

BIBUS

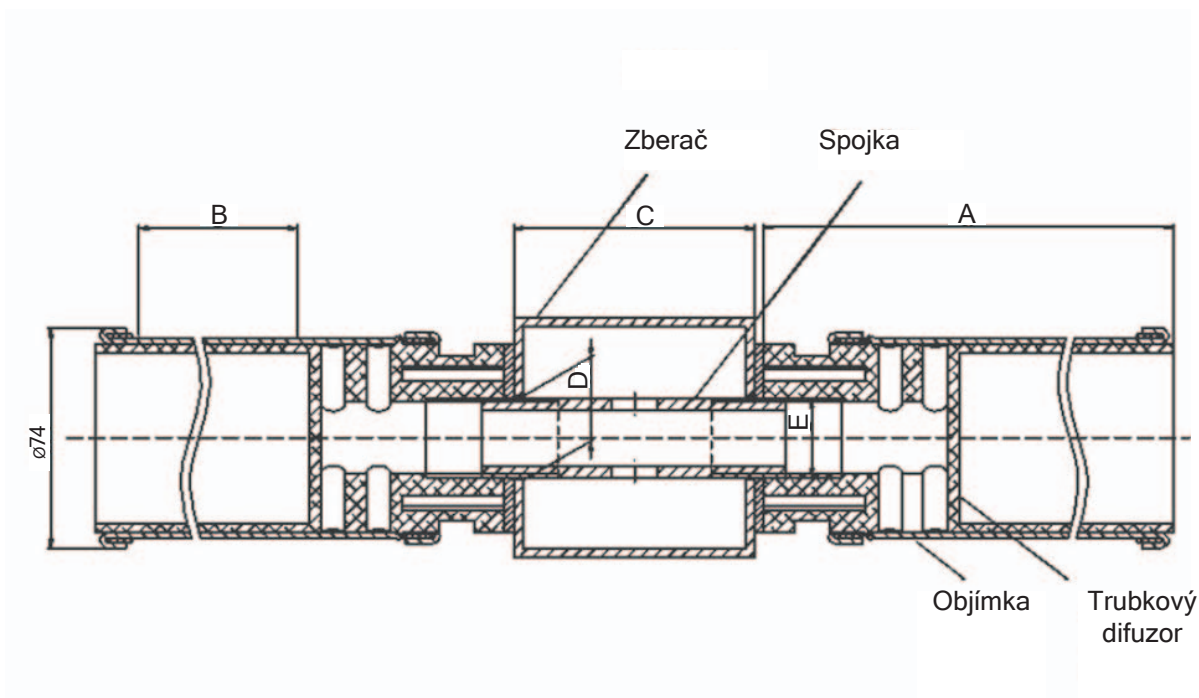
////// SUPPORTING YOUR SUCCESS

Trubkový difuzor TD 63

Technické údaje

Špecifikácia

Inštalácia



Rozmery

Typ	Perforovaná dĺžka B [mm]	Celková dĺžka A [mm]	Priemer trubky [mm]	Vnútorný priemer [mm]	Perfor. plocha [m ²]	Celková hmotnosť [kg]
63/2100 D	1000	1060	63	64 - 66	0,18	1,3
63/2075 D	750	810	63	64 - 66	0,135	1,1
63/2050 D	500	560	63	64 - 66	0,09	0,8

Prietok vzduchu

Typ	Prietok vzduchu pri štandard. podmienkach [m _N ³ /h]	Prietok vzduchu pri nadmernom zaťažení [m _N ³ /h]	Prevádzková teplota [°C]	Typ prevádzky	Použitie
63/2100 D	3 - 12	20	0 - 80	Nepretržitý prerušovaný	Komunálna odpadová voda
63/2075 D	2 - 9	15	0 - 80	Nepretržitý prerušovaný	Komunálna odpadová voda
63/2050 D	1 - 6	10	0 - 80	Nepretržitý prerušovaný	Komunálna odpadová voda

- Prietok vzduchu závisí od materiálu, štrbinového vzoru, atď.
- Odstavenie prevádzky sa doporučuje pre prietokové množstvo vzduchu menšie ako je min. množstvo
- Prietokové množstvo vzduchu pri nadmernom zaťažení (napr. čistení) nesmie pôsobiť dlhšie ako 10 min.

