

OPTIMUM - STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA Z ROTAMETRAMI LUB ZAWORAMI**1. Przeznaczenie wyrobu:**

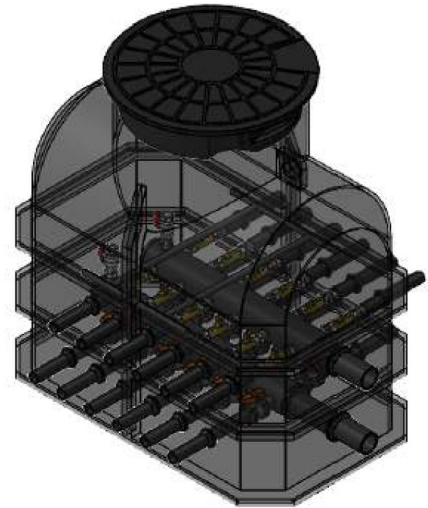
- Studzienka OPTIMUM służy do skolektorowania sekcji roboczych (SR) w postaci odwiertów bądź kolektorów poziomych i przesłania medium roboczego w postaci glikolu propylenowego o stężeniu do 50%, glikolu etylenowego o stężeniu do 50%, spirytusu technicznego o stężeniu 40% do maszynowni pomp ciepła dwiema 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 Tichelmana.

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 wargowej 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 PPR z uszczelnieniami EPDM. Technologia ta gwarantuje działanie zaworów przy niskich temperaturach i jest odporna na destrukcyjne działanie płynów niezamarzających.
- 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: 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.

4. Wykaz dokumentów powiązanych z produktem

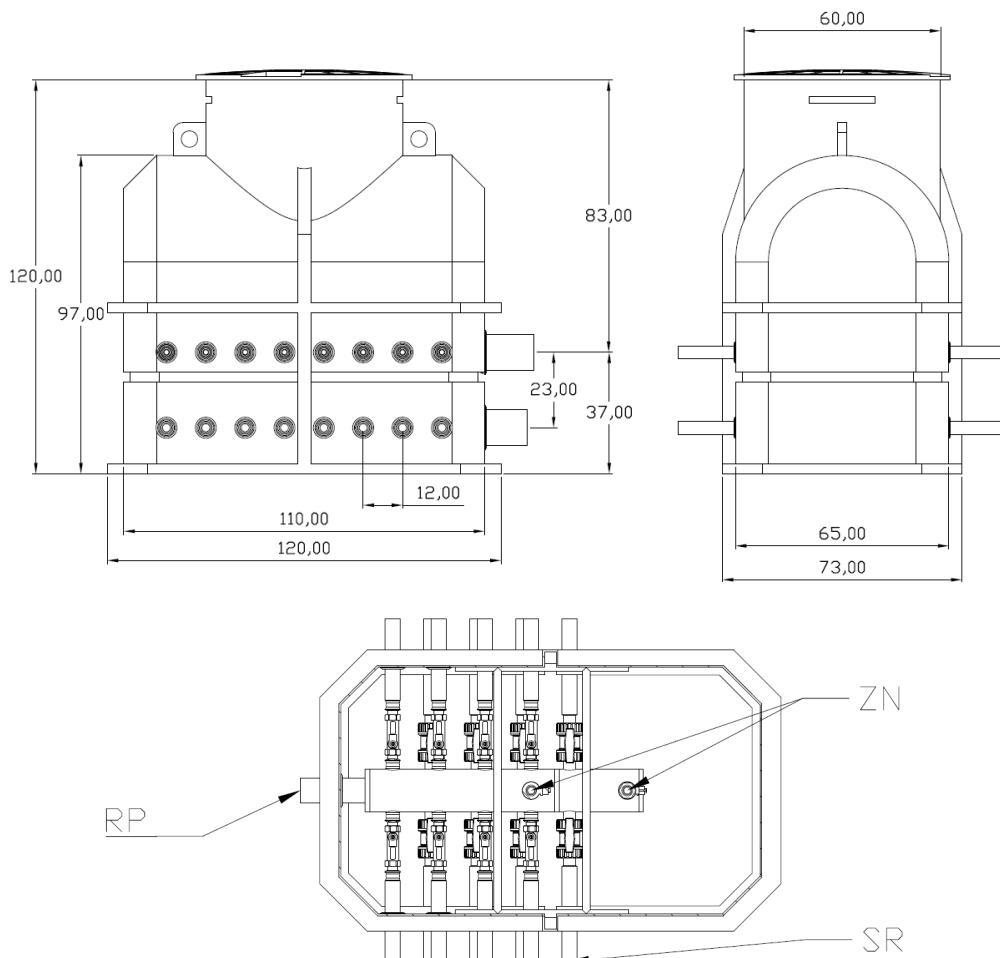
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych,
- Zasady Montażu Studzienek.

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 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,
- Poprzeczka – element wzmacniający konstrukcję studni,
- Na indywidualne zamówienia klientów, stosujemy zróżnicowane warianty wyposażenia i konstrukcji produktów.

6. Parametry techniczne studzienek OPTIMUM

Materiał rozdzielacza	HDPE100
Ilość sekcji SR	od 2 do 20
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 110 [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 I-2-10 sekcji, II-11-20 sekcji	I-120, II--80 [mm]

OPTIMUM - STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA Z ROTAMETRAMI LUB ZAWORAMI**7. Wymiary studzienek OPTIMUM****8. Oznaczenia studzienek OPTIMUM**

numer katalogowy		Waga	Wymiary	numer katalogowy		Waga	Wymiary
R	XX	Z	XX / XXX	R	XX	Z	XX / XXX
typ	ilość sekcji	Zawór	DN SR/DN RP	typ	ilość sekcji	Zawór	DN SR/DN RP
			[kg]				[kg]
			H/L/S				H/L/S
			[mm]				[mm]
		S2R	40/50			S2Z	40/50
		S3R	40/50			S3Z	40/50
		S4R	40/50			S4Z	40/50
		S5R	40/50			S5Z	40/50
		S6R	40/50			S6Z	40/50
		S7R	40/63			S7Z	40/63
		S8R	40/63			S8Z	40/63
		S9R	40/63			S9Z	40/63
		S10R	40/63			S10Z	40/63
		S11R	40/75			S11Z	40/75
		S12R	40/75			S12Z	40/75
		S13R	40/75			S13Z	40/75
		S14R	40/90			S14Z	40/90
		S15R	40/90			S15Z	40/90
		S16R	40/90			S16Z	40/90
		S17R	40/110			S17Z	40/110
		S18R	40/110			S18Z	40/110
		S19R	40/110			S19Z	40/110
		S20R	40/110			S20Z	40/110
			[kg]				[kg]
			H/L/S				H/L/S
			[mm]				[mm]