

ZAWÓR GRZEJNIKOWY TERMOSTATYCZNY UNICO -- JEDNOOTWOROWY UNIWERSALNY KĄTOWO – PROSTY / LEWO- PRAWY BIAŁY



CHARAKTERYSTYKA:

- Rodzaj przyłącza : **UNIWERSALNY** (kątowy lub prosty / lewy lub prawy)
- Maksymalna temperatura pracy : **120°C**
- Maksymalne ciśnienie pracy : **10 bar**
- Regulacja temperatury grzejnika : **ręczna**
- Głowica termostatyczna : **M30x1,5**
- Rozstaw przyłącza : **50mm**
- Złączki przyłączeniowe : **PEX 16mm lub Miedź 15mm**
- Kolor : **BIAŁY**
- Symbol: **H2006WH**

ZESTAW :

- zawór termostatyczny jednootworowy - 1szt
- głowica termostatyczna - 1szt
- złączki - PEX 16mm - 1 para
- złączki - Miedź 15mm - 1 para



ZASTOSOWANIE :

przyłącza - grzejniki łazienkowe (drabinki)

USTAWIENIA

KĄTOWE lub PROSTE



LEWE lub PRAWY



ZESTAW



ZAWÓR GRZEJNIKOWY TERMOSTATYCZNY UNICO -- JEDNOOTWOROWY UNIWERSALNY KĄTOWO – PROSTY / LEWO- PRAWY CZARNY



CHARAKTERYSTYKA:

- Rodzaj przyłącza : **UNIWERSALNY** (kątowy lub prosty / lewy lub prawy)
- Maksymalna temperatura pracy : **120°C**
- Maksymalne ciśnienie pracy : **10 bar**
- Regulacja temperatury grzejnika : **ręczna**
- Głowica termostatyczna : **M30x1,5**
- Rozstaw przyłącza : **50mm**
- Złączki przyłączeniowe : **PEX 16mm lub Miedź 15mm**
- Kolor : **CZARNY**
- Symbol: **H2006BK**

ZESTAW :

- zawór termostatyczny jednootworowy - 1szt
- głowica termostatyczna - 1szt
- złączki - PEX 16mm - 1 para
- złączki - Miedź 15mm - 1 para



ZASTOSOWANIE :

przyłącza - grzejniki łazienkowe (drabinki)

USTAWIENIA

KĄTOWE lub PROSTE



LEWE lub PRAWY



ZESTAW



ZAWÓR GRZEJNIKOWY TERMOSTATYCZNY UNICO -- JEDNOOTWOROWY UNIWERSALNY KĄTOWO – PROSTY / LEWO- PRAWY CHROM POŁYSK



CHARAKTERYSTYKA:

- Rodzaj przyłącza : **UNIWERSALNY** (kątowy lub prosty / lewy lub prawy)
- Maksymalna temperatura pracy : **120°C**
- Maksymalne ciśnienie pracy : **10 bar**
- Regulacja temperatury grzejnika : **ręczna**
- Głowica termostatyczna : **M30x1,5**
- Rozstaw przyłącza : **50mm**
- Złączki przyłączeniowe : **PEX 16mm lub Miedź 15mm**
- Kolor : **CHROM POŁYSK**
- Symbol: **H2006CH**

ZESTAW :

- zawór termostatyczny jednootworowy - 1szt
- głowica termostatyczna - 1szt
- złączki - PEX 16mm - 1 para
- złączki - Miedź 15mm - 1 para



ZASTOSOWANIE :

przyłącza - grzejniki łazienkowe (drabinki)

USTAWIENIA

KĄTOWE lub PROSTE



LEWE lub PRAWY



ZESTAW



ZAWÓR GRZEJNIKOWY TERMOSTATYCZNY UNICO -- JEDNOOTWOROWY UNIWERSALNY KĄTOWO – PROSTY / LEWO- PRAWY GRAFIT -- ANTRACYT



CHARAKTERYSTYKA:

