



Dyfuzory rurowe

TD63/2100 TD63/2075 TD63/2050

Charakterystyka produktu

- Niskie koszty instalacji
- Długa żywotność
- Doskonałe parametry pracy
- Minimalna obsługa
- Ekonomiczne rozwiązanie

Wymiary

Typ	Długość perforacji mm	Długość całkowita mm	Średnica rury mm	Średnica wewnętrzna rękawa mm	Powierzchnia perforacji m ²	Waga kg
63/2100 D	1000	1060	63	64–66	0.180	1.3
63/2075 D	750	810	63	64–66	0.135	1.1
63/2050 D	500	560	63	64–66	0.090	0.8

Inne długości na zapytanie.

Wymiary gwintów i króćców dwustronnych

Przyłącze	Kolorowy kod dyfuzora	Długość króćca podwójnego dla rury kwadratowej 80 x 80 mm mm	Długość króćca podwójnego dla rury kwadratowej 100 x 100 mm mm	Długość króćca podwójnego dla rury DN 100 (114,3 mm) mm
1" Whitworth'a	niebieski	130	150	190
3/4" Whitworth'a	zielony	130	150	–
3/4" NPT	szary	–	–	–

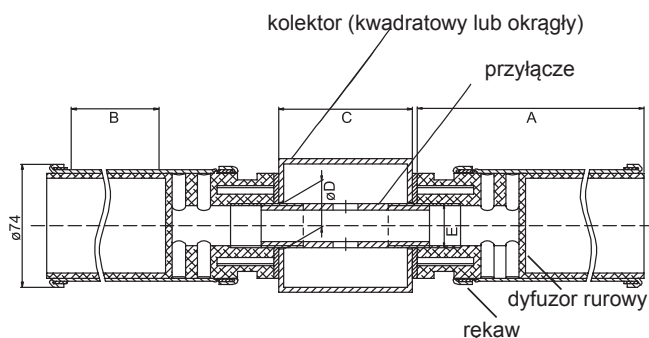
Dwa dyfuzory rurowe zostają połączone z jedną rurą lub rurą kwadratową poprzez przyłącze. Rura wymaga elementu gumowego dopasowanego do jej średnicy. Króćce podwójne na inne wymiary rur na zapytanie. Przyłącze 3/4" NPT: max. długość dyfuzora = 610 mm.

Połączenie membrany z rurą prowadzącą:

Standardowy zacisk zabezpieczający (stal nierdzewna gat. 1.4301); możliwość wymiany membrany bez demontażu korpusu.

Uszczelka dla rur kwadratowych: 4 mm, płaska, EPDM

Uszczelka dla rur DN 100: EPDM



A [mm]	1060		810		560		Długość dyfuzora
B [mm]	1000		750		500		Długość perforacji
C [mm]	80		100		80		Rura kwadratowa
	D [mm]	28	35	28	35	28	
E [mm]	3/4	1"	3/4	1"	3/4	1"	Gwint

