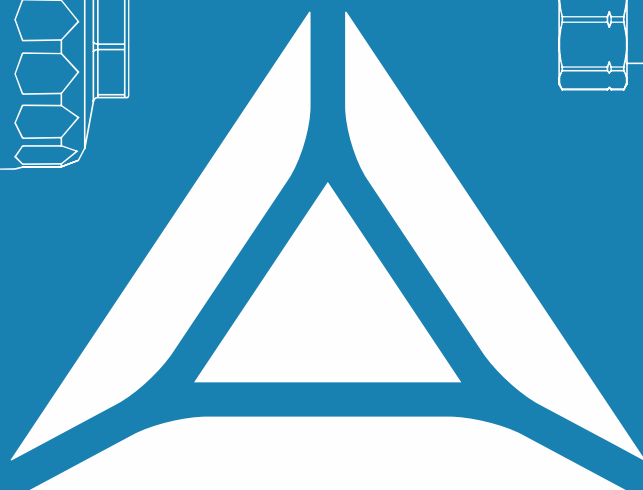




RBM

FOR EFFICIENCY

CENNIK 2025



Firma R.B.M. S.p.A. została założona przez rodzinę Bossini w 1953 roku w Lumezzane (BS). To stale rozwijająca się firma, która jest wiodącym przedsiębiorstwem w branży hydraulicznej, działającym na całym świecie. Dziś RBM może pochwalić się czterema zakładami produkcyjnymi w Brescii (dwa dla produkcji elementów mosiężnych i dwa dla przetwórstwa tworzyw sztucznych), pięcioma oddziałami na całym świecie (Francja, Belgia, Australia, Rumunia i Chiny) i ponad 250 pracownikami.

W celu zapewnienia najwyższego poziomu jakości RBM rozwija wszystkie swoje produkty, dbając o każdy szczegół. "Pasja dla innowacji" znajduje odzwierciedlenie w całkowitej automatyzacji, która pozwala firmie na osiągnięcie bardzo wysokich standardów oraz zwiększenie mocy produkcyjnych.



MARKA RBM TO:

- KOMPONENTY DO INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH I SYSTEMÓW GRZEWCZYCH
- SYSTEMY GRZEWCZE I KLIMATYZACYJNE
- OPOMIAROWANIE INSTALACJI GRZEWCZYCH
- SYSTEM RUR I ZŁĄCZEK
- ZAWORY ZWROTNE I KULOWE



 **RBM** = 10 LAT GWARANCJI
FOR EFFICIENCY



Wybierając produkty RBM,
stawiasz na **JAKOŚĆ**

CERTYFIKATY



ISO 9001:2015



Filtr magnetyczny do kotłów gazowych MG1

Korpus filtra wykonany z tworzywa sztucznego - polimeru. Uszczelnienia wykonane z elastomeru. Połączenia gwintowane MF UNI-EN-ISO 228.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 3 bar
- Temperatura robocza: 0 +/- 90 stopni Celsjusza
- Magnes neodymowy: B = 11 000 w skali Gaussa
- Stopień filtracji: 800 µm (wkład filtrujący ze stali nierdzewnej AISI 304)

Kod	Rozmiar	Kolor	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3070.05.00	3/4"	czarny	5,49	6	415.80 zł	511.43 zł
3070.05.50	3/4"	biały	5,49	6	415.80 zł	511.43 zł



Filtr magnetyczny do kotłów gazowych MG2

Korpus filtra wykonany z tworzywa sztucznego - polimeru. Magnes neodymowy centralny oraz osiem magnesów na zewnętrznej ściance korpusu filtracyjnego. Uszczelnienie wykonane z elastomeru. Połączenia gwintowane MF UNI-EN-ISO 228. Wbudowany zawór odcinający.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 3 bar
- Temperatura robocza: 0 +/- 90 stopni Celsjusza
- Magnes neodymowy: B = 11 000 w skali Gaussa
- Stopień filtracji: 800 µm (wkład filtrujący ze stali nierdzewnej AISI 304)

Kod	Rozmiar	Kolor	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3715.05.10	3/4"	szary	4,65	6	504.00 zł	619.92 zł



Śrubunek do filtra MG1 i MG2

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3174.05.00	3/4"	1	78.66 zł	96.75 zł



Przyłącze kątowe do MG1 i MG2

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3174.05.10	3/4"	1	86.40 zł	106.27 zł



Przyłącze elastyczne do MG1 i MG2

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3174.05.30	3/4"	1	111.60 zł	137.27 zł



Zawór kulowy z półśrubunkiem

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3174.05.20	3/4"	1	129.06 zł	158.74 zł



MG2

Filtr magnetyczny odmulający do montażu pod kotłem

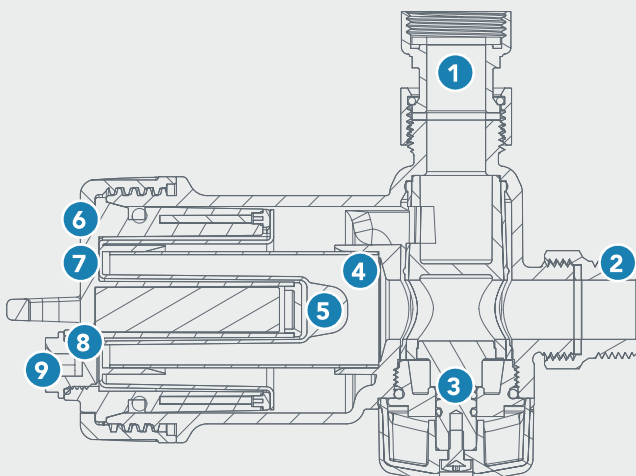
ZASADA DZIAŁANIA

Dzięki skutecznemu i ciągłemu działaniu filtr magnetyczny **RBM MG2** gromadzi wszystkie zanieczyszczenia i zapobiega ich cyrkulacji, zapobiegając w ten sposób zużyciu i uszkodzeniu pozostałych elementów instalacji, w szczególności pomp obiegowych i wymienników ciepła. **RBM MG2** wywiera ciągłe działanie ochronne na kocioł.

ZASTOSOWANIE

Zaleca się zainstalowanie **RBM MG2** na obiegu powrotnym, na wlocie do kotła, aby chronić go przed wszelkimi zanieczyszczeniami w instalacji, szczególnie podczas fazy rozruchu.

Dzięki kompaktowym wymiarom filtr magnetyczny **RBM MG2** znajduje zastosowanie pod kotłami, w instalacjach domowych, gdzie przestrzeń montażowa jest bardzo ograniczona i uniemożliwia instalację konwencjonalnego filtra odmulającego.



FILTRACJA WODY INSTALACJI ODBYWA SIĘ POPRZEC TRZY KROKI:

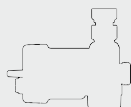
1. Brudna woda przepływa wokół środkowego magnesu, który przyciąga pozostałości magnetyczne (pierwsza filtracja magnetyczna),
2. Woda przepływa przez siatkę filtrującą (mechaniczna filtracja zanieczyszczeń niemagnetycznych),
3. Woda dociera do zewnętrznych ścianek filtra, gdzie spotyka się z wieńcem 8 magnesów (druga filtracja magnetyczna).

MAKSYMALNA WSZECHSTRONNOŚĆ INSTALACJI

RBM MG2 może być instalowany w konfiguracji pionowej lub pionowej. Trzpień z nakrętką obrotową zawarty w zestawie służy do przyłączenia do kotła, a połączenie na obwodzie można wykonać za pomocą złączki elastycznej (akcesorium 3174.05.30).



MONTAŻ
PIONOWY



MONTAŻ
POZIOMY



- 1 Łącznik obrotowy
- 2 Połączenia gwintowane G 3/4"
Tylko jeden rodzaj połączenia gwintowego: maksymalna wszechstronność instalacji.
- 3 System odcinający
Podczas konserwacji umożliwia odizolowanie filtra od obrotu zasilania i powrotu, minimalizując straty już uzdatnionej wody w obiegu zamkniętym.
- 4 Siatka filtracyjna ze stali nierdzewnej
- 5 Osłodka ochronna magnesu, zdejmowana
- 6 Nasadka zamykająca
- 7 Pierścień mocujący
- 8 Uszczelnienie OR
- 9 Korek spustowy bezpieczeństwa
Umożliwia spuszczenie cieczy z głównego korpusu filtra podczas wykonywania zaplanowanych czynności czyszczenia.

Wyjątkowo kompaktowy

Zintegrowany system odcinający

Potrójna filtracja

Wysoka wydajność

Usuwa wszystkie zanieczyszczenia

Przeciwdziała korozji

Wydłuża żywotność kotła

Zapewnia sprawność działania instalacji

SAFE CLEANER 2

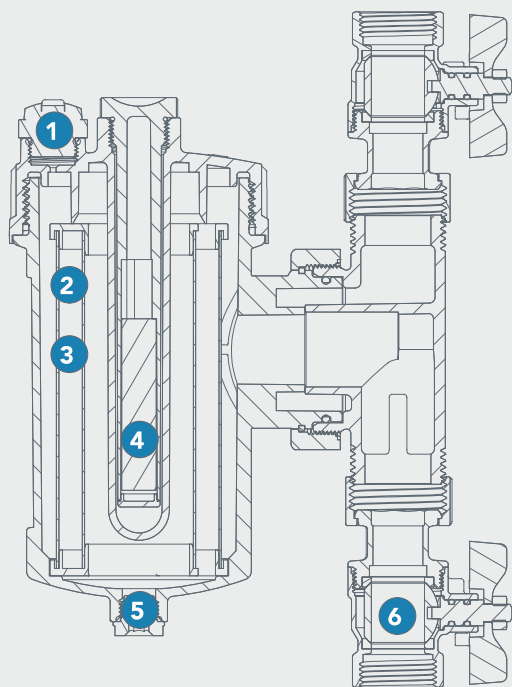
Wielofunkcyjny magnetyczny filtr odmulający do obwodów hydraulicznych

RBM SafeCleaner2 jest optymalnym rozwiązaniem problemów instalacji związanych z obecnością cząstek, zwłaszcza rdzy i piasku, będących produktem korozji i kamienia podczas normalnego działania instalacji.

