

MEDIUM - STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA Z ROTAMETRAMI

1. Przeznaczenie wyrobu

- Studzienka MEDIUM 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 Tichelmana.

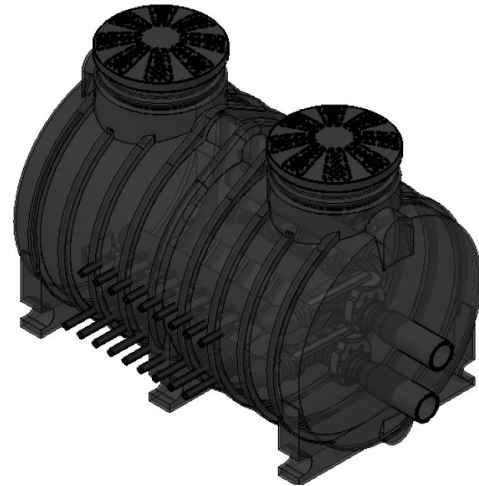
2. Wyposażenie studzienki

- 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 dwoma wyłazami inspekcyjnymi oraz przejściami szczelnymi wykonanymi za pomocą otworowania i umieszczenia w otworze uszczelki wlotowej,
- Studzienka wyposażona jest w 2 pokrywy 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: 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



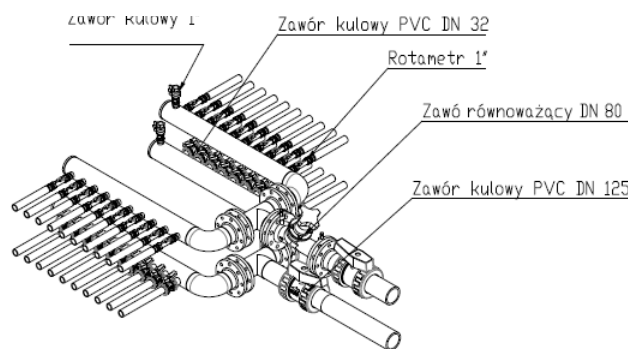
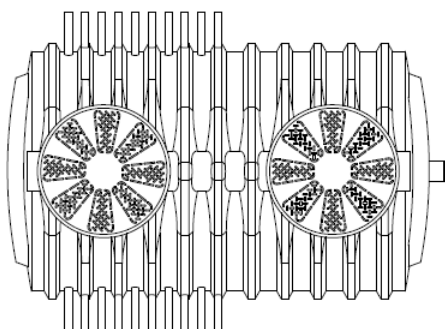
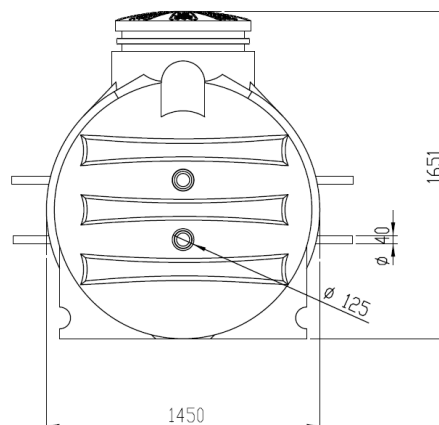
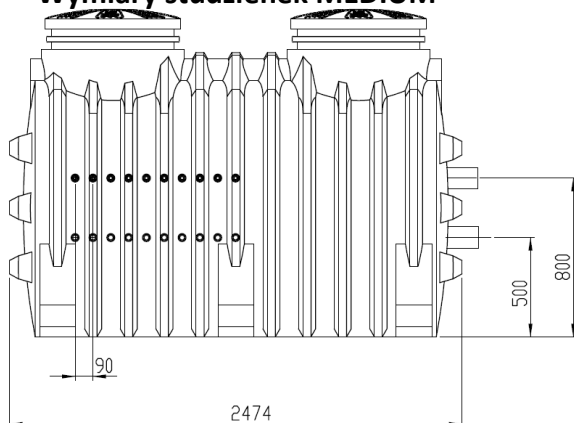
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych,
- Zasady Montażu Studzienek.

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 MEDIUM 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 posiada dwa wyłazy inspekcyjne,
- 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 MEDIUM

Materiał rozdzielacza	HDPE100
Ilość sekcji SR	od 2 do 32
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 160 [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]

MEDIUM - STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA Z ROTAMETRAMI**7. Wymiary studzienek MEDIUM**

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

8. Oznaczenia produktu

R	XX	Z	XX	/	XXX	Waga	Wymiary
typ	ilość sekcji	Zawór DN	SR/DN	RP		[kg]	H/L/S [mm]
MEDIUM 2R	40/90	169,2	2474/1450,1651				
MEDIUM 3R	40/90	170,2	2474/1450,1651				
MEDIUM 4R	40/110	172,0	2474/1450,1651				
MEDIUM 5R	40/110	174,0	2474/1450,1651				
MEDIUM 6R	40/110	175,2	2474/1450,1651				
MEDIUM 7R	40/110	178,7	2474/1450,1651				
MEDIUM 8R	40/110	180,7	2474/1450,1651				
MEDIUM 9R	40/110	190,7	2474/1450,1651				
MEDIUM 10R	40/110	192,0	2474/1450,1651				
MEDIUM 11R	40/110	194,2	2474/1450,1651				
MEDIUM 12R	40/110	195,4	2474/1450,1651				
MEDIUM 13R	40/110	197,4	2474/1450,1651				
MEDIUM 14R	40/110	199,0	2474/1450,1651				
MEDIUM 15R	40/75	201,0	2474/1450,1651				
MEDIUM 16R	40/75	201,2	2474/1450,1651				

R	XX	Z	XX	/	XXX	Waga	Wymiary
typ	ilość sekcji	Zawór DN	SR/DN	RP		[kg]	H/L/S [mm]
MEDIUM 17R	40/90	204,0	2474/1450,1651				
MEDIUM 18R	40/90	205,2	2474/1450,1651				
MEDIUM 19R	40/90	206,4	2474/1450,1651				
MEDIUM 20R	40/90	207,8	2474/1450,1651				
MEDIUM 21R	40/110	209,8	2474/1450,1651				
MEDIUM 22R	40/110	211,0	2474/1450,1651				
MEDIUM 23R	40/110	212,2	2474/1450,1651				
MEDIUM 24R	40/110	213,4	2474/1450,1651				
MEDIUM 25R	40/110	215,8	2474/1450,1651				
MEDIUM 26R	40/110	217,0	2474/1450,1651				
MEDIUM 27R	40/110	218,2	2474/1450,1651				
MEDIUM 28R	40/110	219,4	2474/1450,1651				
MEDIUM 29R	40/110	220,6	2474/1450,1651				
MEDIUM 30R	40/110	221,8	2474/1450,1651				
MEDIUM 331	40/110	223,0	2474/1450,1651				
MEDIUM 32R	40/110	224,2	2474/1450,1651				