Prechodky pro 3/4" NPT závit

Typ	Farba	Délka dvojitého výstupu, trubka štvorcová 80 x 80 [mm]	Délka dvojitého výstupu, trubka štvorcová 100 x 100 [mm]	Délka dvojitého výstupu DN 100 (114,3 mm) [mm]
1" Withworth	Modrá	130	150	190
3/4" Withworth	Zelená	130	150	-
3/4" NPT	Šedá	-	-	-

Typické fyzikálne vlastnosti merané na tvrdených pryžových membránach

Typ Farba		7312 Čierna
Polymer uhlíkovo-čierna farba Plastifikátor Ostatné		33% 20% 35% 12%
Hustota Pevnosť v ťahu Predĺženie pri pretrhnutí Pevnosť pri pretrhnutí Tvrdosť Ustrnutie v ťahu	DIN 53479 DIN 53504 DIN 53504 DIN 53507 DIN 53505 100% predĺž. 24 h, RT	1,09 ± 0,03 g/cm ³ > 6 N/mm ² > 400% > 6 N/mm 40 ± 5 Shore A < 7%
Odolnosť voči ozónu	DIN 53509	Bez trhlín

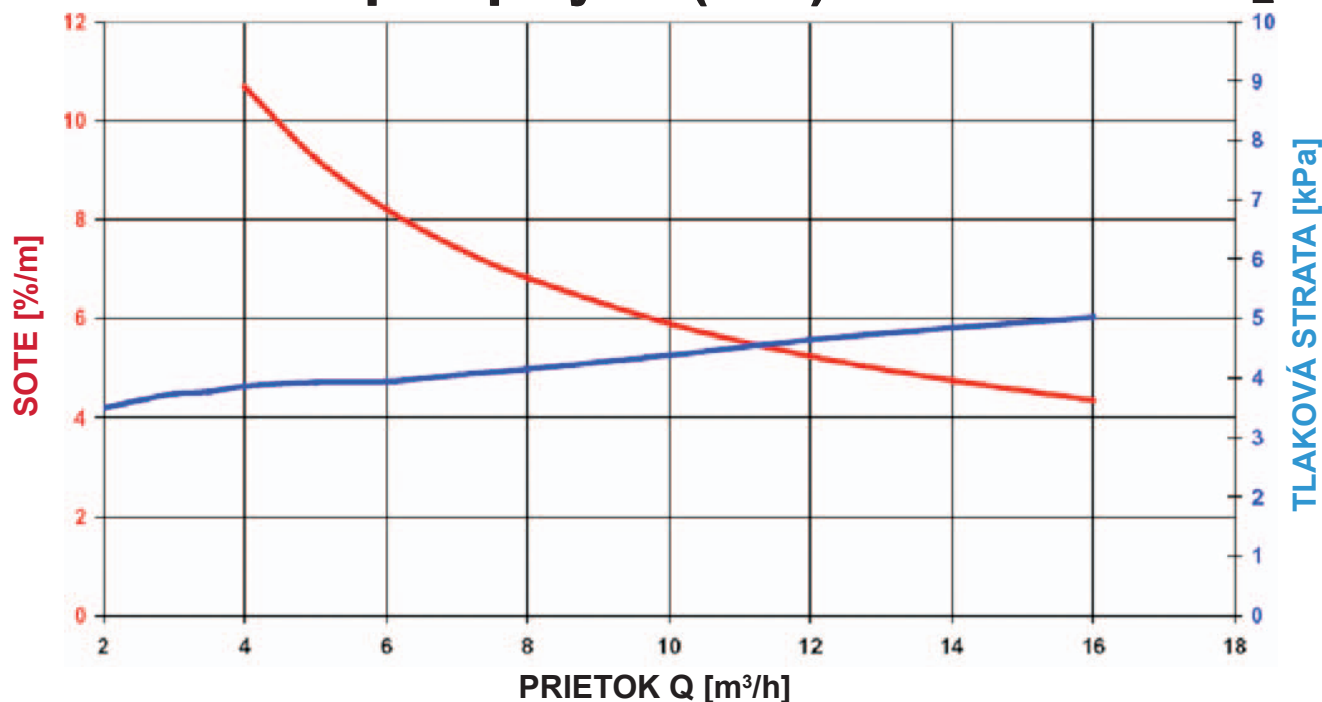
Materiály

Materiál membrána	Materiál trubka	Materiál hlavy	Objímka	Kôš	Konektor
EPDM	PP	PP GF 30	V2A (1.4301)	4 mm EPDM (jiné přání)	V4A (1.4571)

Balenie

Typ	Transportná jednotka karton	Rozmery D x Š x V [mm]	Jedn. hmotnosť [kg]	Kusov na palete	Veľkosť palety [mm]	Hmotnosť palety [kg]
TD 63/2100	176 ks	1180 x 780 x 1070		1	max. 1200 x 800 x 1250	239
TD 63/2075	45 ks	840 x 630 x 360	52	2, 4, 6	max. 1280 x 840 x 1250	max. 327
TD 63/2075	45 ks	840 x 630 x 360	52	1, 2	max. 840 x 640 x 850	max. 119
TD 63/2050	60 ks	840 x 630 x 360	50	2, 4, 6	max. 1280 x 840 x 1250	max. 315
TD 63/2050	60 ks	840 x 630 x 360	50	1, 2	max. 840 x 640 x 850	max. 119

Štandardná účinnosť prestupu kyslíku (SOTE) a tlaková strata TD 63_7312



Parametre skúšky

Hĺbka vody	4,5 m	Skúšobné médium	voda