Dzięki skutecznemu i ciągłemu działaniu filtr magnetyczny zbiera wszystkie zanieczyszczenia w obwodzie i zapobiega ich cyrkulacji, zapobiegając w ten sposób zużyciu i uszkodzeniu wszystkich elementów tworzących instalację. Zanieczyszczenia zatrzymane przez filtr gromadzą się na jego dnie i są usuwane po prostu przez otwarcie korka spustowego.

W ten sposób wszystkie zanieczyszczenia magnetyczne (pozostałości magnetyczne) i niemagnetyczne (algi, szlam, piasek itp.) obecne w instalacji są usuwane.

Duża komora filtracyjna i duży filtr siatkowy zapobiegają zatykaniu.

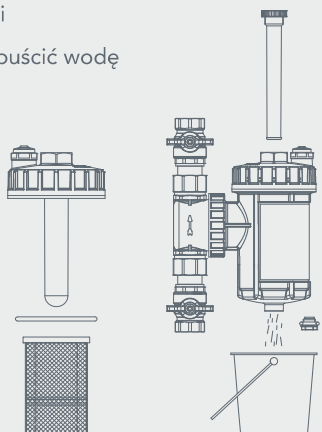


- 1 Ręczny zawór odpowietrzający
- 2 Wkład filtrujący ze stali nierdzewnej
- 3 Komora filtracyjna
- 4 Magnes neodymowy
- 5 Kurek spustowy
- 6 Zawór kulowy odcinający

PROSTE I SZYBKIE CZYSZCZENIE

1. Odłączyć dwa zawory kulowe
2. Zsunąć magnes z górnej zatyczki
3. Otworzyć zatyczkę spustową i spuścić wodę

Aby zapewnić bardziej precyzyjne działanie, pokrywę uchwytu magnesu można całkowicie zdjąć, usuwając siatkę filtra w celu jej wyczyszczenia lub wymiany.



Usuwa wszystkie zanieczyszczenia

Samoczyszczący

Świetne parametry hydrauliczne

Montaż na rurach pionowych, poziomych i poprzecznych

Wydłuża żywotność kotła

Przeciwdziała korozji

Zapewnia sprawność działania instalacji

Łatwe dozowanie preparatów czyszczących w 0,5 l porcjach



Filtr magnetyczny do kotłów gazowych i pomp ciepła SafeCleaner

Korpus filtra oraz pierścień blokujący wykonany z tworzywa sztucznego - poliamidu z dodatkiem 30% włókna szklanego. Mosiężna głowica obrotowa. Uszczelnienia wykonane z elastomeru. Połączenia gwintowane MF UNI-EN-ISO 228. W zestawie z dwoma zaworami kulowymi.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 3 bar
- Temperatura robocza: 0 +/- 90 stopni Celsjusza
- Magnes neodymowy: B = 11 000 w skali Gaussa
- Stopień filtracji: 800 µm (wkład filtrujący ze stali nierdzewnej AISI 304)

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2344.06.30	1"	7,51	7	907,52 zł	1 116,25 zł



Separator magnetyczny do kotłów gazowych i pomp ciepła SafeCleaner2

Korpus filtra, pierścień blokujący oraz głowica obrotowa wykonana z tworzywa sztucznego - poliamidu z dodatkiem 30% włókna szklanego. Uszczelnienia wykonane z elastomeru. Połączenia gwintowane MF UNI-EN-ISO 228. Filtr posiada wbudowany kurek spustowy. W zestawie z dwoma zaworami kulowymi.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 4 bar
- Temperatura robocza: 0 +/- 90 stopni Celsjusza
- Magnes neodymowy: B = 11 000 w skali Gaussa
- Stopień filtracji: 800 µm (wkład filtrujący ze stali nierdzewnej AISI 304)

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2319.06.50	1"	7.51	4	863.01 zł	1,061.50 zł
2319.07.50	1" 1/4	7.51	4	967.50 zł	1,190.03 zł



Separator magnetyczny do kotłów gazowych i pomp ciepła MagNus2

Korpus filtra wraz z głowicą obrotową wykonany z mosiądzu CW617N UNI EN 12365. Wkład filtrujący wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 10 bar
- Temperatura robocza: 0 +/- 100 stopni Celsjusza
- Magnes neodymowy: B = 11 000 w skali Gaussa
- Uszczelnienia hydrauliczne: EPDM PEROX

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3548.05.00	3/4"	6,80	1	1 112,63 zł	1 368,53 zł
3548.06.00	1"	8,70	1	1 141,65 zł	1 404,23 zł

*Rozmiar 3/4" dostępny na zamówienie, możliwy dłuższy czas dostawy.



Przyłącze do czyszczenia instalacji

Akcesorium do montażu na modelach separatorów zanieczyszczeń Dirterm, SafeCleaner, MagNus, MP2 i modelu separatora powietrza Airterm Up.

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2343.05.00	U	1	345.60 zł	425.09 zł



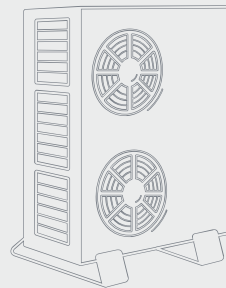
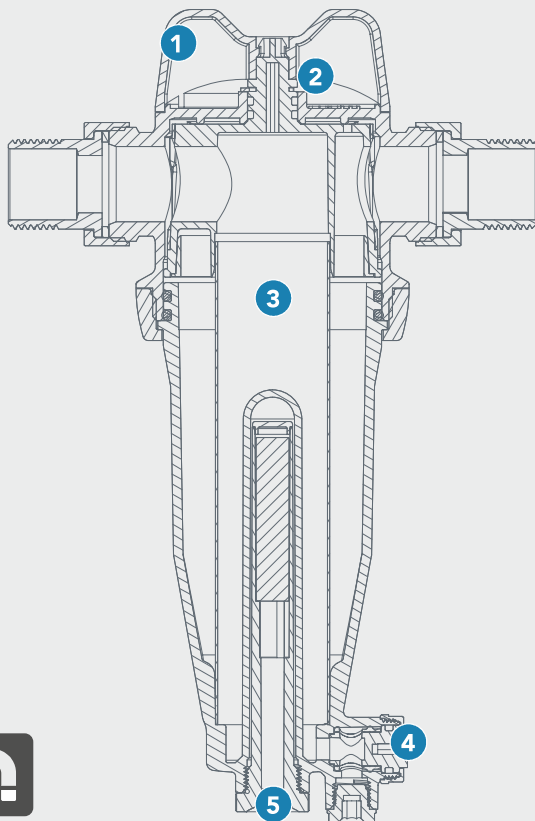
MP1

Magnetyczny filtr odmulający do pomp ciepła

MP1 RBM to magnetyczny filtr odmulający do pomp ciepła, w komplecie ze zintegrowanym urządzeniem odcinającym i zaworem spustowym.

- Korpus z technopolimeru o wysokich osiąгах
- Wkład filtrujący wzmocniony ze stali nierdzewnej AISI 304
- Uszczelnienia hydrauliczne z elastomeru
- Gwintowane złączki MM UNI-EN-ISO 228

- Maks. ciśnienie robocze 6 bar
- Temperatura robocza 0 ÷ +90°C
- Magnes neodymowy B = 11000 wg skali Gaussa
- Stopień filtracji 800 µm



- 1 Zintegrowane urządzenie odcinające
- 2 Złącze 1/4", odpowietrznik ręczny
- 3 Siatka filtracyjna
- 4 Kurek spustowy
- 5 Wyjmowany magnes



CHARAKTERYSTYKA

- **Bardzo małe straty** ciśnienia
- Filtracja bezpośrednia, **siatka 800 mikron**
- Złącze do podłączenia odpowietrznika
- **Izolacja** (opcja)

Usuwa wszystkie zanieczyszczenia

Samoooczyszczający się

Świetne parametry hydrauliczne

Wydłuża żywotność pomp ciepła

Przeciwdziała korozji

Zapewnia sprawność działania instalacji

Zawiera wbudowane urządzenie odcinające i kulowy kurek spustowy



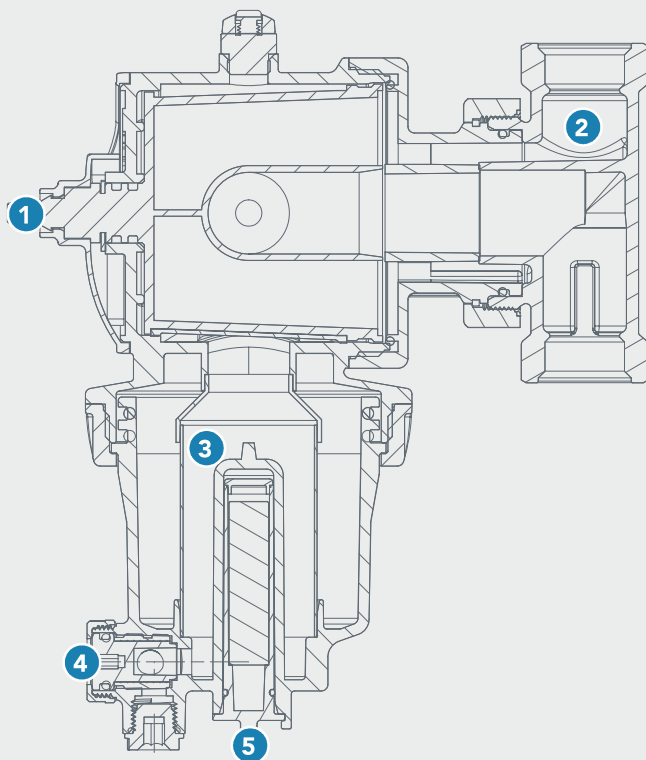
MP2 / MP2 BIG

Kompaktowy filtr odmulający magnetyczny do pomp ciepła

RBM MP2 to magnetyczny filtr odmulający do pomp ciepła, w komplecie z wyjmowanym magnesem i zaworem spustowym.

