

PRIME - STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA Z ROTAMETRAMI

1. Przeznaczenie wyrobu

- Studzienka PRIME 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 umożliwia regulację hydrauliczną instalacji oraz odcięcie poszczególnych sekcji roboczych,
- W wersji wykonania z zaworami bez rotametrów zalecane jest stosowanie układu hydraulicznego Tichelmanna.

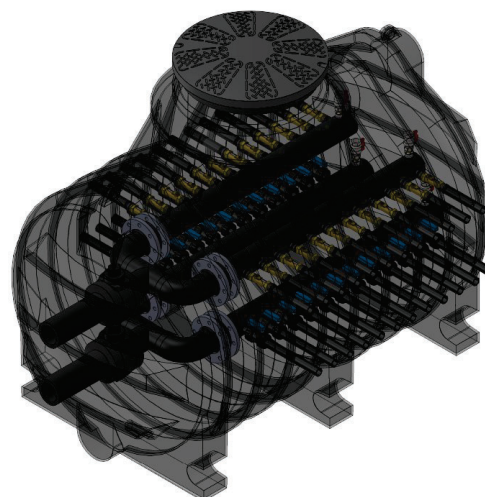
2. Wyposażenie studzienki

- Studnie są wyposażane w rotametry (R) bądź zawory równoważące do dokładnej regulacji dolnego źródła lub w zawory odcinające sekcji zasilającej i powrotnej (Z), zawory napełniające/odpowietrzające (ZN) oraz zawory odcinające przesyłowe (ZP),
- Studnia zbiorcza wykonana jest z polietylenu o kształcie walca poziomego karbowanego ze zwieńczeniem zakończonym wylazem inspekcyjnym oraz przejściami szczelnymi wykonanymi za pomocą otworowania i umieszczenia w otworze uszczelki wlotowej,
- Studzienka wyposażona jest w pokrywę typu lekkiego w kolorze czarnym,
- 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,
- Rozdzielacz wyposażony w standardzie w zawory odcinające na zasilaniu i powrocie rur przesyłowych RP.
- Studnie zbiorcze opcjonalnie mogą być wyposażone w system pomiarowy **GEO MESURE** monitorujący temperatury pracy zasilania i powrotu dolnego źródła wszystkich sekcji rozdzielacza.
- System zapewnia zbieranie i archiwizację danych
- Połączenie internetowe WIFI lub GSM
- Aplikacja WEBowa lub stacjonarny podgląd

3. Miejsce montażu

- Na zewnątrz budynku z posadowieniem w gruncie. Głębokość posadowienia: 160 cm p.p.t lub w wykonaniu z nadstawą 50 cm - 210 cm p.p.t. Szyjka studzienki powinna być usytuowana 5 cm nad 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 maksymalizuje funkcję ochronną rozdzielacza poprzez zamontowanie uszczelki wlotowej,
- RP i SR przechodzące przez skorupę studni zakończone są bosymi króćcami,
- Studzienka PRIME standardowo jest wyposażona w dodatkowe zawory odcinające na rurach przesyłowych, Poprzez zamontowanie nadstawki, istnieje możliwość regulowania wysokości studzienki. Połączenie studzienki i nadstawki jest uszczelniane,
- Serwis techniczny przez producenta,
- Na indywidualne warunki klientów stosujemy zróżnicowane warianty wyposażenia i konstrukcji naszych produktów,
- Komora rozdzielacza umożliwia wejście serwisanta do środka,
- Rozdzielacz w kształcie litery „U”. Poprzez usytuowanie 2 belek rozdzielacza -zasilającej i powrotnej- po przeciwległych stronach komory umożliwia komfortową regulację sekcji,

6. Parametry techniczne studzienek PRIME

Materiał rozdzielacza	HDPE100
Ilość sekcji SR	od 2 do 26
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 225 [mm]
Przejścia SR i RP przez ściankę studzienki	Uszczelka wargowa
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	90 [mm]