- Rodzaj przyłącza : **UNIWERSALNY** (kątowy lub prosty / lewy lub prawy)
- Maksymalna temperatura pracy : **120°C**
- Maksymalne ciśnienie pracy : **10 bar**
- Regulacja temperatury grzejnika : **ręczna**
- Głowica termostatyczna : **M30x1,5**
- Rozstaw przyłącza : **50mm**
- Złączki przyłączeniowe : **PEX 16mm lub Miedź 15mm**
- Kolor : **GRAFIT -- ANTRACYT**
- Symbol: **H2006GR**

ZESTAW :

- zawór termostatyczny jednootworowy - 1szt
- głowica termostatyczna - 1szt
- złączki - PEX 16mm - 1 para
- złączki - Miedź 15mm - 1 para



ZASTOSOWANIE :

przyłącza - grzejniki łazienkowe (drabinki)

USTAWIENIA

KĄTOWE lub PROSTE



LEWE lub PRAWY



ZESTAW



PODTYNKOWY - KASETOWY OGRANICZNIK TEMPERATURY - RTL 3/4" - KĄTOWY



CHARAKTERYSTYKA:

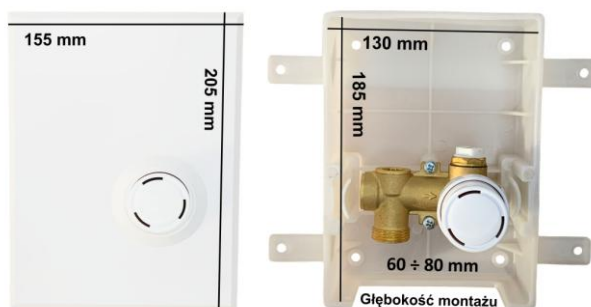
- materiał – **mosiądz**
- ciśnienie robocze - **10bar**
- powierzchnia grzewcza – **do 20 m2**
- medium – **woda**
- przyłącza - **3/4"**
(do złączy PEX 16,0 mm lub miedź 15,0 mm)
- głowica termostatyczna - **M30x1,5**
- zakres nastawy - **1 ÷ 5**
- odpowietrznik
- skrzynka podtynkowa - tworzywo sztuczne **PP (polipropylen)**
- wymiar maskownicy zewnętrznej - **155 x 205 mm**
- wymiar skrzynki podtynkowej - **130 x 185 mm**
- głębokość montażu - **60 ÷ 80 mm**
- **Symbol: H1069**



DETALE



WYMIARY



PODTYNKOWY - KASETOWY OGRANICZNIK TEMPERATURY - RTL 3/4" - PROSTY



CHARAKTERYSTYKA:

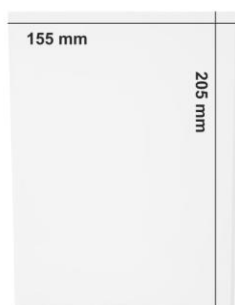
- materiał – **mosiądz**
- ciśnienie robocze - **10bar**
- powierzchnia grzewcza – **do 20 m²**
- medium – **woda**
- przyłącza - **3/4"**
(do złączy PEX 16,0 mm lub miedź 15,0 mm)
- głowica termostatyczna - **M30x1,5**
- zakres nastawy - **10 ÷ 50°C**
- odpowietrznik
- skrzynka podtynkowa - tworzywo sztuczne **PP (polipropylen)**
- wymiar maskownicy zewnętrznej - **155 x 205 mm**
- wymiar skrzynki podtynkowej - **130 x 185 mm**
- głębokość montażu - **60 ÷ 80 mm**
- **Symbol: H1070**



DETALE



WYMIARY



MIARKOWNIK CIĄGU POWIETRZA PIECA / KOTŁA - 3/4"



WŁAŚCIWOŚCI

- Miarkownik ciągu powietrza, to regulator termostatyczny, sterujący temperaturą wody w piecu / kotle, poprzez zwiększanie lub zmniejszanie ilości powietrza potrzebnego do spalania paliwa.
- Pod wpływem zmian temperatury wody w piecu / kotle, głowica termostatyczna regulatora (miarkownika), przy pomocy dźwigni i łańcuszka uchyla lub przymyka kłapę pieca, zwiększając lub zmniejszając dopływ powietrza (ciągu) do paleniska.
- Dokładny zakres regulacji temperatury zapewnia komfortową obsługę pieca / kotła oraz oszczędności w zużyciu paliwa stałego.