RBM MP2 szczególnie nadaje się do ochrony pomp ciepła stosowanych w instalacjach domowych. Zintegrowane urządzenie odcinające sprawia, że powierzchnia instalacji jest mniejsza, ponieważ nie ma potrzeby instalacji zaworów kulowych.

- Korpus z technopolimeru o wysokich osiąгах
- Wkład filtrujący wzmocniony ze stali nierdzewnej AISI 304
- Uszczelnienia hydrauliczne z elastomeru
- Maks. ciśnienie robocze 6 bar
- Temperatura robocza 0 ÷ +90°C
- Magnes neodymowy B = 11000 wg skali Gaussa
- Stopień filtracji 800 m



CHARAKTERYSTYKA

- **Bardzo małe straty** ciśnienia
- Filtracja bezpośrednia z **siatką 800 mikron**
- Złącze do podłączenia odpowietrznika
- **Izolacja** (opcja)

- 1** Zintegrowane urządzenie odcinające
- 2** Dodatkowe połączenia do sond temperatury i/lub ciśnienia
- 3** Siatka filtracyjna
- 4** Kulowy kurek spustowy
- 5** Wyjmowany magnes

Usuwa wszystkie zanieczyszczenia

Samooczyszczający się

Świetne parametry hydrauliczne

Wydłuża żywotność pomp ciepła

Przeciwdziała korozji

Zapewnia sprawność działania instalacji

Zawiera wbudowane urządzenie odcinające i kulowy kurek spustowy



MP1

Filtr magnetyczny do pomp ciepła MP1

Filtr wykonany z technopolimeru z dodatkiem 30% włókna szklanego, ze zintegrowanym zaworem odcinającym, odpowietrznikiem ręcznym oraz kulowym kurkiem spustowym. Połączenia gwintowane MM UNI-EN-ISO 228.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 6 bar
- Temperatura robocza: 0 +/- 90 stopni Celsjusza
- Magnes neodymowy: B = 11 000 w skali Gaussa
- Stopień filtracji: 800 µm (wkład filtrujący wzmocniony ze stali nierdzewnej AISI 304)

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3699.06.00	G 1"	17,3	1	957.83 zł	1,178.13 zł
3699.07.00	G 5/4"	17,3	1	1 021,68 zł	1 256,67 zł



MP2

Filtr magnetyczny do pomp ciepła MP2

Korpus filtra z technopolimeru z dodatkiem 30% włókna szklanego. Filtr posiada wbudowany zawór odcinający działający jako by-pass, kulowy kurek spustowy, ręczny odpowietrznik oraz głowicę obrotową. Połączenia gwintowane MM UNI-EN-ISO 228.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 6 bar
- Temperatura robocza: 0 +/- 90 stopni Celsjusza
- Magnes neodymowy: B = 11 000 w skali Gaussa
- Stopień filtracji: 800 µm (wkład filtrujący wzmocniony ze stali nierdzewnej AISI 304)

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3833.06.00	G 1"	10,73	1	909.45 zł	1,118.62 zł
3833.07.00	G 5/4"	11,468	1	973,31 zł	1,197.17 zł



MP2 BIG

Filtr magnetyczny do pomp ciepła MP2 BIG

Filtr wykonany z technopolimeru z dodatkiem 30% włókna szklanego. Posiada zintegrowany zawór odcinający działający jako by-pass, ręczny odpowietrznik, kulowy kurek spustowy oraz głowicę obrotową. Gwintowane złączki MM UNI-EN-ISO 228.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 6 bar
- Temperatura robocza: 0 +/- 90 stopni Celsjusza
- Magnes neodymowy: B = 11 000 w skali Gaussa
- Stopień filtracji: 800 µm (wkład filtrujący wzmocniony ze stali nierdzewnej AISI 304)

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3939.06.00	G 1"	10,73	1	1,064.25 zł	1,309.03 zł



MG PLUS

Magnetyczny filtr odmulający samoczyszczący do elektrociepłowni

Samoczyszczący filtr magnetyczny-odmulający **RBM MG Plus** jest najlepszym rozwiązaniem problemów instalacji spowodowanych zanieczyszczeniem cząstkami piasku i rdzy, które powstają w wyniku korozji i osadzania się kamienia podczas normalnego działania instalacji. Dzięki **dużej pojemności magnetycznej, rozmiarowi i połączeniom kołnierzowym**, **RBM MG Plus** znajduje zastosowanie w **dużych systemach przemysłowych, handlowych i domowych**. Poprzez swoje skuteczne i ciągłe działanie, filtr gromadzi wszystkie zanieczyszczenia obecne w obwodzie, zapobiegając ich cyrkulacji, zapobiegając w ten sposób zużyciu i uszkodzeniu wszystkich elementów tworzących instalację. Zanieczyszczenia zgromadzone przez filtr gromadzą się wewnątrz filtra. Po otwarciu zaworu spustowego można przeprowadzić wstępne czyszczenie, usuwając wszystkie zanieczyszczenia magnetyczne (pozostałości żelaza) i niemagnetyczne z instalacji.



Usuwa wszystkie zanieczyszczenia

Samoczyszczący się

Zapewnia sprawność działania instalacji

Wydłuża żywotność pomp ciepła

Zastosowanie w dużych instalacjach przemysłowych, handlowych i domowych

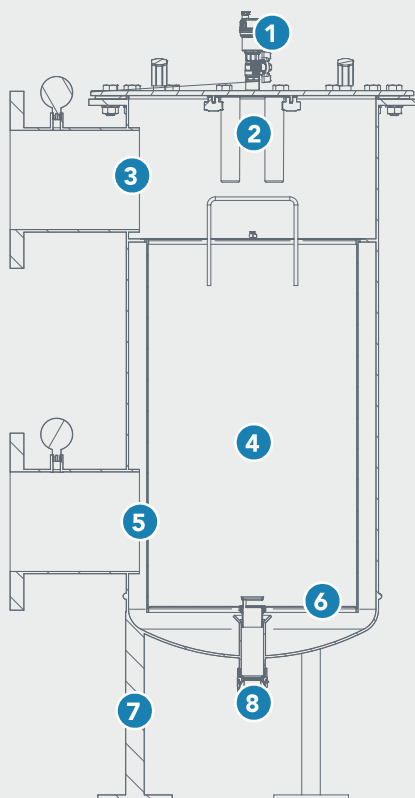
Wzmocniona siatka filtracyjna ze stali nierdzewnej, klasa filtracji 100 mikronów

Łatwo dostępny punkt dozowania do dodawania płynów oczyszczających

Niewielkie wymiary gabarytowe (na kategorię produktu)

Niższe koszty konserwacji:

- > Magnesy zabezpieczone przed kontaktem z wodą zapewniają łatwe czyszczenie
- > Duży wyjmowany kosz z zaworem zwrotnym zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń z powrotem do filtra
- > Duża zawartość wody wydłuża okresy między przeglądami
- > Możliwość czyszczenia filtra bez jego całkowitego opróżniania zmniejsza ilość dodatków chemicznych, które należy uzupełniać po każdej konserwacji



1 Automatyczny zawór odpowietrzający

Aby wyeliminować powietrze podczas napełniania, w komplecie z kulowym zaworem odcinającym.

2 Zespół filtracji magnetycznej

Silne magnesy neodymowe zdolne do przechwytywania cząstek, takich jak odpady metalowe, pozostałości po obróbce, a nawet żelazo i rdza, które powstają w wyniku korozji podczas normalnego działania instalacji. Zespół magnesów jest chroniony przed bezpośrednim kontaktem z wodą przez zdejmowaną osłonkę, co ułatwia czyszczenie filtra.

3 Nagły wzrost przekroju

Powoduje spowolnienie prędkości cieczy. Średnia prędkość na wlocie: 2,5 m/s. Średnia prędkość za wlotem w filtrze: 0,2 m/s. Sprzyja to osadzaniu się cząstek pod wpływem grawitacji.

4 Filtrująca siatka metalowa

Siatka ze stali nierdzewnej (stopień filtracji 100 mikronów) umieszczona w koszu, który można łatwo wyjąć od góry. Jest on wyposażony w automatyczną zasuwę, umieszczoną w dolnej części, aby zapobiec wydostawaniu się zanieczyszczeń podczas konserwacji.

5 Para manometrów

Za pomocą wskaźnika różnicy ciśnień można ocenić stopień zatkania filtra.

6 Strefa akumulacji

Duży obszar z dala od przepływu, co pozwala na rzadsze czynności konserwacyjne.

7 Podstawa

Regulowana wysokość.

8 Zawór kulowy odpowietrzający

Rozmiar 1" 1/4.

MG Plus

Magnetyczny, samoczyszczący separator zanieczyszczeń do wody. Z zaworem kulowym spustowym. Nadaje się do systemów grzewczych i większych kotłowni.

Korpus główny, kołnierz oraz pokrywa zewnętrzna malowana ze stali nierdzewnej. Uszczelnienia wykonane z elastomeru. Para manometrów, skala 0-10 bar. Połączenia kołnierzowe PN 16.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 10 bar
- Temperatura robocza: 95 stopni Celsjusza
- Cztery magnesy neodymowe: B = 12 000 w skali Gaussa
- Stopień filtracji: 100 µm (wkład filtrujący wzmocniony ze stali nierdzewnej AISI 304)

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3541.09.10	DN 50	14 - 23	1	14,940.00 zł	18,376.20 zł
3541.10.10	DN 65	35 - 46	1	16,560.00 zł	20,368.80 zł
3541.11.10	DN 80	42 - 57	1	19,440.00 zł	23,911.20 zł
3541.13.10	DN 100	55 - 73	1	21,420.00 zł	26,346.60 zł
3541.14.10	DN 125	100 - 131	1	26,460.00 zł	32,545.80 zł
3541.15.10	DN 150	141 - 173	1	27,720.00 zł	34,095.60 zł

*Produkt dostępny na zamówienie, możliwy dłuższy czas dostawy.



