

MICRO - STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA**1. Przeznaczenie Wyrobu:**

- Studzienka MICRO służy do skolektorowania sekcji roboczych (SR) w postaci odwiertów bądź kolektorów poziomych i przesłania medium roboczego do maszynowni pomp ciepła dwiema rurami przesyłowymi (RP),
- Wyposażenie rozdzielacza w rotametry umożliwia regulację hydrauliczną instalacji oraz odcięcie poszczególnych sekcji roboczych,
- W wersji wykonania z zaworami bez rotametrów zalecane jest stosowanie układu hydraulicznego Tichelmanna.

2. Wyposażenia studzienki:

- Studnie są wyposażane w rotametry (R) bądź zawory równoważące do dokładnej regulacji dolnego źródła lub w zawory odcinające sekcji zasilającej i powrotnej (Z) oraz w zawory napełniające (ZN),
- Studnia zbiorcza wykonana jest z polietylenu w formie walca z przejściami szczelnymi wykonanymi metodą spawania,
- Komora standardowo wyposażona w nadstawę teleskopową wykonaną z materiału PPR i uszczelnioną na połączeniu ze studzienką uszczelką wielorowkową z zakresem regulacji wysokości do 150 mm. Pokrywa zespolona z teleskopem śrubami i doszczelniona O-ringiem,
- Pokrywa studzienki o obciążalności 1,5T,
- Armatura odcinająca montowana we wszystkich produktach wykonana jest w technologii PPR z uszczelnieniami EPDM. Technologia ta gwarantuje działanie zaworów przy niskich temperaturach i jest odporna na destrukcyjne działanie płynów niezamarzających.

3. Miejsce montażu:

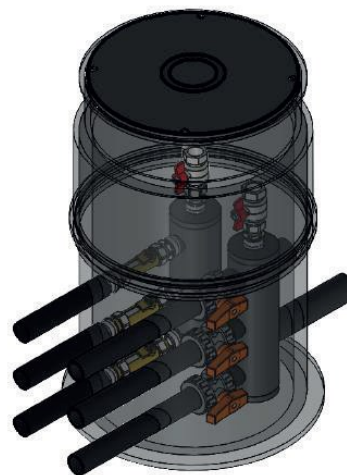
- Na zewnątrz budynku z posadowieniem w gruncie. Głębokość posadowienia: 75 cm p.p.t. lub w wykonaniu z nadstawą teleskopową maksymalnie do 90 cm p.p.t (patrz punkt 3.),
- Szyjka studzienki powinna być usytuowana równo z poziomem terenu,
- Montaż w terenach utwardzonych patrz instrukcja montażu.

4. Wykaz dokumentów powiązanych z produktem

- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych,
- Zasady Montażu Studzienek.

5. Produkt znamieny tym, że

- Konstrukcja rozdzielacza uniemożliwia krzyżowanie się rur. Rury robocze są grupowane parami, rura zasilająca nad powrotną,



Przejście RP i SR przez skorupę studni maksymalizują funkcję ochronną rozdzielacza poprzez wykonanie spawanych przejść przez skorupę studni, Rurociągi RP i SR przechodzące przez skorupę studni zakończone są bosymi króćcami, Poprzez zamontowanie nadstawki teleskopowej, istnieje możliwość regulowania wysokości studzienki. Połączenie studzienki i nadstawki jest uszczelniane uszczelką wielorowkową, Kolektor rozdzielczy zasilający oraz powrotny wykonane są w wersji pionowej, Na indywidualne zamówienie klientów stosujemy zróżnicowane warianty wyposażenia i konstrukcji produktów.

7. Oznaczenia produktu

numer katalogowy					Waga	Wymiary
R	XX	Z	XX / XXX			DN/L
typ	ilość sekcji	Zawór	DN SR/DN RP		[kg]	[mm]
	MS400T2R	40/40			16,6	400/930-1080
	MS400T3R	40/40			18,9	400/930-1080
	MS400T4R	40/50			21,3	400/930-1080
	MS400T5R	40/50			23,4	400/930-1080
	MS400T6R	40/50			26,5	400/930-1080

numer katalogowy					Waga	Wymiary
R	XX	Z	XX / XXX			DN/L
typ	ilość sekcji	Zawór	DN SR/DN RP		[kg]	[mm]
	MS400T2Z	40/40			16,2	400/930-1080
	MS400T3Z	40/40			18,3	400/930-1080
	MS400T4Z	40/50			20,7	400/930-1080
	MS400T5Z	40/50			19,9	400/930-1080
	MS400T6Z	40/50			18,9	400/930-1080

MICRO - STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA**8. Parametry techniczne studzienek MICRO**

Materiał rozdzielacza	HDPE100
Ilość sekcji SR	od 2 do 6
Standardowa średnica rur roboczych SR	40 [mm]
Standardowy kierunek wyjścia rur RP	przelotowo
Standardowa średnica rur przesyłowych RP w zależności od ilości sekcji SR	od 40 [mm] do 63 [mm]
Przejścia SR i RP przez ściankę studzienki	spawane
Klasa ciśnieniowa rozdzielacza	PN10
Króćce do odpowietrzania i napełniania ZN– gwint zewnętrzny	1"
Standardowy rodzaj montowanych rotametrów	liniowy 5-40 [l/min]
Standardowy rodzaj montowanych zaworów	Zawór kulowy PPR DN32
Standardowy rozstaw sekcji rozdzielacza w osiach	80 [mm]

9. Wymiary produktu