

KARTA TECHNICZNA WYROBU	
Studzienka z zabudową rozdzielczą wyposażoną w zawory oraz rotametry do regulacji przepływu	Studzienka MAXI

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

1. Przeznaczenie wyrobu

Studzienka MAXI służy do skolektorowania sekcji roboczych w postaci odwiertów bądź kolektorów poziomych i przesłania medium roboczego do maszynowni pomp ciepła 2 rurami przesyłowymi. Wyposażenie rozdzielacza umożliwia regulację hydrauliczną instalacji oraz odcięcie poszczególnych sekcji roboczych. Studzienki typu MAXI przeznaczone są do instalacji dużych mocy.

2. 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 oraz z nadstawą 100 cm - 260 cm p.p.t.. Szyjka studzienki powinna być usytuowana 5 cm na poziomym terenie. Montaż w terenach utwardzonych - patrz instrukcja montażu.

3. Parametry techniczne rozdzielacza:

Wyrób: MAXI				
typ	Waga	Pojemność	Opór rozdzielacza dla przepływu 0,5 m ³ /h Glikol propylenowy (-15°C)	Opór rozdzielacza dla przepływu 1,5 m ³ /h Glikol propylenowy (-15°C)
	[kg]	[dm ³]	[kPa]	[kPa]
MAXI SM15R	73	32,63	6,89	25,82
MAXI SM17R	77	33,10	7,27	26,86
MAXI SM20R	81	36,27	9,05	40,33
MAXI SM18R	85	36,74	9,43	41,38
MAXI SM19R	86	38,75	9,82	42,42
MAXI SM20R	87	39,22	10,20	43,46
MAXI SM21R	88	41,22	10,58	44,51
MAXI SM22R	89	41,70	10,96	45,55
MAXI SM23R	90	54,95	11,34	46,59
MAXI SM24R	91	55,42	11,73	47,64
MAXI SM25R	92	58,18	12,11	48,68
MAXI SM26R	93	58,65	12,49	49,73
MAXI SM27R	94	61,40	12,87	50,77
MAXI SM28R	95	61,88	13,25	51,81
MAXI SM29R	96	64,83	13,64	52,86
MAXI SM30R	97	65,30	14,02	53,90

4. Wyposażenie studzienki

- Studnie są wyposażane w rotametry bądź zawory równoważące do dokładnej elektronicznej regulacji dolnego źródła lub w zawory odcinające sekcji zasilającej i powrotnej.

- 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 wargowej.

- Studzienka wyposażona jest w pokrywę typu lekkiego w kolorze czarnym
- Studzienka wyposażona jest w rozdzielacz pionowy dwukomorowy. Konstrukcja rozdzielacza pozwala na stawanie na nim.
- 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.
- Na rurach przesyłowych standardowo montowane zaworu kulowe PEHD

5. Wymiary studzienki

Studzienka wytwarzana jest jako produkt o kształcie walca ze zwieńczeniem zakończonym wyłazem:

- h studzienki = 1600 [mm]
- D studzienki = 1000 [mm]
- D wyłazu = 600 [mm].