MG Compact

Kompaktowy, magnetyczny, samoczyszczący separator zanieczyszczeń do usuwania osadów z wody kotłowej. Nadaje się do kotłowni.

Korpus główny, kołnierz oraz pokrywa zewnętrzna malowana ze stali nierdzewnej. W zestawie z odpowietrznikiem automatycznym oraz zaworem kulowym spustowym. Wyposażony w punkt dozowania 1/2" umożliwiające łatwe dodawanie płynów.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 10 bar
- Temperatura robocza: 95 stopni Celsjusza
- Magnes neodymowy: B = 12 000 w skali Gaussa
- Stopień filtracji: 100 µm (wkład filtrujący wzmocniony ze stali nierdzewnej AISI 304)

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3602.04.00	G 1/2"	5,50	1	8,550.00 zł	10,516.50 zł
3602.05.00	G 3/4"	9,87	1	8,910.00 zł	10,959.30 zł
3602.06.00	G 1"	16,59	1	9,270.00 zł	11,402.10 zł
3602.07.00	G 1 1/4"	31,10	1	9,702.00 zł	11,933.46 zł
3602.08.00	G 1 1/2"	50,60	1	10,134.00 zł	12,464.82 zł
3602.09.00	G 2"	81,00	1	10,512.00 zł	12,929.76 zł

*Produkt dostępny na zamówienie, możliwy dłuższy czas dostawy.



Zawór kulowy z czarnym motylkiem z półśrubunkiem, przyłącza GW/GW

Korpus wykonany z nikłowanego mosiądzu z aluminiowym, czarnym motylkiem. Odpowiedni do wody, woda+glikol. Połączenie płaskie, doczołowe. Połączenia gwintowane ze stali nierdzewnej UNI-EN-ISO 228.

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2093.05.53	3/4"	1	142.20 zł	174.91 zł
2093.06.53	1"	1	171.00 zł	210.33 zł
2093.07.53	5/4"	1	221.40 zł	272.32 zł

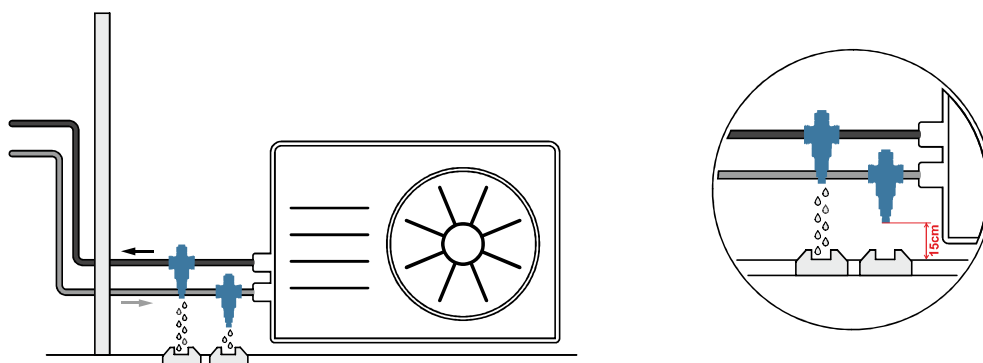


Zawór przeciw zamrożeniowy

Zaprojektowany w celu ochrony instalacji monoblokowych pomp ciepła w przypadku spadku temperatury wody w odcinku zewnętrznym poniżej 3 °C. Automatycznie interweniuje, powodując delikatne kapanie wody, aby zapobiegać przed zamrożeniem zewnętrznej instalacji pomp ciepła. Zamyka się, gdy do zaworu dopłynie woda z budynku o temperaturze powyżej 4 °C.

- Czułość: +/- 1
- Temperatura otwarcia: 3°C
- Temperatura zamknięcia: 4°C
- Zakres temperatury: 0-80°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar
- Maksymalne spuszczenie wody przy 3 bar: 1,5 l/h

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
4093.06.00	G 1"	55	1	840,60 zł	1 033,94 zł
4093.07.00	G 1 1/4"	70	1	887,40 zł	1 091,50 zł



*W celu prawidłowego działania zaleca się zamontowanie automatycznego zaworu dopełniającego ciecz do instalacji, wyrównując jej poziom (ciśnienie robocze zalecane przez producenta pomp ciepła) do odpowiedniej ilości. Gwarancją prawidłowego działania jest utrzymywanie stałego, ustalonego ciśnienia. W przypadku braku stałego, nominalnego ciśnienia, zawór przeciw-zamrożeniowy nie może w pełni chronić instalacji. W tym celu zaleca się regularną kontrolę sprawności automatycznego zaworu napełniania instalacji.

Automatyczny zawór napełniania instalacji

Wielofunkcyjne urządzenie: zawór redukujący ciśnienie, zawór zwrotny i zawór odcinający. Wyposażony w mikrofiltr wlotowy, obsługiwany przez membranę. Zawór wykonany z mosiądzu, uszczelki elastomerowe, gniazda uszczelniające ze stali nierdzewnej. Przyłącze uchwyty manometru F G1/4". Połączenia gwintowane M UNI-EN-ISO 228.

- Ciśnienie nominalne: PN16
- Maksymalne ciśnienie wejściowe: 16 bar
- Regulowane ciśnienie wyjściowe: 0,5 - 4 bar
- Skala manometru: 0 - 4 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 80°C
- Stopień filtracji: 300 µm, 500 µm

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3856.04.00	G 1/2"	6	432.00 zł	531.36 zł
3856.05.00	G 3/4"	6	473.40 zł	582.28 zł



Airterm

Mosiężny, liniowy separator powietrza zaprojektowany w celu eliminacji mikropęcherzyków powietrza w instalacjach. Uszczelnienia z elastomeru, wkład filtrujący ze stali nierdzewnej AISI 304.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 10 bar
- Temperatura robocza: 110 stopni Celsjusza

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2830.04.00	1/2"	7,40	1	788.40 zł	969.73 zł
2830.05.00	3/4"	12,66	1	824.40 zł	1,014.01 zł
2830.06.00	1"	20,44	1	849.60 zł	1,045.01 zł
2830.07.00	1 1/4"	28,14	1	898.20 zł	1,104.79 zł
2830.08.00	1 1/2"	44,45	1	946.80 zł	1,164.56 zł
2830.09.00	2"	65,58	1	986.40 zł	1,213.27 zł

*Produkt dostępny na zamówienie, możliwy dłuższy czas dostawy.



Airterm UP

Mosiężny, kierunkowy separator powietrza zaopatrzony w głowicę obrotową pozwalającą na dowolność ustawienia kątów przepływu. Uszczelnienia elastomerowe, wkład filtrujący ze stali nierdzewnej AISI 304.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 10 bar
- Temperatura robocza: 110 stopni Celsjusza

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2649.05.00	3/4"	9,50	1	1,024.20 zł	1,259.77 zł
2649.06.00	1"	10,30	1	1,065.60 zł	1,310.69 zł

*Produkt dostępny na zamówienie, możliwy dłuższy czas dostawy.



Miniluft

Kompaktowy, automatyczny zawór odpowietrzający wykonany z polimeru, przeznaczony do małych i średnich systemów z ręczną zapadką blokującą i zaworem zwrotnym do automatycznego odcinania.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 6 bar
- Temperatura robocza: 100 stopni Celsjusza

Kod	Rozmiar	Model	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
791.03.40	3/8"	Miniluft CP	1	72.00 zł	88.56 zł
791.04.40	1/2"	Miniluft CP	1	74.52 zł	91.66 zł



Vasa

Automatyczny, liniowy separator powietrza. Wykonany z niklowanego mosiądzu. Pływak z polipropylenu, uszczelnienia elastomerowe, sprężyna ze stali nierdzewnej AISI 302.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 6 bar
- Temperatura robocza: 100 stopni Celsjusza

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
37.04.60	1/2"	10	146.70 zł	180.44 zł
37.05.60	3/4"	10	172.80 zł	212.54 zł
37.06.60	1"	10	187.20 zł	230.26 zł



NT1

Filtr neutralizujący kondensat kwasowy do kotłów kondensacyjnych NT1

Filtr wykonany z przezroczystego poliamidu. Siatka ze stali nierdzewnej AISI 304. Zwalcza korozję spowodowaną kondensacją kwasu. Neutralizujący związek biochemiczny na bazie MgO. NT1 musi być zainstalowany za kotłem, na rurze odprowadzającej kondensat. Przeznaczony do kotłów o mocy do 35 kW.



Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3286.05.00	3/4"	6	360.00 zł	442.80 zł

Neutralizujący ładunek węgla wapnia do NT1

Kod	Waga	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3290.00.00	100g	10	69.48 zł	85.46 zł



Dp1

Wyjątkowo kompaktowy, wysoko wydajny dozownik polifosforanów. Przeciwdziała korozji i osadzaniu się kamienia. Korpus z technopolimeru, uszczelnienia EPDM PEROX, złączka przyłączeniowa mosiężna.

- Dozowanie produktu: Maks. 5 mg/l di P2O5
- Zgodna ciecz: Woda do picia
- Maks. ciśnienie robocze: 6 bar
- Temperatura robocza: 0÷30°C
- T°maks. o działaniach odkamieniających: 100°C
- T°maks. o działaniach antykorozyjnych: 180°C
- Czas trwania załadunku: 35000 l (ok. 6 miesięcy)

NOWOŚĆ



Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3928.04.00	G 1/2"	1	392.40 zł	482.65 zł

Polifosforany dozowane w filtrze DP1

- Kryształy jadalnego polifosforanu w stanie szklistym o jasnoniebieskim zabarwieniu
- Gramy: 70 g
- Rodzaj produktu: Metafosforan sodu o działaniu odkamieniającym i krzemian sodu o działaniu antykorozyjnym



Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
4051.00.00	1/2"	1	69.30 zł	85.24 zł

Filtr liniowy osadnikowy z wymiennym wkładem, 800 mikronów, przyłącze GW/GW

Filtr liniowy do stosowania w systemach grzewczych i klimatyzacyjnych. Korpus z nikłowanego mosiądzu. Wkład siatkowy ze stali nierdzewnej AISI 304. Uszczelki elastomerowe, połączenia gwintowane FF UNI-EN-ISO 228.

