebieskie - zimnej wody

Konstrukcja belek umożliwia ich łączenie bez użycia narzędzi oraz szczeliwa. Połączenie między belkami jest samocentrujące (wszystkie przyłącza punktów poboru znajdują się w jednej linii) oraz samouszczelniające.

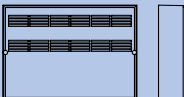
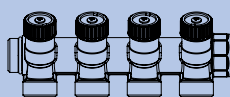


Rys. 10. Schemat ideowy połączenia belki z zestawu podstawowego z modułem rozszerzającym

SZAFKI I WIESZAKI

Rozdzielacz można zamontować w dedykowanej szafce wykonanej z tworzywa, która zapewni jego ochronę przed czynnikami zewnętrznymi oraz zwiększy estetykę. Szafki nie wchodzą w skład elementów dostawy zestawu podstawowego, należy je zamawiać oddzielnie. Szafki należy dobierać na maksymalną liczbę zastosowanych punktów poboru zgodnie z tabelą poniżej.

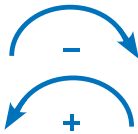
Szafka posiada wszystkie niezbędne obejmy oraz uchwyty.

Art.-Nr		
22 300 00	290 x 330 x 88 mm	max 4
22 301 00	310 x 430 x 88 mm	max 6
22 302 00	330 x 530 x 88 mm	max 8
22 303 00	330 x 625 x 88 mm	max 10

W przypadku braku chęci montażu rozdzielacza ADM w plastikowej szafce, do zawieszenia belek na ścianie można wykorzystać zestaw stalowych wieszaków. Wieszaki należy dobierać zgodnie ze średnicą zastosowanych belek.

Art.-Nr	Średnica
22 310 00	3/4"
22 311 00	1"

W celu odciążenia przepływu do danego punktu poboru należy obracać pokręteł zgodnie z ruchem wskazówek zegara. W celu otwarcia przepływu należy obracać pokręteł przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Zawory odcinające punkty poboru nie są przeznaczone do regulacji przepływu medium - podczas normalnej pracy instalacji powinny pozostawać w pełni otwarte.



Rys. 9. Kierunek zamykania/otwierania zaworu odcinającego punkty poboru. Oznaczenia + i - znajdują się również na naklejkach, identyfikujących punkty poboru

MODUŁY DO CYRKULACJI C.W.U.

Do podłączenia cyrkulacji c.w.u. do kilku punktów poboru należy wykorzystać moduł ADM do cyrkulacji c.w.u. Elementy zestawu umożliwiają podłączenie powrotu do zasobnika c.w.u. zarówno z lewej, jak i z prawej strony. W przypadku zastosowania więcej niż dwóch punktów cyrkulacji należy zastosować moduły rozszerzające (patrz: sekcja „Moduły rozszerzające”).

Art.-Nr	Liczba punktów poboru	Przyłącze główne
22 402 00	2	G3/4"
22 412 00		G1"

MODUŁY ROZSZERZAJĄCE

Fabrycznie zestawy podstawowe wyposażone są w dwie belki, do których można podłączyć po 3 (ADM 203 i ADM 213) lub 4 (ADM 204 i ADM 214) punkty poboru. Jeżeli w instalacji wymagana jest większa liczba punktów poboru, należy doposażyć istniejący rozdzielacz w odpowiednie pojedyncze moduły rozszerzające. Dostępne są moduły rozszerzające rozdzielacz o 2, 3 lub 4 punkty poboru.

Tabela doboru zamieszczona została poniżej.

Art.-Nr	Liczba punktów poboru	Przyłącze główne
22 102 00	2	G3/4"
22 103 00	3	
22 104 00	4	
22 112 00	2	G1"
22 113 00	3	
22 114 00	4	

KONSERWACJA

Rozdzielacz do wody ADM jest urządzeniem w pełni bezobsługowym i nie wymaga konserwacji. Należy jedynie okresowo (przynajmniej raz w roku) sprawdzać szczelność połączeń instalacji oraz przeprowadzać wizualną kontrolę stanu rozdzielacza i armatury towarzyszącej.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość / materiał	
Ciśnienie pracy	max 10 bar	
Ciśnienie różnicowe	max 10 bar	
Temperatura pracy	max 120°C	
Przyłącza główne (w zależności od wersji)	ADM 102, ADM 103, ADM 104, ADM 203, ADM 204, ADM 402:	G3/4" z lewej; GW G3/4" z prawej
	ADM 112, ADM 113, ADM 114, ADM 213, ADM 214, ADM 412:	G1" z lewej; GW G1" z prawej
Przyłącza punktów poboru	G3/4" eurokonus	
Materiał korpusu	mosiądz CW617N + mosiądz CW614N	
Materiał uszczelnień	EPDM	
Materiał pokręteł	ABS	
Kompatybilne media	woda	

DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

Produkt podlega dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie jest znakowany znakiem CE. Produkt posiada atest higieniczny wydany przez NIZP-PZH.

WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI, ZŁOMOWANIE

- Zdemontować urządzenie.
 - Zutylizować produkt zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami bezpieczeństwa.
- Produkt zbudowany jest z materiałów, które można poddać recyklingowi.

W razie pytań bądź problemów z użyciścią, prosimy o kontakt z odpowiednim punktem dystrybutora lub producenta.

GWARANCJA

Gwarancja na produkt zgodna z ogólnymi warunkami sprzedaży i dostaw.

SATYSFAKCJA KLIENTA

Dla AFRISO zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt.