



**Opis**

Rozdzielacze modułowe R580M i R580T z połączeniem bagnetowym są specjalnie zaprojektowane do stosowania w systemach dystrybucji ciepłej i zimnej wody (sanitarnej i grzewczej) uproszczają i przyspieszają tworzenie instalacji. Powstały produkt oferuje wysoką elastyczność i praktyczność, nie zaniebując przy tym walorów estetycznych i ergonomicznych.

Innowacyjne rozwiązanie pojedynczego modułu z połączeniem bagnetowym umożliwia bardzo szybkie tworzenie (bez użycia narzędzi i dodatkowych elementów uszczelniających) rozdzielaczy z wieloma obiegami.

Rozwiązanie modułowe pozwalają również na ograniczenie zapasów magazynowych do zaledwie dwóch elementów.

**Wersje i kody produktów**

Kod produktu	Seria	Wymiary
R580MY005	R580M	DN25x16
R580MY005		DN32x18
R580TY004	R580T	3/4"xDN25x16
R580TY005		1"xDN25x16
R580TY006		1"xDN32x18
R580TY007		1 1/4"xDN32x18

**Główne cechy**

Moduły z połączeniem bagnetowym wykonywane są metodą formowania na gorąco, co gwarantuje doskonałe właściwości mechaniczne, mniejsze wymiary i grubości przy szerokich przekrojach przepływu cieczy, a co za tym idzie ograniczone straty ciśnienia i szumy przepływu.

Moduły są montowane ręcznie, a uszczelnienie jest gwarantowane przez zamontowane o-ringi, bez konieczności stosowania konopi, PTFE lub środków klejących. Złącza męskie i żeńskie na rozdzielaczach mają profil bagnetowy do precyzyjnego, stabilnego montażu bez konieczności stosowania kluczy. Rozdzielacze modułowe R580M z połączeniem bagnetowym są łączone z istniejącymi elementami (zawory, pokrywy, rury, itp.) poprzez wzajemne połączenie dwóch modułów R580T z gwintem wewnętrznym (dostępne rozmiary to 3/4", 1", 1 1/4").

Moduły R580T posiadają z jednej strony złącze bagnetowe męskie lub żeńskie, a w części gwintowanej dwie powierzchnie, na których można je uchwycić kluczami i połączyć z komponentami bez obciążania modułów rozdzielacza. Moduły R580M i R580T są wyposażone w przyłącza na złączki M16 lub M18 do podłączenia rur.

**Dane techniczne**

- Zakres temperatury: 5÷90 °C
- Maks. ciśnienie robocze: 10 bar
- Mogą być stosowane z wodą sanitarną lub w systemach grzewczych
- Korpus wykonany z mosiądzu
- Powierzchnia niklowana
- Uszczelki wykonane z EP
- Sekcje DN25 lub DN32
- Sekcje końcowe z przyłączem gwintowanym: 3/4", 1", 1 1/4"
- Odległość między osiami wyjść: 35 mm (DN25) / 50 mm (DN32)
- Wyjścia na złączki metryczne M16 lub M18 R178, R179, R179AM

**Instalacja**

Moduły R580M ze złączem bagnetowym są montowane ręcznie w celu stworzenia rozdzielacza z niezbędną liczbą obiegów. Proces jest niezwykle prosty i nie wymaga żadnych narzędzi, ważne jest sprawdzenie, czy montowane części są wolne od zanieczyszczeń, w razie potrzeby uszczelnienie O-Ring.

W celu wykonania połączenia bagnetowego poszczególnych modułów należy ustawić je obok siebie z osiami pionowymi obróconymi o 90°. Lekko popchnąć w kierunku osiowym, aż do oporu, a następnie obrócić oba moduły o 90°, tak aby męska i żeńska część połączenia bagnetowego znalazły się w jednej linii.