- Maksymalne ciśnienie robocze: 16 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 100°C
- Klasa filtracji: 50-100-300-800 µm

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
03.04.00	1/2"	3,4	10	122.40 zł	150.55 zł
03.05.00	3/4"	5,0	6	145.80 zł	179.33 zł
03.06.00	1"	8,7	6	262.80 zł	323.24 zł
03.07.00	1 1/4"	14,1	4	340.20 zł	418.45 zł
03.08.00	1 1/2"	26,5	2	536.40 zł	659.77 zł
03.09.00	2"	26,5	2	718.20 zł	883.39 zł



Filtr liniowy osadnikowy z wymiennym wkładem, 800 mikronów, przyłącze GW/GZ

Filtr liniowy do stosowania w systemach grzewczych i klimatyzacyjnych. Korpus z nikłowanego mosiądzu. Wkład siatkowy ze stali nierdzewnej AISI 304. Uszczelki elastomerowe, połączenia gwintowane FF UNI-EN-ISO 228.

- Maksymalne ciśnienie robocze: 16 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 100°C
- Klasa filtracji: 50-100-300-800 µm

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
04.04.00	1/2"	3,4	10	111.20 zł	136.78 zł
04.05.00	3/4"	5,0	6	144.90 zł	178.23 zł
04.06.00	1"	8,7	6	268.20 zł	329.89 zł
04.07.00	1 1/4"	14,1	4	347.40 zł	427.30 zł
04.08.00	1 1/2"	26,5	2	545.40 zł	670.84 zł
04.09.00	2"	26,5	2	729.00 zł	896.67 zł



Filtr skośny, oczyszczający Y z wymiennym wkładem filtracyjnym, GW/GW

Korpus filtra oraz nakładka z mosiądzu. Uszczelki z włókna. Wkład siatkowy ze stali nierdzewnej AISI 304. Połączenia gwintowane FF UNI-EN-ISO 228.

- Maksymalne ciśnienie robocze: 16 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 100°C
- Klasa filtracji: 100-300-800 µm

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
858.04.12	1/2"	3,7	20	57.60 zł	70.85 zł
858.05.12	3/4"	6,6	12	77.76 zł	95.64 zł
858.06.12	1"	9,2	8	117.00 zł	143.91 zł
858.07.12	1 1/4"	15,6	3	185.76 zł	228.48 zł
858.08.12	1 1/2"	25,1	2	232.56 zł	286.05 zł
858.09.12	2"	38,8	1	388.08 zł	477.34 zł



Reduktor ciśnienia membranowy Rinox Due

Regulowany reduktor ciśnienia z pojedynczym gniazdem ze stali nierdzewnej. Korpus mosiężny CW 617N UNI EN 12165. Uszczelnienia elastomerowe nitylowe. Przyłącze uchwyty manometru F G1/4". Połączenia gwintowane UNI-EN-ISO 228.

- Dopuszczalne ciśnienie: Pn25
- Maksymalne ciśnienie wstępne: 25 bar
- Regulacja ciśnienia: 0,5 - 7 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 80°C

Kod	Rozmiar	Ciśnienie (bar)	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
87.04.70	1/2"	7	1	322.20 zł	396.31 zł
87.05.70	3/4"	7	1	338.40 zł	416.23 zł
87.06.70	1"	7	1	459.00 zł	564.57 zł
87.07.70	1 1/4"	7	1	493.20 zł	606.64 zł
87.08.70	1 1/2"	7	1	606.60 zł	746.12 zł
87.09.70	2"	7	1	772.20 zł	949.81 zł



Reduktor ciśnienia tłokowy Rinox Due

Regulowany zawór redukcyjny z pojedynczym gniazdem ze stali nierdzewnej i kompensowanym tłokiem. Korpus mosiężny CW 617N UNI EN 12165. Uszczelnienia elastomerowe nitylowe. Przyłącze uchwyty manometru F G1/4". Połączenia gwintowane UNI-EN-ISO 228.

- Dopuszczalne ciśnienie: PN25
- Maksymalne ciśnienie wstępne: 25 bar
- Regulacja ciśnienia: 0,5 - 4 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 80°C
- Domyślne ustawienie wstępne: 3 bar

Kod	Rozmiar	Ciśnienie (bar)	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
87.04.80	1/2"	3	1	230.40 zł	283.39 zł
87.05.80	3/4"	3	1	244.80 zł	301.10 zł



Reduktor ciśnienia Ris

Tłokowy reduktor ciśnienia z pojedynczym gniazdem i kompensowanym działaniem tłoka. Korpus mosiężny CW617N UNI EN 12164. Uszczelnienia elastomerowe. Przyłącze uchwyty manometru F G1/4". Połączenia gwintowane UNI-EN-ISO 228.

- Dopuszczalne ciśnienie: Pn16
- Maksymalne ciśnienie wstępne: 16 bar
- Regulacja ciśnienia: 0,5 - 4 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 80°C

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
1139.04.00	1/2"	1	135.00 zł	166.05 zł
1139.05.00	3/4"	1	160.20 zł	197.05 zł



Zawór bezpieczeństwa

Standardowy zawór bezpieczeństwa z kontrolowanym wzrostem dla cieczy i gazów neutralnych. Korpus z miedzi, sprężyna ze stali nierdzewnej AISI 302. Uszczelki oraz membrana z elastomeru. Średnica otworu wylotowego 15mm. Nadciśnienie otwarcia <20% Pt.

- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie: 10 bar
- Maksymalna temperatura robocza: 110°C
- Dozwolone medium: woda-powietrze

Przyłącza GW/GW, gwintowane kątowe FF UNI-EN-ISO-228.						
Kod	Rozmiar	Ciśnienie (bar)	Max moc	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
351.04.10	1/2" x 1/2"	1,50	48	1	50.76 zł	62.43 zł
351.04.30		2,50	68	1	53.46 zł	65.76 zł
351.04.40		3,00	62	1	50.76 zł	62.43 zł
351.04.90		6,00	128	1	50.76 zł	62.43 zł
351.04.81		8,00	135	1	70.02 zł	86.12 zł
351.04.11		10,00	101	1	70.02 zł	86.12 zł
351.05.10	3/4" x 3/4"	1,50	48	1	79.74 zł	98.08 zł
351.05.30		2,50	68	1	79.74 zł	98.08 zł
351.05.40		3,00	62	1	79.74 zł	98.08 zł
351.05.90		6,00	128	1	79.74 zł	98.08 zł
351.05.81		8,00	135	1	102.96 zł	126.64 zł
351.05.11		10,00	101	1	102.96 zł	126.64 zł



Przyłącza GW/GZ, gwintowane kątowe MF UNI-EN-ISO-228.						
Kod	Rozmiar	Ciśnienie (bar)	Max moc	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
352.04.10	1/2" x 1/2"	1,50	48	1	50.76 zł	62.43 zł
352.04.20		2,00	55	1	53.46 zł	65.76 zł
352.04.30		2,50	68	1	53.46 zł	65.76 zł
352.04.40		3,00	62	1	50.76 zł	62.43 zł
352.04.90		6,00	128	1	50.76 zł	62.43 zł
352.04.81		8,00	135	1	81.00 zł	99.63 zł
352.04.11		10,00	101	1	81.00 zł	99.63 zł



Zawór bezpieczeństwa z manometrem

Standardowy zawór bezpieczeństwa z kontrolowanym wzrostem dla cieczy i gazów neutralnych, w komplecie z manometrem. Mosiężny korpus, sprężyna ze stali nierdzewnej AISI 302, uszczelki oraz membrana z elastomeru. Przyłącze manometru F1/4" (UNI-EN-ISO 228). Średnica otworu wylotowego 15mm. Nadciśnienie otwarcia <20% Pt. Dozwolone medium: woda-powietrze.

- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie: 10 bar
- Maksymalna temperatura robocza: 110°C
- Skala manometru: 0-4 bar dla zaworów < 4 bar.
- Skala manometru: 0-10 bar dla zaworów > 4 bar

Zawory GW/GW - Przyłącza gwintowane FF UNI-EN-ISO 228.						
Kod	Rozmiar	Ciśnienie (bar)	Max moc	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
353.04.10	1/2" x 1/2"	1,50	48	1	90.72 zł	111.59 zł
353.04.30		2,50	68	1	90.72 zł	111.59 zł
353.04.40		3,00	62	1	90.72 zł	111.59 zł
353.04.90		6,00	128	1	90.72 zł	111.59 zł



Zawory GW/GZ - Przyłącza gwintowane MF UNI-EN-ISO 228.						
Kod	Rozmiar	Ciśnienie (bar)	Max moc	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
354.04.10	1/2" x 1/2"	1,50	48	1	91.98 zł	113.14 zł
354.04.30		2,50	68	1	91.98 zł	113.14 zł
354.04.40		3,00	62	1	91.98 zł	113.14 zł
354.04.90		6,00	128	1	91.98 zł	113.14 zł



Reduktor ciśnienia z filtrem RinoxPlus M. przyłącze GW/GW

Regulowany, membranowy reduktor ciśnienia z filtrem wykonany z mosiądzu odpornego na odcynkowanie. Wkład siatkowy ze stali nierdzewnej AISI 302. Połączenia gwintowane FF UNI-EN-ISO 228. Uszczelnienia elastomerowe. Przyłącze uchwytu manometru F G1/4".