ZASTOSOWANIE

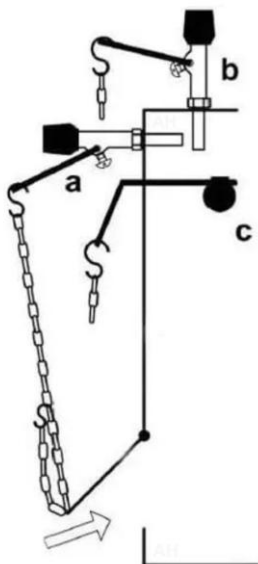
- **piece / kotły opalane paliwami stałymi** takimi jak np: węgiel, koks, miął, drewno.

CHARAKTERYSTYKA

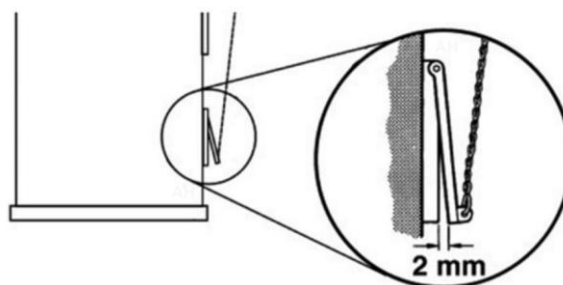
- przyłącze - **3/4" GW**
- regulacja temperatury wody - **30 ÷ 90°C**
- montaż - **pionowy lub poziomy**
- długość łańcuszka - **130 cm**
- **Symbol – H1091**



MOŻLIWE POZYCJE MONTAŻU



REGULACJA





REDUKTOR CIŚNIENIA WODY 1/2" z MANOMETREM 6 Bar

WŁAŚCIWOŚCI

- **ochrona elementów instalacji wodociągowej** przed nadmiernym ciśnieniem wejściowym
- **stabilizacja ciśnienia** wyjściowego
- **redukcja szumów** w instalacji - dzięki stabilizacji i obniżeniu ciśnienia zostają zmniejszone szумы przepływu w instalacji

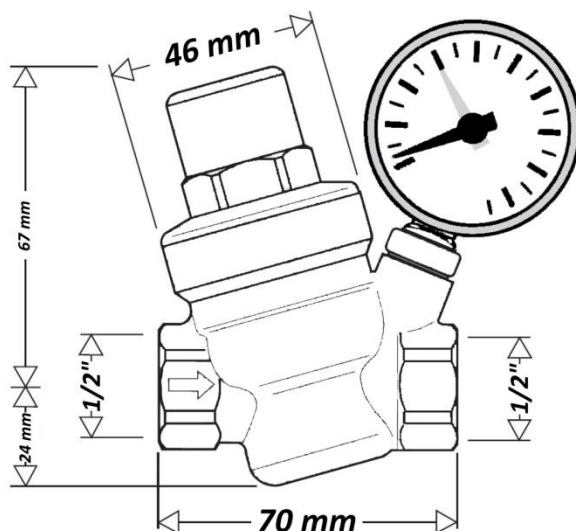
ZASTOSOWANIE

- **instalacje domowe** - mieszkania, domy jednorodzinne
- **instalacje przemysłowe** - hotele, budynki biurowe, budynki handlowo-usługowe, budynki magazynowe

CHARAKTERYSTYKA

- ciśnienie **maksymalne** - wlot - **16 bar**
- **zakres regulacji** - wylot - **1 ÷ 6 bar**
- **maksymalna** temperatura pracy - **65°C**
- przyłącza - **1/2" GW**
- zastosowanie (medium) - **woda**
- materiał - **mosiądz**
- powłoka zewnętrzna - **niklowana**
- **manometr** - **1 ÷ 6 bar**
- **Symbol** – **H1012**