Do wykonania rozdzielacza potrzebna jest para modułów R580T oraz odpowiednia ilość modułów R580M w zależności od ilości obiegów, które chcemy wykonać. Na przykład, do wykonania rozdzielacza modułowego z 5 połączeniami potrzebna jest para modułów R580T oraz trzy moduły R580M. Dla rozdzielacza z tylko dwoma połączeniami, para modułów R580T jest wystarczająca.

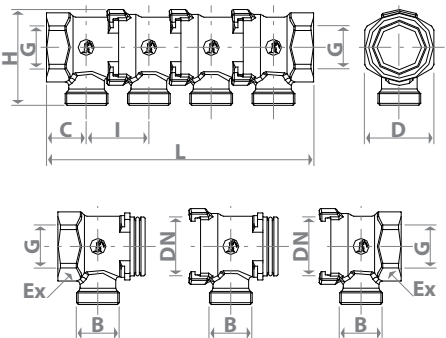
Moduły są łączone z elementami wyposażenia dodatkowego za pomocą modułów gwintowanych R580T. Używaj odpowiednio dostosowanego klucza płaskiego (potrzebny do dokręcenia gwintów zewnętrznych). W żadnym wypadku nie należy używać szczypiec lub innych narzędzi do wywierania na moduły naprężeń skręcających lub zgniatających, aby uniknąć deformacji, które mogłyby spowodować, że nie będą się nadawały do montażu lub zagrożić uszczelnieniu hydraulicznemu.

Po zmontowaniu rozdzielaczy z wymaganą liczbą obiegów należy zamontować je w szafce. Uchwyt (o kształcie zgodnym z profilem rozdzielacza) powinien być umieszczony na części cylindrycznej tak, aby można go było przymocować do szafki.

W przypadku montażu na ścianie lub w wnęce można zastosować wsporniki R583 1". Po zamocowaniu rozdzielaczy i podłączeniu przewodów zasilających należy połączyć obwody za pomocą złączek M16 lub M18 zgodnych z rozmiarem rury. Ostatnim etapem jest identyfikacja poszczególnych połączeń za pomocą etykiet samoprzylepnych R523.



Wymiary

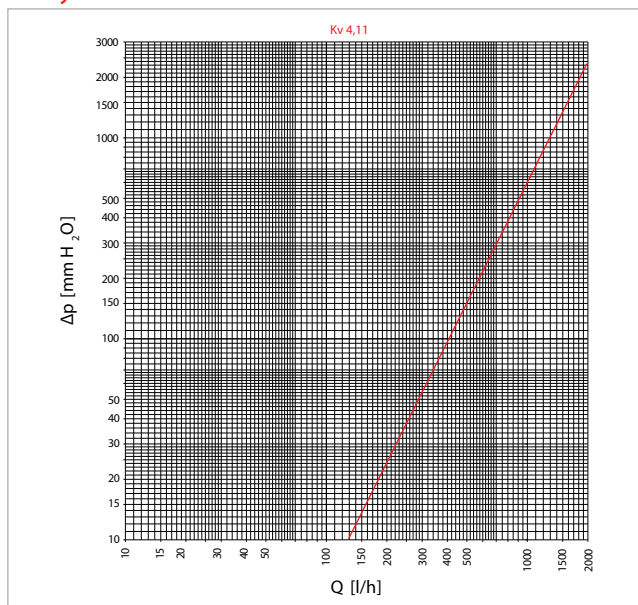


	3/4"xDN25x16	1"xDN25x16	1"xDN32x18	1 1/4"xDN32x18
G	3/4"	1"	1"	1 1/4"
B	16	16	18	18
Ex	31	39	39	48
I	35	35	50	50
C	21	23	23	25
D	37	39	48	48
DN	25	25	32	32
H	54	54	64	64

Ilość wyjść	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
R580T	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R580M	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L 3/4"xDN25	77	112	147	182	217	252	287	322	357	392	427
L 1"xDN25	80	115	150	185	220	255	290	325	360	395	430
L 1"xDN32	95	145	195	245	295	345	395	445	495	545	595
L 1 1/4"xDN32	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600