- Ciśnienie nominalne: PN25 (woda zimna 40°C) / PN16 (woda ciepła 80°C)
- Maksymalne ciśnienie wstępne: 25 bar (woda zimna 40°C) / 16 bar (woda ciepła 80°C)
- Regulacja ciśnienia: 0,8 - 7 bar
- Nastawa fabryczna: 3 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 80°C
- Stopień filtracji: 800 µm



Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2848.04.00	G 1/2"	10	286.20 zł	352.03 zł
2848.05.00	G 3/4"	10	327.60 zł	402.95 zł
2848.06.00	G 1"	4	563.40 zł	692.98 zł
2848.07.00	G 1 1/4"	4	1,038.60 zł	1,277.48 zł
2848.08.00	G 1 1/2"	4	1,573.20 zł	1,935.04 zł
2848.09.00	G 2"	4	1,760.40 zł	2,165.29 zł

Reduktor ciśnienia z filtrem RinoxPlus Smart M, przyłącze GZ/GZ

Regulowany zawór redukcyjny, membranowy, z pokrętką pomiarową. Korpus z mosiądzu odpornego na odcynkowanie. Uszczelki elastomerowe. Połączenia gwintowane MM UNI-EN-ISO 228. Przyłącze uchwytu manometru F G1/4".

- Ciśnienie nominalne: PN25 (woda zimna 40°C) / PN16 (woda ciepła 80°C)
- Maksymalne ciśnienie wstępne: 25 bar (woda zimna 40°C) / 16 bar (woda ciepła 80°C)
- Regulacja ciśnienia: 0,8 - 7 bar
- Nastawa fabryczna: 3 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 80°C
- Stopień filtracji: 800 µm



Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2909.04.00	G 1/2"	6	410.40 zł	504.79 zł
2909.05.00	G 3/4"	6	570.60 zł	701.84 zł
2909.06.00	G 1"	6	790.20 zł	971.95 zł
2909.07.00	G 1 1/4"	4	1,306.80 zł	1,607.36 zł
2909.08.00	G 1 1/2"	4	2,071.80 zł	2,548.31 zł
2909.09.00	G 2"	4	2,255.40 zł	2,774.14 zł

Reduktor uderzeń hydraulicznych

Tłumik uderzeń wodnych niweluje zjawisko „uderzeń wodnych” na instalacji poprzez pochłanianie nadciśnienia powstającego w instalacji w przypadku nagłego zamknięcia lub otwarcia obiegu. Pochłanianie tych nadciśnień zapobiega uszkodzeniu elementów instalacyjnych, a jednocześnie zmniejsza hałas w przewodach rurowych. Korpus z mosiądzu, sprężyna ze stali nierdzewnej, Połączenia gwintowane M UNI-EN-ISO 228.

- Zgodne medium: woda
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar
- Maksymalna temperatura robocza: 90°C
- Rozpoczęcie aktywnej interwencji: 3 bar



Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3072.04.00	1/2"	20	143.10 zł	176.01 zł

SelfCleaner

Filtr samoczyszczący wykonany z niklowanego mosiądzu, z wymiowanym wkładem siatkowym wraz z manometrem w skali od 0-16 bar i kulowym zaworem spustowym.

- Ciśnienie robocze maksymalne: 16 bar
- Temperatura robocza: 100 stopni Celsjusza
- Połączenia gwintowane: FF UNI-EN-ISO 228
- Stopień filtracji: 100 µm (wkład filtrujący wzmocniony ze stali nierdzewnej AISI 304)

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
126.04.10	1/2"	3,10	1	315,00 zł	387,45 zł
126.05.10	3/4"	5,80	1	433,80 zł	533,57 zł
126.06.10	1"	8,55	1	516,60 zł	635,42 zł



Śrubunek prosty

Trójelementowa złączka prosta wykonana z solidnego mosiądzu CW 617N. Z jednej strony znajduje się gwint zewnętrzny z dodatkowym uszczelnieniem w postaci O-ringa z FKM, natomiast z drugiej gwint wewnętrzny. Połączenia gwintowane MF UNI-EN-ISO 228

- Maksymalna temperatura robocza: 180°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
6.03.10	3/8"	10	32.04 zł	39.41 zł
6.04.10	1/2"	10	32.94 zł	40.52 zł
6.05.10	3/4"	10	53.64 zł	65.98 zł
6.06.10	1"	10	92.70 zł	114.02 zł
6.07.10	1"1/4	8	141.12 zł	173.58 zł
6.08.10	1"1/2	5	255.24 zł	313.95 zł
6.09.10	2"	2	448.56 zł	551.73 zł



Śrubunek kątowy

Trójelementowa złączka kątowa wykonana z solidnego mosiądzu CW617N. Z jednej strony znajduje się gwint zewnętrzny z dodatkowym uszczelnieniem w postaci O-ringa z FKM, natomiast z drugiej gwint wewnętrzny. Połączenia gwintowane MF UNI-EN-ISO 228.

- Maksymalna temperatura robocza: 180°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
5.03.10	3/8"	10	38.88 zł	47.82 zł
5.04.10	1/2"	10	39.96 zł	49.15 zł
5.05.10	3/4"	10	65.16 zł	80.15 zł
5.06.10	1"	10	109.26 zł	134.39 zł
5.07.10	1"1/4	8	190.62 zł	234.46 zł
5.08.10	1"1/2	5	281.52 zł	346.27 zł
5.09.10	2"	2	550.98 zł	677.71 zł



Zawór zwrotny MINI

Zawór zwrotny, mosiężny z miękką sprężyną przeznaczony do pomp elektronicznych. Długość 39mm. Umożliwia cyrkulację płynu wyłącznie w kierunku wyznaczonym przez zawór ustalający.

- Zakres temperatur pracy woda: 0 + 90 °C
- Zakres temperatur pracy powietrze: - 20 + 110 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 16 bar



Kod	Rozmiar	PN	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2190.04.00	1/2"	25	10	35.64 zł	43.84 zł
2190.05.00	3/4"	25	10	51.48 zł	63.32 zł
2190.06.00	1"	25	10	63.18 zł	77.71 zł

Zawór zwrotny z metalowym wkładem

Zawór zwrotny mosiężny DIN 17660 z metalowym wkładem odpowiedni do wszystkich systemów. Sprężyna ze stali nierdzewnej AISI 302. Połączenia gwintowane FF UNI-EN-ISO 228.

- Maksymalne ciśnienie robocze: 25/16/6 bar
- Minimalne ciśnienie otwarcia: 0,04 bar
- Zakres temperatur pracy woda: 0 + 90 °C
- Zakres temperatur pracy powietrze: - 20 + 110 °C



Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
860.04.02	1/2"	30	88.38 zł	108.71 zł
860.05.02	3/4"	16	111.60 zł	137.27 zł
860.06.02	1"	10	147.60 zł	181.55 zł
860.07.02	1"1/4	8	223.56 zł	274.98 zł
860.08.02	1"1/2	4	285.84 zł	351.58 zł
860.09.02	2"	2	433.62 zł	533.35 zł

Złączka do naczynia przeponowego

Złączka do naczynia przeponowego z podwójnym zaworem zwrotnym. Wykonany z niklowanego mosiądzu. Pozwala na montaż i demontaż naczynia przeponowego bez spuszczenia zładu wodnego. Podwójny zawór zwrotny zamontowany wewnątrz złączki zabezpiecza przed wyciekami wody podczas rozłączenia.



Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
668.05.00	3/4"	10	102.60 zł	126.20 zł

Zawór kulowy z półrubunkiem, przyłącza GZ/GW

Korpus wykonany z nikłowanego miedzi z aluminiowym motylkiem w kolorze czerwonym oraz niebieskim. Odpowiedni do wody, woda+glikol. Połączenia gwintowane ze stali nierdzewnej UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura robocza: -20 + 120°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 25 bar

Kod	Rozmiar	PN	Kolor	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
67.04.02	1/2"	25	czerwony	20	87.30 zł	107.38 zł
67.05.02	3/4"	25		12	118.44 zł	145.68 zł
67.06.02	1"	25		6	174.06 zł	214.09 zł
67.07.02	1 1/4"	25		4	263.52 zł	324.13 zł
67.04.12	1/2"	25	niebieski	20	87.30 zł	107.38 zł
67.05.12	3/4"	25		12	118.44 zł	145.68 zł
67.06.12	1"	25		6	174.06 zł	214.09 zł
67.07.12	1 1/4"	25		4	263.52 zł	324.13 zł



Zawór kulowy z rączką, przyłącza GW/GW

Zawór kulowy wykonany z nikłowanego miedzi, o standardowym otworze, obsługiwany dźwignią. Odpowiedni do wody, woda+glikol. Połączenia gwintowane UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura robocza: -20 + 120°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 3/8" – 3/4" = 50 bar / 1" = 40 bar / 5/4" = 30 bar

Kod	Rozmiar	PN	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
854.04.42	1/2"	50	15	52.74 zł	64.87 zł
854.05.42	3/4"	50	12	71.82 zł	88.34 zł
854.06.42	1"	40	6	125.28 zł	154.09 zł
854.07.42	1 1/4"	30	6	178.20 zł	219.19 zł
854.08.42	1 1/2"	25	2	320.58 zł	394.31 zł
854.09.42	2"	25	2	473.76 zł	582.72 zł



Zawór kulowy z motylkiem, przyłącza GW/GZ

Zawór kulowy wykonany z nikłowanego miedzi, z otworem standardowym, sterowany uchwytem motylkowym, przyłącza MF. Odpowiedni do wody, woda+glikol. Połączenia gwintowane UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura robocza: -20 + 120°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 3/8" – 3/4" = 50 bar / 1" = 40 bar / 5/4" = 30 bar

Kod	Rozmiar A	PN	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
887.04.32	1/2"	50	15	73.44 zł	90.33 zł
887.05.32	3/4"	50	12	96.66 zł	118.89 zł
887.06.32	1"	40	6	143.82 zł	176.90 zł
887.07.32	1 1/4"	30	1	207.36 zł	255.05 zł



Zawór kulowy z motylkiem, przyłącza GW/GW

Zawór kulowy wykonany z nikłowanego miedzi, z otworem standardowym, sterowany uchwytem motylkowym, przyłącza FF. Odpowiedni do wody, woda+glikol. Połączenia gwintowane UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura robocza: -20 + 120°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 3/8" – 3/4" = 50 bar / 1" = 40 bar / 5/4" = 30 bar

Kod	Rozmiar	PN	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
989.04.32	1/2"	50	20	85.50 zł	105.17 zł
989.05.32	3/4"	50	12	117.00 zł	143.91 zł
989.06.32	1"	40	6	170.28 zł	209.44 zł
989.07.32	1 1/4"	30	8	178.20 zł	219.19 zł



Zawór regulacji podpięrowej „Balanflow”

Gwintowany zawór równoważący z pokrętką wskazującą liczbę obrotów i funkcją „memory stop”. Korpus i części stykowe z miedzi. Uszczelki z FKM. Regulacja ekwipotencjalna. Połączenia gwintowane FF UNI-EN-ISO 228.