WYMIARY





REDUKTOR CIŚNIENIA WODY 3/4" z MANOMETREM 6 Bar

WŁAŚCIWOŚCI

- **ochrona elementów instalacji wodociągowej** przed nadmiernym ciśnieniem wejściowym
- **stabilizacja ciśnienia** wyjściowego
- **redukcja szumów** w instalacji - dzięki stabilizacji i obniżeniu ciśnienia zostają zmniejszone szумы przepływu w instalacji

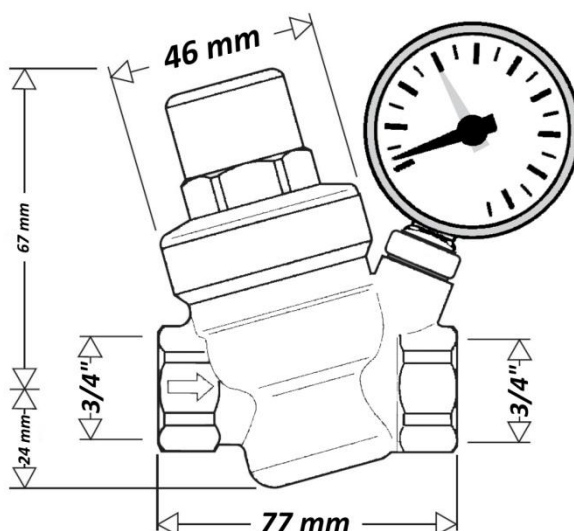
ZASTOSOWANIE

- **instalacje domowe** - mieszkania, domy jednorodzinne
- **instalacje przemysłowe** - hotele, budynki biurowe, budynki handlowo-usługowe, budynki magazynowe

CHARAKTERYSTYKA

- ciśnienie **maksymalne** - wlot - **16 bar**
- **zakres regulacji** - wylot - **1 ÷ 6 bar**
- **maksymalna temperatura pracy** - **65°C**
- przyłącza - **3/4" GW**
- zastosowanie (medium) - **woda**
- materiał - **mosiądz**
- powłoka zewnętrzna - **niklowana**
- **manometr** - **1 ÷ 6 bar**
- **Symbol** – **H1034**

WYMIARY



REDUKTOR CIŚNIENIA WODY 3/4" z FILTREM SIATKOWYM



DZIAŁANIE

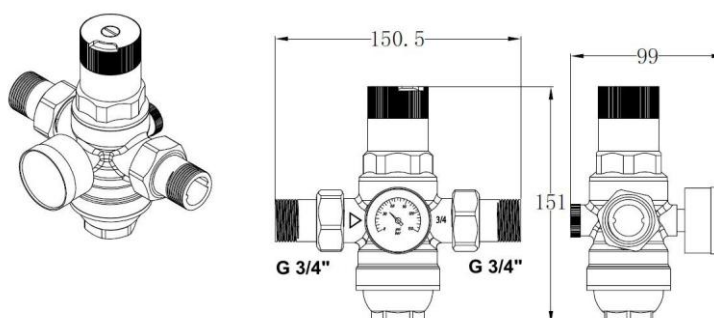
- **Praca zaworu w czasie przepływu**
W przypadku otwarcia punktu czerpalnego w instalacji siła nacisku sprężyny przeważa nad przeciwną siłą nacisku membrany, grzybek zaworu przesuwają się ku dołowi, pozwalając na przepływ wody. Im wyższe jest zapotrzebowanie wody tym mniejsze jest ciśnienie działające na membranę co pozwala na większy przepływ wody przez urządzenie.
- **Praca zaworu bez przepływu**
W przypadku zamknięcia punktów czerpalnych w instalacji, ciśnienie wyjściowe rośnie i wypycha membranę ku górze. Grzybek zaworu jest zamknięty uniemożliwiając przepływ przez urządzenie jednocześnie utrzymując ciśnienie na poziomie zgodnym z nastawą. Różnica siły wytwarzanej przez membranę w odniesieniu do siły wytwarzanej przez sprężynę powodują zamknięcie zaworu.
- **Filtrowanie (oczyszczanie wody)**
Woda wpływając do filtra, dostaje się do komory filtracyjnej, od zewnętrznej strony przepływa przez sito filtracyjne, na powierzchni którego zatrzymują się zanieczyszczenia.