Właściwości typowych membran

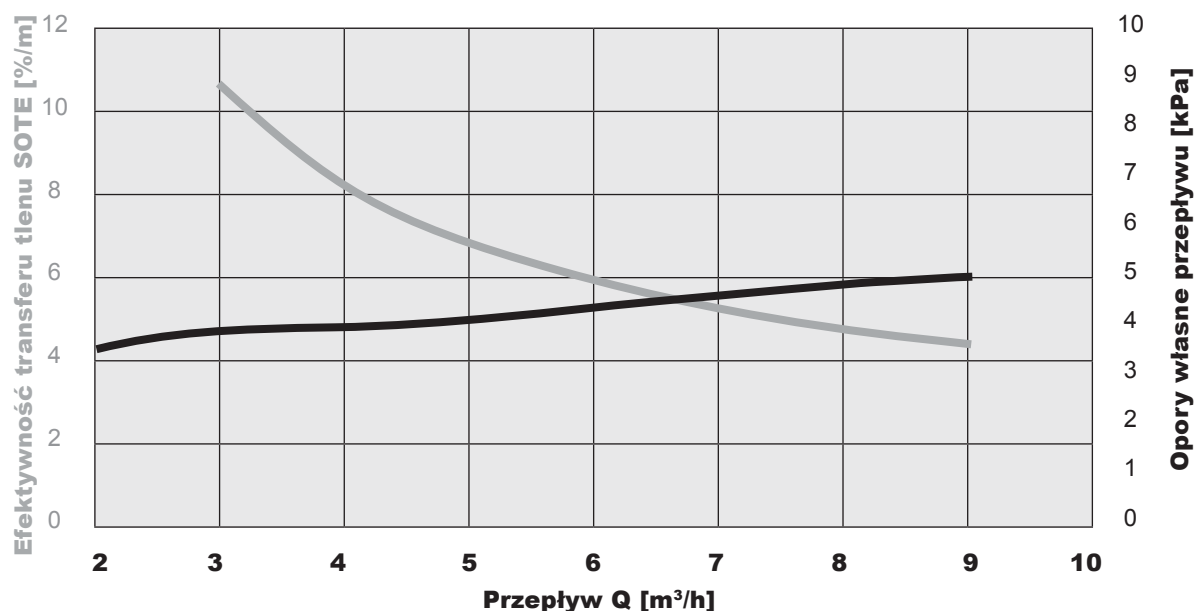
Membrana	Standardowa	Niskouplastyczniona	Silikonowa
Materiał	EPDM 7311 / 003	EPDM 6367	VMQ 6001
Kolor	Czarny	Czarny	Zielony
Grubość ścianki	1.9 mm ± 0.2 mm	1.9 mm ± 0.2 mm	1.5 mm ± 0.15 mm
Średnica	65 mm ± 1.9 mm	65 mm ± 1 mm	65 mm ± 1.5 mm
Gęstość DIN 53479	< 1.15 g/cm ³	< 1.2 g/cm ³	< 1.15 g/cm ³
Siła rozciągająca DIN 53504	> 8 N/mm ²	> 6,5 N/mm ²	> 8 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie DIN 53504	> 500%	> 400%	> 650%
Siła rozrywająca DIN 53507	> 8 N/mm	> 5 N/mm	> 15 N/mm
Twardość DIN 53505	40 ± 5 Shore A	55 ± 5 Shore A 60	60 ± 5 Shore A
Zmiana naprężenia 100% naprężenie 24 h, temp. pokojowa	< 4%	< 4%	
Temperatura pracy	0 to 80°C	5 to 80°C	5 to 100°C
Zastosowanie	Oczyszczalnie ścieków bytowych	Oczyszczalnie ścieków bytowych z dodatkiem ścieków przemysłowych	Oczyszczalnie ścieków przemysłowych zanieczyszczonych smarem, olejem itp.

Inne materiały i wymiary dostępne na zapytanie (np. Viton® dla ekstremalnych ekspozycji).

Materiał rury prowadzącej: wysokiej jakości, odporny na ścieki polipropylen, przyłącze z włóknami szklanymi

Efektywność transferu tlenu i opory własne przepływu

Dyfuzor rurowy TD 63/2100 z rękawem EPDM 6367 (niskouplastycznym)



Przepływ

- Warunki pracy zależą od wybranych materiałów i przyłączy
- Niestandardowe przyłącza są dostępne na zapytanie
- Przy przepływach poniżej zalecanego minimum zaleca się zamknięcie dyfuzora
- Przepływ przeciążeniowy nie powinien być stosowany dłużej niż 10 min. na dzień (np. czyszczenie)

Typ	Normalna praca Nm ³ /h	Max. obciążenie / konserwacja Nm ³ /h
63/2100 D	3–12	20
63/2075 D	2–9	15
63/2050 D	1–6	10

Zastrzegamy sobie prawo zmian wymiarów i danych technicznych bez uprzedzenia.