- Maksymalne ciśnienie robocze: 20 bar
- Dopuszczalne temperatury: -30 ÷ +120 °C
- Dopuszczalny płyn: woda i woda+glikol 50%
- Przyłącze wtykowe manometru: G1/8"

Kod	Rozmiar	KV – m³/h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
619.04.50	1/2"	3,35	1	356.22 zł	438.15 zł
619.05.50	3/4"	4,00	1	408.78 zł	502.80 zł
619.06.50	1"	11,20	1	480.96 zł	591.59 zł
619.07.50	5/4"	13,40	1	560.88 zł	689.88 zł
619.08.50	6/4"	19,00	1	666.18 zł	819.40 zł
619.09.50	2"	28,40	1	997.74 zł	1,227.22 zł



Zawór czerpalny

Zawór czerpalny z zaworem kulowym z uchwytem dźwigniowym. Odpowiedni do wody, woda+glikol. Korpus z miedzi nikłowanego. Uszczelnienia elastomerowe. Połączenia gwintowane UNI-EN-ISO 228. Temperatura pracy z wodą -0 do +80 °C.

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2860.04.02	1/2"	8	67.14 zł	82.58 zł
2860.05.02	3/4"	6	93.06 zł	114.46 zł



Skrzynka ogrodowa do nawadniania

Skrzynka hydrantowa z zaworem kulowym i przyłączem węża. Nadaje się do wody. Miedziany korpus zaworu. Studzienka z polipropylenu. Uszczelki zaworu z PTFE. Połączenia gwintowane UNI-EN-ISO 228. Temperatura pracy z wodą 0 - +80 °C.

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Rozmiar przyłącza węża	PN	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
589.05.00	3/4"	3/4"	ø 15	16	1	761.94 zł	937.19 zł
589.06.00	3/4"	1"	ø 20	16	1	887.04 zł	1,091.06 zł



PAKIETY TERMOSTATYCZNE

Korpus z miedzi nikielowanego, obturator z podwójnym uszczelnieniem, uszczelki elastomerowe, odporne na wstrząsy pokrętko ABS.

- Maks. temperatura pracy: 110 °C
- Maks. ciśnienie robocze: 10 Bar
- Połączenie z zaciskiem gwintowanym M UNI-EN-ISO 228.
- Połączenie gwintowane kątowe F UNI-EN-ISO 228 dla rur żelaznych.
- Płyn: woda i woda + glikol na poziomie 50%

Pakiet termostatyczny kątowy, seria Jet-Line

W zestawie:

- Zawór kątowy z opcją termostatyczną zgodny ze standardem UNI-EN 215 (31.04.90)
- Zawór grzejnikowy powrotny kątowy (153.04.40)
- Głowica termostatyczna TL30 (720.00.30)

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2078.04.00	1/2"	10	186.48 zł	229.37 zł

Kupowane osobno:

Kod	Nazwa	Cena netto	Cena brutto
31.04.90	Zawór kątowy z opcją termostatyczną zgodny ze standardem UNI-EN 215	89.46 zł	110.04 zł
153.04.40	Zawór grzejnikowy powrotny kątowy	45.90 zł	56.46 zł
720.00.30	Głowica termostatyczna TL30	55.80 zł	68.63 zł



Pakiet termostatyczny prosty, seria Jet-Line

W zestawie:

- Zawór prosty z opcją termostatyczną zgodny ze standardem UNI-EN 215 (32.04.90)
- Zawór grzejnikowy powrotny prosty (154.04.40)
- Głowica termostatyczna TL30 (720.00.30)

Kod	Rozmiar	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2079.04.00	1/2"	10	192.42 zł	236.68 zł

Kupowane osobno:

Kod	Nazwa	Cena netto	Cena brutto
32.04.90	Zawór prosty z opcją termostatyczną zgodny ze standardem UNI-EN 215	89.46 zł	110.04 zł
154.04.40	Zawór grzejnikowy powrotny prosty	51.84 zł	63.76 zł
720.00.30	Głowica termostatyczna TL30	55.80 zł	68.63 zł



Głowica termostatyczna TL 50 z kapilarą M30x1.5

Regulacja termostatyczna dla jednostek mieszających ze stałym punktem i modułów strefowych. Zakres regulacji temperatury: 25-52 °C.

Kod	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
590.00.50	1	273.60 zł	336.53 zł



ZŁĄCZKI ZAPRASOWYWANE DO RURY WIELOWARSTWOWEJ

Złączki wielozaciskowe. Kompatybilne ze szczękami serii:

TH, H, U, B dla $\varnothing$ 14x2;
 TH, H, U, B, F dla $\varnothing$ 16x2 - 18x2 i 20x2;
 TH, H, B dla $\varnothing$ 26x3;
 TH, H dla $\varnothing$ 32x3;
 TH dla $\varnothing$ 40x3,5 - 50x4 i 63x4,5

Korpus z mosiądzu niklowanego zewnętrznie
 Uszczelki elastomerowe
 Tuleja zaciskowa rury ze stali nierdzewnej
 Dielektryczna osłona zacisku rurowego z PE
 Maksymalna temperatura robocza: 95 °C
 Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar

Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – dwuzłączka prosta równoprzelotowa

Kod	Rozmiar A	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
671.16.00	16x2	10	45.72 zł	56.24 zł
671.20.00	20x2	10	59.40 zł	73.06 zł
671.26.00	26x3	10	70.20 zł	86.35 zł
671.32.00	32x3	5	86.04 zł	105.83 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – złączka prosta z GW

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
672.16.20	16x2	1/2"	10	39.24 zł	48.27 zł
672.20.20	20x2	1/2"	10	43.92 zł	54.02 zł
672.20.30	20x2	3/4"	10	59.94 zł	73.73 zł
672.26.30	26x3	3/4"	10	67.32 zł	82.80 zł
672.26.40	26x3	1"	10	88.92 zł	109.37 zł
672.32.40	32x3	1"	5	94.68 zł	116.46 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – złączka prosta z GZ

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
673.16.20	16x2	1/2"	10	24.84 zł	30.55 zł
673.20.20	20x2	1/2"	10	39.24 zł	48.27 zł
673.20.30	20x2	3/4"	10	53.28 zł	65.53 zł
673.26.30	26x3	3/4"	10	59.76 zł	73.50 zł
673.26.40	26x3	1"	10	62.10 zł	76.38 zł
673.32.40	32x3	1"	10	75.06 zł	92.32 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – kolano przelotowe

Kod	Rozmiar A	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
674.16.00	16x2	10	55.80 zł	68.63 zł
674.20.00	20x2	10	68.22 zł	83.91 zł
674.26.00	26x3	5	77.58 zł	95.42 zł
674.32.00	32x3	5	110.34 zł	135.72 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – kolano z GW

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
675.16.20	16×2	1/2"	10	45.90 zł	56.46 zł
675.20.20	20×2	1/2"	10	55.62 zł	68.41 zł
675.20.30	20×2	3/4"	10	76.68 zł	94.32 zł
675.26.30	26×3	3/4"	10	81.18 zł	99.85 zł
675.32.40	32×3	1"	5	117.00 zł	143.91 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – kolano z GZ

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
676.16.20	16×2	1/2"	10	42.30 zł	52.03 zł
676.20.20	20×2	1/2"	10	52.38 zł	64.43 zł
676.20.30	20×2	3/4"	10	68.58 zł	84.35 zł
676.26.30	26×3	3/4"	10	75.60 zł	92.99 zł
676.32.40	32×3	1"	5	115.38 zł	141.92 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – trójnik równoprzelotowy

Kod	Rozmiar A	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
677.16.00	16x2	10	57.06 zł	70.18 zł
677.20.00	20x2	10	77.94 zł	95.87 zł
677.26.00	26x3	5	111.60 zł	137.27 zł
677.32.00	32x3	5	150.48 zł	185.09 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – trójnik z GW

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
678.16.20	16x2	1/2"	10	67.68 zł	83.25 zł
678.20.20	20x2	1/2"	10	81.18 zł	99.85 zł
678.20.30	20x2	3/4"	10	98.10 zł	120.66 zł
678.26.30	26x3	3/4"	5	119.34 zł	146.79 zł
678.32.30	32x3	3/4"	5	152.64 zł	187.75 zł
678.32.40	32x3	1"	5	152.82 zł	187.97 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – trójnik z GW bocznym

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
679.16.20	16x2	1/2"	10	18.00 zł	22.14 zł
679.20.20	20x2	1/2"	10	81.72 zł	100.52 zł
679.20.30	20x2	3/4"	10	96.12 zł	118.23 zł
679.26.30	26x3	3/4"	5	115.38 zł	141.92 zł
679.32.40	32x3	1"	5	150.84 zł	185.53 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – trójnik z GZ

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
680.16.20	16x2	1/2"	10	67.32 zł	82.80 zł
680.20.20	20x2	1/2"	10	81.18 zł	99.85 zł
680.20.30	20x2	3/4"	10	94.32 zł	116.01 zł
680.26.30	26x3	3/4"	5	107.10 zł	131.73 zł
680.26.40	26x3	1"	5	124.74 zł	153.43 zł
680.32.30	32x3	3/4"	5	134.28 zł	165.16 zł
680.32.40	32x3	1"	5	149.40 zł	183.76 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – dwuzłączka prosta redukcyjna

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
890.20.10	20x2	16x2	10	52.38 zł	64.43 zł
890.26.00	26x3	16x2	10	60.66 zł	74.61 zł
890.26.20	26x3	20x2	10	64.62 zł	79.48 zł
890.32.00	32x3	16x2	5	79.56 zł	97.86 zł
890.32.10	32x3	20x2	5	83.16 zł	102.29 zł
890.32.20	32x3	26x3	5	87.30 zł	107.38 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – trójnik redukcyjny z redukcją boczną