CHARAKTERYSTYKA

- materiał (korpus) – **mosiądz**
- medium - **woda**
- przyłącza – **3/4" (z półśrubunkami)**
- max. ciśnienie wejściowe - **16 bar**
- zakres ciśnienia wyjściowego - **1 ÷ 6 bar**
- max. temperatura medium - **40°C**
- manometr - **10 bar**
- filtr siatkowy - **stal nierdzewna**
- montaż - **poziomy**
- Symbol – **H3034**



WYMIARY



REDUKTOR CIŚNIENIA WODY 1" z FILTREM SIATKOWYM

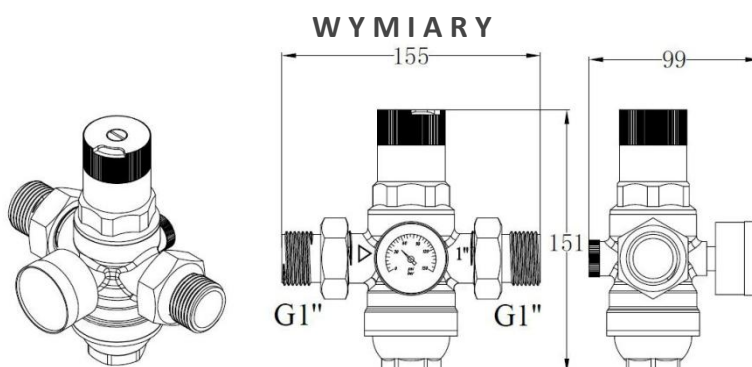


DZIAŁANIE

- **Praca zaworu w czasie przepływu**
W przypadku otwarcia punktu czerpalnego w instalacji siła nacisku sprężyny przeważa nad przeciwną siłą nacisku membrany, grzybek zaworu przesuwają się ku dołowi, pozwalając na przepływ wody. Im wyższe jest zapotrzebowanie wody tym mniejsze jest ciśnienie działające na membranę co pozwala na większy przepływ wody przez urządzenie.
- **Praca zaworu bez przepływu**
W przypadku zamknięcia punktów czerpalnych w instalacji, ciśnienie wyjściowe rośnie i wypycha membranę ku górze. Grzybek zaworu jest zamknięty uniemożliwiając przepływ przez urządzenie jednocześnie utrzymując ciśnienie na poziomie zgodnym z nastawą. Różnica siły wytwarzanej przez membranę w odniesieniu do siły wytwarzanej przez sprężynę powodują zamknięcie zaworu.
- **Filtrowanie (oczyszczanie wody)**
Woda wpływając do filtra, dostaje się do komory filtracyjnej, od zewnętrznej strony przepływa przez sito filtracyjne, na powierzchni którego zatrzymują się zanieczyszczenia.

CHARAKTERYSTYKA

- materiał (korpus) – **mosiądz**
- medium - **woda**
- przyłącza - **1" (z półśrubunkami)**
- max. ciśnienie wejściowe - **16 bar**
- zakres ciśnienia wyjściowego - **1 ÷ 6 bar**
- max. temperatura medium - **40°C**
- manometr - **10 bar**
- filtr siatkowy - **stal nierdzewna**
- montaż - **poziomy**
- Symbol – **H3010**



REDUKTOR CIŚNIENIA WODY 3/4" z FILTREM SIATKOWYM SAMOCZYSZCZĄCYM



DZIAŁANIE

- **Praca zaworu w czasie przepływu**

W przypadku otwarcia punktu czerpalnego w instalacji siła nacisku sprężyny przeważa nad przeciwstawną siłą nacisku membrany, grzybek zaworu przesuwają się ku dołowi, pozwalając na przepływ wody. Im wyższe jest zapotrzebowanie wody tym mniejsze jest ciśnienie działające na membranę co pozwala na większy przepływ wody przez urządzenie.

