

KARTA TECHNICZA WYROBU

Studzienka z zabudową rozdzielczą wyposażoną w zawory oraz rotametry do regulacji przepływu

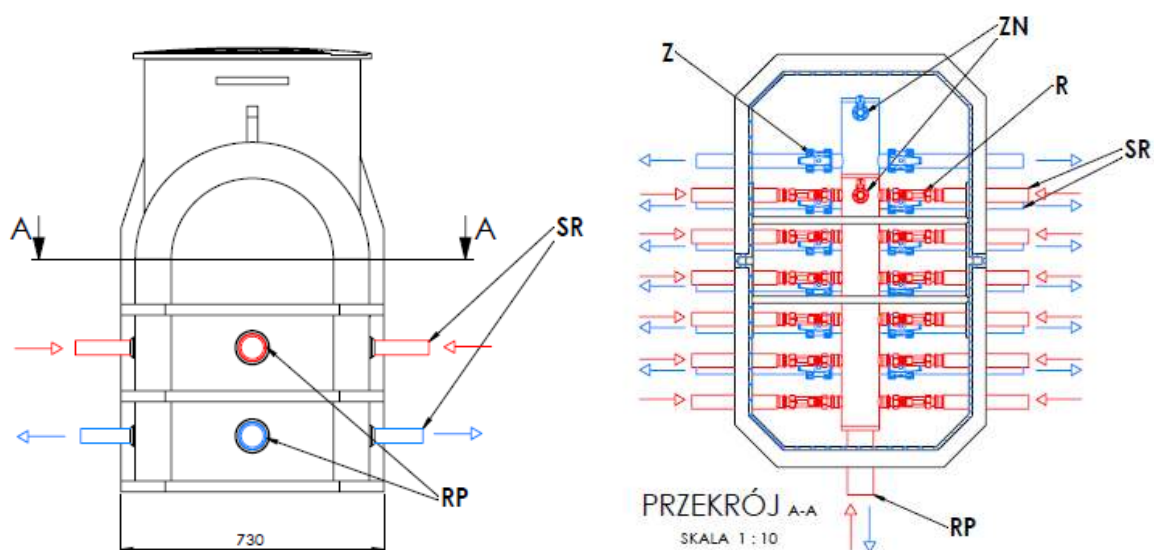
Studzienka OPTIMUM

Engeco Sp. z o.o. 10-689 Olsztyn, Ruś 54 Wytwórnia ul. Lubelska 39, 10-409 Olsztyn

1. Przeznaczenie wyrobu: *Studzienka OPTIMUM* 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

2. Wyposażenia studzienki:

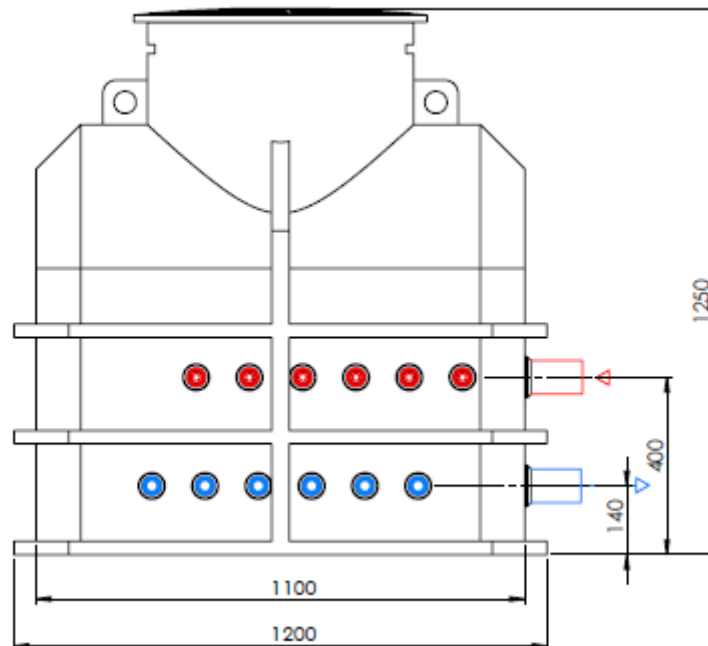
- Studnie są wyposażane w rotametry (R) bądź zawory równoważące do dokładnej regulacji dolnego źródła lub w zawory odcinające sekcji zasilającej i powrotnej (Z) oraz w zawory napełniające (ZN)
- Studnia zbiorcza wykonana jest z polietylenu o płaskich ściankach roboczych w kształcie prostokąta z przejściami szczelnymi wykonanymi za pomocą otworowania i umieszczenia w otworze uszczelki wlotowej.
- Studzienka wyposażona jest w pokrywę typu lekkiego w kolorze czarnym - Studzienka wyposażona jest w poprzeczkę ułatwiającą wchodzenie do studni i jej regulację.
- Armatura odcinająca montowana we wszystkich produktach wykonana jest w technologii PVC z uszczelnieniami EPDM. Technologia ta gwarantuje działanie zaworów przy niskich temperaturach i jest odporna na destrukcyjne działanie płynów niezamarzających.



2. Miejsce montażu

Na zewnątrz budynku z posadowieniem w gruncie. Głębokość posadowienia: 60 cm p.p.t lub w wykonaniu z nadstawą 50 cm - 110 cm p.p.t.

Szyjka studzienki powinna być usytuowana 5 cm nad poziomem terenu. Montaż w terenach utwardzonych- patrz instrukcja montażu.



3. Parametry techniczne rozdzielacza:

Materiał rozdzielacza/studzienki	HDPE
Ilość sekcji roboczych (SR)	Zgodnie z ofertą handlową
Standardowa średnica rur roboczych (SR) wychodzących ze studni	40 [mm]
Standardowa średnica rur przesyłowych (RP) w zależności od ilości SR	Zgodnie z ofertą handlową
Przejście sekcji roboczych przez studzienkę (SR)	Uszczelka wlotu
Przejście rur przesyłowych przez studzienkę (RP)	Uszczelka wlotu
Króćce do odpowietrzania i napełniania (ZN) – gwint wewnętrzny	1"
Standardowy rodzaj montowanych rotametrów	liniowy 5-40 l/min
Standardowy rodzaj montowanych zaworów	Zawór kulowy PVC dn 32

4. Wykaz dokumentów powiązanych z produktem

- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
- Zasady Montażu Studzienek

5. Produkt znamienny 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 zamontowanie uszczelek wlotowych
- RP i SR przechodzące przez skorupę studni zakończone są bosymi króćcami
- Studzienka OPTIMUM może być 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
- Poprzeczka – element wzmacniająca konstrukcję studni