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
851.20.10	20x2	16x2	10	88.02 zł	108.26 zł
851.26.10	26x3	16x2	10	112.50 zł	138.38 zł
851.26.20	26x3	20x2	5	116.10 zł	142.80 zł
851.32.10	32x3	16x2	5	149.58 zł	183.98 zł
851.32.00	32x3	20x2	5	165.96 zł	204.13 zł
851.32.20	32x3	26x2	5	167.22 zł	205.68 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – trójnik redukcyjny z redukcją środkową

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
851.16.30	20x2	16x2	10	75.60 zł	92.99 zł
851.16.60	26x3	16x2	10	116.64 zł	143.47 zł
851.20.20	26x3	20x2	5	117.90 zł	145.02 zł
933.16.00	32x3	16x2	5	148.32 zł	182.43 zł
851.20.40	32x3	20x2	5	166.86 zł	205.24 zł
851.26.00	32x3	26x3	5	167.58 zł	206.12 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – trójnik redukcyjny z redukcją środkową i boczną

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
851.16.10	20x2	16x2	10	87.30 zł	107.38 zł
851.16.90	26x3	16x2	5	110.16 zł	135.50 zł
851.20.70	26x3	20x2	5	115.74 zł	142.36 zł
851.20.90	32x3	20x2	5	166.68 zł	205.02 zł
851.26.40	32x3	26x2	5	168.12 zł	206.79 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – trójnik redukcyjny z podwójną redukcją boczną

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
851.20.00	20x2	16x2	10	87.30 zł	107.38 zł
851.26.50	26x3	20x2	5	115.74 zł	142.36 zł
851.32.30	32x3	26x3	5	168.12 zł	206.79 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – trójnik redukcyjny z prostą redukcją

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Rozmiar C	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
999.20.00	26x3	20x2	16x2	10	121,14 zł	149,00 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – kolano ustalone z GW

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
853.04.00	16x2	1/2"	10	57.06 zł	70.18 zł
853.04.10	20x2	1/2"	10	78.66 zł	96.75 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – kolano ustalone z GW przedłużone (77 mm)

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
853.04.90	16x2	1/2"	10	90.18 zł	110.92 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej – trójnik ustalony z GW

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
852.04.00	16x2	1/2"	10	103.68 zł	127.53 zł
852.04.30	20x2	1/2"	5	104.94 zł	129.08 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej z gwintem Eurokonus G3/4"

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
963.16.30	16x2	Eurokonus	10	79.56 zł	97.86 zł



Złączka zaprasowana do rury wielowarstwowej z gwintem standardowym RBM

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
826.16.00	16x2	RBM	10	73.26 zł	90.11 zł



Złączka zaciskowa do rury wielowarstwowej z gwintem Eurokonus G3/4"

Kod	Rozmiar A	Rozmiar B	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
224.16.00	16x2	3/4 EK	10	19.44 zł	23.91 zł
224.17.00	17x2	3/4 EK	10	18.54 zł	22.80 zł
224.20.00	20x2	3/4 EK	10	33.12 zł	40.74 zł



Płyta systemowa do ogrzewania podłogowego

Płyta izolacyjna wykonana ze spiekanej pianki polistyrenowej o zamkniętych komórkach, ze wstępnie uformowanymi częściami odciażającymi do obudowy rur, w połączeniu ze wstępnie uformowanym arkuszem polistyrenu antykolizyjnego. Odpowiedni panel do wykonywania obwodów o rozstawie 50 mm i obwodów wielokrotnych. Połączenie z zakładką wstępnie uformowanej folii z jednej strony.

- Rozmiar rzeczywisty: 1350x850 mm
- Wymiar użytkowy: 1300x800 mm
- Powierzchnia użytkowa: 1,04 m²
- Grubość folii: 0,6 mm
- EPS 150
- Euroklasa E
- Zgodność z normą UNI-EN 13163- Certyfikat UNI 331 IIP



Kod	Powierzchnia płyty	h	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
1361.10.00	1,04	10	18	40.73 zł	162.90 zł
1361.28.00	1,04	30	14	51.30 zł	205.20 zł

*Produkt dostępny na zamówienie, możliwy dłuższy czas dostawy.

Rura wielowarstwowa PE-RT Alu PE-RT tita-fix w kręgach

Rura wielowarstwowa do ogrzewania podłogowego z polietylenu, aluminium i polietylenu.

Zgrzewana warstwa aluminium typu A. Skład PE-RT/Al/PE-RT.

- Temperatura operacyjna: 10 Bar
- Temperatura maksymalna: 95 °C
- Czas eksploatacji w warunkach roboczych: ~ 50 lat

Kod	Rozmiar rury	Aluminium	Rolka	Kolor	Cena netto	Cena brutto
1545.16.40	16x2	0,2 mm	200 m	biały	10.62 zł	13.06 zł
1545.20.00	20x2	0,3 mm	100 m		17.82 zł	21.92 zł
1545.26.00	26x3	0,4 mm	50 m		28.98 zł	35.65 zł
1545.32.00	32x3	0,4 mm	50 m		36.90 zł	45.39 zł



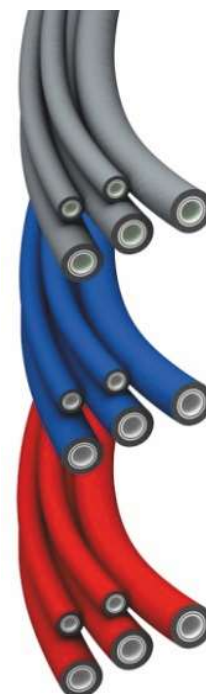
Rura wielowarstwowa PE-RT Alu PE-RT z izolacją termiczną RBM tita-fix w kręgach

Rura wielowarstwowa PE-RT RBM Tita-fix izolowana zewnętrznie przewodem z polietylenu ekspandowanego o zamkniętych komórkach, bezfreonowa, trudnopalna. Cechy rur jak w kodach 1545-1546.

Cechy przewodu izolacyjnego:

- Gęstość: 35 kg/m.³
- Przewodność cieplna przy 40 °C
 - tylko rura: 0,038 W/mK
 - przewód + rura (wartość średnia): 0,069 W/mK
- Przepuszczalność pary wodnej μ 5,482
- Grubość izolacji: 6 mm
- Zgodność z: EN ISO 21003

Kod	Rozmiar rury	Aluminium	Rolka	Kolor	Cena netto	Cena brutto
1544.16.50	16x2	0,2 mm	50 m	szary	18.00 zł	22.14 zł
1544.20.50	20x2	0,3 mm	50 m		21.96 zł	27.01 zł
1544.26.50	26x3	0,4 mm	50 m		34.20 zł	42.07 zł
1544.32.50	32x3	0,4 mm	25 m		43.92 zł	54.02 zł
1946.16.40	16x2	0,2 mm	100 m	niebieski	18.90 zł	23.25 zł
1946.20.20	20x2	0,3 mm	50 m		24.66 zł	30.33 zł
1946.16.50	16x2	0,2 mm	100 m	czerwony	18.90 zł	23.25 zł
1946.20.30	20x2	0,3 mm	50 m		24.66 zł	30.33 zł



Rura Kilma-Flex PE-RT z barierą antydyfuzyjną w kręgach

Trzywarstwowa rura polietylenowa do ogrzewania podłogowego. Rura z barierą tlenową EVOH, współwytłaczana, DIN 4726. Zgodność z EN ISO 22391-2.

- Objętość wody na metr rury:
 - 3084.16.02- 0,113 l/m
 - 3545.17.20/1484.17.22 – 0.133 l/m
- Chropowatość rury (Ra)- 1.0 μ M.
- Moduł sprężystości- 645 Mpa

Kod	Rozmiar rury	Rolka	Kolor	Cena netto	Cena brutto
3084.16.02	16x2	600m	czerwony	7.20 zł	8.86 zł
3545.17.20	17x2	600m	zielony	7.56 zł	9.30 zł
1484.17.22	17x2	600m	mleczny	7.56 zł	9.30 zł



Nożyce do rur z tworzywa sztucznego

Kod	Zakres zastosowania	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
1.700	do 42mm	1	320.00 zł	393.60 zł



Kalibrator do rur wielowarstwowych

Kod	Zakres zastosowania	Z grzechotką	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
2.250	16×2 - 20×2 - 25×2,5 (26×3)	NIE	1	508.00 zł	624.84 zł
2.400	16×2 - 20×2 - 25×2,5 (26×3)	TAK	1	588.00 zł	723.24 zł



Uniwersalny klucz do śrubunków z grzechotką

Kod	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
3.100	1	508.00 zł	624.84 zł



Rozwijak rur do ogrzewania podłogowego

Kod	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
8.500	1	2,160.00 zł	2,656.80 zł



Elektryczna prasa promieniowa do wykonywania połączeń zaciskowych

Kod	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
572111	1	9,598.32 zł	11,805.93 zł



Cęgi zaciskowe – TH

Kod	Zakres zastosowania	Opak. (szt.)	Cena netto	Cena brutto
570460	TH 16	1	3,281.49 zł	4,036.23 zł
570470	TH 20	1	3,281.49 zł	4,036.23 zł
570475	TH 26	1	3,281.49 zł	4,036.23 zł
570480	TH 32	1	3,281.49 zł	4,036.23 zł





R.B.M. S.p.A.

Via S. Giuseppe
125075 Nave (Brescia)
Italy

Tel. +39 030 2537211 ric. aut.

Fax. +39 030 2531799

info@rbm.eu

www.rbm.eu/pl



TECHMAR ARMATURA Sp. z o.o.

Wierzbiczy 18
88-140 Gniewkowo
Poland

Tel. +48 52 358 60 06

Tel. kom. +48 660 525 885

mariuszptak@rbmpoland.pl

biuro.techmar.armatura@gmail.com

www.techmar-ptak.pl



www.rbm.eu



www.techmar-ptak.pl