- **Praca zaworu bez przepływu**

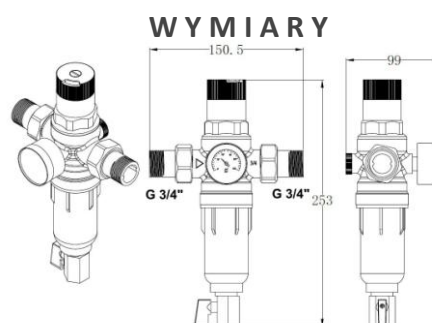
W przypadku zamknięcia punktów czerpalnych w instalacji, ciśnienie wyjściowe rośnie i wypycha membranę ku górze. Grzybek zaworu jest zamknięty uniemożliwiając przepływ przez urządzenie jednocześnie utrzymując ciśnienie na poziomie zgodnym z nastawą. Różnica siły wytwarzanej przez membranę w odniesieniu do siły wytwarzanej przez sprężynę powodują zamknięcie zaworu.

- **Filtrowanie (oczyszczanie wody)**

Woda wpływając do filtra, dostaje się do komory filtracyjnej, od zewnętrznej strony przepływa przez sito filtracyjne, na powierzchni którego zatrzymują się zanieczyszczenia. Otwarcie zaworu (w dolnej części komory filtracyjnej) powoduje opłukanie sita filtracyjnego i usunięcie nagromadzonych zanieczyszczeń z zewnętrznej powierzchni sita.

CHARAKTERYSTYKA

- materiał (korpus) – **mosiądz**
- medium - **woda**
- przyłącza – **3/4" (z półrubunkami)**
- max. ciśnienie wejściowe - **16 bar**
- zakres ciśnienia wyjściowego - **1 ÷ 6 bar**
- max. temperatura medium - **40°C**
- manometr - **10 bar**
- filtr siatkowy - **stal nierdzewna**
- montaż - **poziomy**
- **Symbol – H3234**



REDUKTOR CIŚNIENIA WODY 1" z FILTREM SIATKOWYM SAMOCZYSZCZĄCYM



DZIAŁANIE

- **Praca zaworu w czasie przepływu**

W przypadku otwarcia punktu czerpalnego w instalacji siła nacisku sprężyny przeważa nad przeciwną siłą nacisku membrany, grzybek zaworu przesuwają się ku dołowi, pozwalając na przepływ wody. Im wyższe jest zapotrzebowanie wody tym mniejsze jest ciśnienie działające na membranę co pozwala na większy przepływ wody przez urządzenie.

- **Praca zaworu bez przepływu**

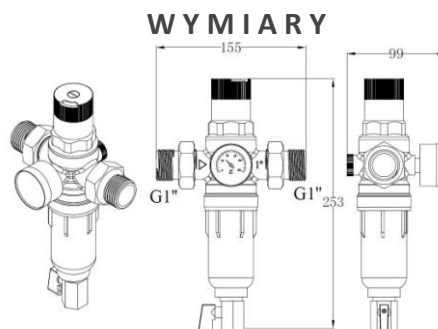
W przypadku zamknięcia punktów czerpalnych w instalacji, ciśnienie wyjściowe rośnie i wypycha membranę ku górze. Grzybek zaworu jest zamknięty uniemożliwiając przepływ przez urządzenie jednocześnie utrzymując ciśnienie na poziomie zgodnym z nastawą. Różnica siły wytwarzanej przez membranę w odniesieniu do siły wytwarzanej przez sprężynę powodują zamknięcie zaworu.

- **Filtrowanie (oczyszczanie wody)**

Woda wpływając do filtra, dostaje się do komory filtracyjnej, od zewnętrznej strony przepływa przez sito filtracyjne, na powierzchni którego zatrzymują się zanieczyszczenia. Otwarcie zaworu (w dolnej części komory filtracyjnej) powoduje opłukanie sita filtracyjnego i usunięcie nagromadzonych zanieczyszczeń z zewnętrznej powierzchni sita.