Straty ciśnienia



W większości zastosowań, montaż różnych modułów w szeregu powoduje znikome wahania strat ciśnienia, co pozwala na stosowanie wykresów zachowujących doskonały stopień przybliżenia. Zmiany temperatury wody, a co za tym idzie jej gęstości, powodują wahania spadku ciśnienia rzędu ±1% (dla tego samego natężenia przepływu wody); wielkość ta nie ma znaczenia dla celów obliczeniowych. Rozdzielacz modułowy nie ma preferencyjnego kierunku wlotu wody, co oznacza, że straty ciśnienia nie różnią się w zależności od tego, czy zasilają one rozdzielacz po stronie przyłącza męskiego czy żeńskiego. Przedstawione na schemacie straty ciśnienia odnoszą się do indywidualnego systemu przyłączy, stosowanego zazwyczaj w instalacjach sanitarnych. W przypadku instalacji grzewczych, z kolektorem zasilającym i powrotnym, straty ciśnienia odczytane na wykresie należy podwoić.

Specyfikacja produktu

R580M

Rozdzielacz modułowy z przyłączem bagnetowym - wykonany z mosiądzu. Rozstaw osi przyłączy obiegów 35 mm (DN25) lub 50 mm (DN32). Zakres temperatur 5÷90 °C. Max. ciśnienie robocze 10 bar. Dostępne z przyłączem dla złązek R178, R179, R179AM (M16 lub M18).


R580T

Para rozdzielaczy modułowy z przyłączem bagnetowym i gwintowanym - wykonany z mosiądzu. Rozstaw osi przyłączy obiegów 35 mm (DN25) lub 50 mm (DN32). Zakres temperatur 5÷90 °C. Max. ciśnienie robocze 10 bar. Dostępne z przyłączem dla złązek R178, R179, R179AM (M16 lub M18).

Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie internetowej [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) albo uzyskując je od serwisu technicznego: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com). Niniejsza ulotka ma wyłącznie charakter informacyjny. Firma Giacomini S.p.A. zastrzega sobie prawo modyfikacji produktów opisanych w niniejszej broszurze z przyczyn technicznych albo handlowych bez uprzedniego powiadomienia. Informacje przedstawione w karcie katalogowej nie zwalniają użytkownika z przestrzegania obowiązujących przepisów. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

## Informacja towarzysząca oznakowaniu znakiem B

 20	Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39-28017 San Maurizio D'opaglio (NO), Italy
	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 25/2020
	PN-M-75002:2016-10 – Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania. Wymagania ogólne i badania.
	PN-EN 1254-4 – Miedź i stopy miedzi. Łączniki instalacyjne. Część 4: Łączniki z końcówkami innymi niż do połączeń kapilarnych lub zaciskowych.
	Rozdzielacze
	R580MYxxx, R580TYxxx, gdzie: xxx oznacza: rozmiar i rodzaj przyłącza
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Materiał i badania	Zgodnie z PN-EN 1254-4:2002, pkt 4.1
Złącza śrubunkowe	Zgodnie z PN-EN 1254-4:2002, pkt 4.2
Wymiary gwintów	Zgodnie z PN-EN 1254-4:2002, pkt 4.3
Minimalna grubość ścianki	Zgodnie z PN-EN 1254-4:2002, pkt 4.5
Minimalny otwór dla łączników nierównoprzelotowych	Zgodnie z PN-EN 1254-4:2002, pkt 4.6
Minimalna średnica zewnętrzna powierzchni uszczelniających	Zgodnie z PN-EN 1254-4:2002, pkt 4.7
Konstrukcja i wygląd	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.1
Materiały	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.2
Działanie	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.4
Szczelność	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.5
Wytrzymałość na skręcanie	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.6.1
Wytrzymałość na zginanie	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.6.2
Wytrzymałość hydrauliczna	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.7
Przepustowość	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.8
Trwałość	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.9
Temperatura medium	5÷90 °C
Ciśnienie statyczne	PN10
Wpływ na jakość wody	Atest PZH