CHARAKTERYSTYKA

- materiał (korpus) – **mosiądz**
- medium - **woda**
- przyłącza - **1" (z półrubunkami)**
- max. ciśnienie wejściowe - **16 bar**
- zakres ciśnienia wyjściowego - **1 ÷ 6 bar**
- max. temperatura medium - **40°C**
- manometr - **10 bar**
- filtr siatkowy - **stal nierdzewna**
- montaż - **poziomy**
- **Symbol – H3210**



SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE

4x1" -- 2x1/2"

z ODPOWIETRZNIKIEM i ZAWOREM SPUSTOWYM



Zastosowanie:

W średnich i dużych instalacjach składających się z kilku obiektów grzewczych. Przez rozdzielenie hydrauliczne obiegów kotłowego i grzewczego uzyskuje się zmniejszenie wielkości zasilania, poprawę pracy, równomierność zasilania pionów i łatwiejsze sterowanie systemem. Sprzęgło zmniejsza również straty energii i zakłócenia akustyczne.

Funkcje:

- Hydraulicznego odprężenia obwodów kotła (kotłów) i instalacji grzewczej
- Separatora powietrza

Sprzęgło hydrauliczne zamontowane w system grzewczy powoduje odprężenie hydrauliczne obiegów zasilających jednego lub wielokotłowych od obiegów grzewczych, co ułatwia regulację systemu i zmniejsza straty energetyczne.

Sprzęgło zamontowane w układzie grzewczym powoduje odmulanie i odpowietrzanie układu.

Zalety:

- Brak oddziaływania hydraulicznego pomiędzy zasilaniem, a obiegami grzewczymi
- Zastosowanie w instalacjach jedno i wielokotłowych
- Dowolność stosowania systemów regulacyjnych
- Łatwiejsze zwymiarowanie pompy w obiegu kotłowym
- Łatwiejszy dobór zaworów regulacyjnych
- Chroni przed korozją niskotemperaturową

CHARAKTERYSTYKA

- Króćce przyłączeniowe : **4x1"**
- Średnica: **76mm**
- Przepływ: **max 4800 l/h**
- Pojemność: **1400 ml**
- Ciśnienie nominalne: **10bar**
- Temperatura pracy: **max 90°C**
- Waga: **2180g**
- Ocieplenie: **twarda pianka polietylenowa (XLPE)**
- Symbol – **H1141**



SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE 6x1" -- 2x1/2" z ODPOWIETRZNIKIEM i ZAWOREM SPUSTOWYM



Zastosowanie:

W średnich i dużych instalacjach składających się z kilku obiektów grzewczych. Przez rozdzielenie hydrauliczne obiegów kotłowego i grzewczego uzyskuje się zmniejszenie wielkości zasilania, poprawę pracy, równomierność zasilania pionów i łatwiejsze sterowanie systemem. Sprzęgło zmniejsza również straty energii i zakłócenia akustyczne.

Funkcje:

- Hydraulicznego odprężenia obwodów kotła (kotłów) i instalacji grzewczej
- Separatora powietrza

Sprzęgło hydrauliczne zamontowane w system grzewczy powoduje odprężenie hydrauliczne obiegów zasilających jednego lub wielokotłowych od obiegów grzewczych, co ułatwia regulację systemu i zmniejsza straty energetyczne.

Sprzęgło zamontowane w układzie grzewczym powoduje odmulanie i odpowietrzanie układu.

Zalety:

- Brak oddziaływania hydraulicznego pomiędzy zasilaniem, a obiegami grzewczymi
- Zastosowanie w instalacjach jedno i wielokotłowych
- Dowolność stosowania systemów regulacyjnych
- Łatwiejsze zwymiarowanie pompy w obiegu kotłowym
- Łatwiejszy dobór zaworów regulacyjnych
- Chroni przed korozją niskotemperaturową

CHARAKTERYSTYKA

- Króćce przyłączeniowe : **6x1"**
- Średnica: **76mm**
- Przepływ: **max 6600 l/h**
- Pojemność: **1900 ml**
- Ciśnienie nominalne: **10bar**
- Temperatura pracy: **max 90°C**
- Waga: **2180g**
- Ocieplenie: **twarda pianka polietylenowa (XLPE)**
- Symbol – **H1143**