Hĺbka ponorenia	4,2 m	Skúšobná nádrž	stĺpec bublín
Atmosferický tlak	1,013 hPa	Objem nádrže	5,09 m³
Teplota vody	19,7 °C	Plocha zásobníku	1,13 m²
		CSS,T	11,01 mg/l

Skúšobné podmienky pre SOTE German Standard ATV-M-209 (popisná metóda). Certifikát ISAH, univerzita Hannover, odchylka merania +/- 1%. Tlaková strata interný test +/- 5%.

Skladovanie:

- Difúzor a pryžové objímky musia byť skladované vo výrobnom balení v tmavom, suchom, vetranom a bezprašnom skladovacom priestore podľa DIN 7716. Chránite pred mrazom, ohriatim, ožiarením UV/Vis, prístupu prachu a činnosti, ktorá by mohla poškodiť difúzor alebo obal.
- Neskladujte vonku. Skladovanie pryžových dielov do montáže alebo uvedenia do prevádzky nemá presiahnuť 1 rok. Pri dodávke na stavenište, všetky pryžové a plastové dielce musia byť skladované v ich originálnom balení.

Údržba:

- Difúzory je možné kontrolovať iba keď je nádrž aktivovaného kalu mimo prevádzky a prázdna. Preto sa musí normálne čistenie prevádzkovať pri práci. Veľmi úspešne proti nasýteniu oxidom uhličitým sa používa kyselina mravčia. Aby sa udržali póry otvorené, je po krátku dobu vstrekaná kyselina mravčia do stlačeného vzduchu. Taktiež pravidelné použitie max. prietoku prúdu vzduchu v krátkom čase pomáha udržiavať dlhodobo difúzor v dobrom stave.

Životnosť membrány:

- Až 10 rokov v zariadeniach pre úpravu mestských odpadových vôd v závislosti na prietoku odpadovej vody a prevádzkových podmienkach.

BIBUS SK

Trnavská 31

SK - 94901 Nitra

Tel.: +421-037 7777 911

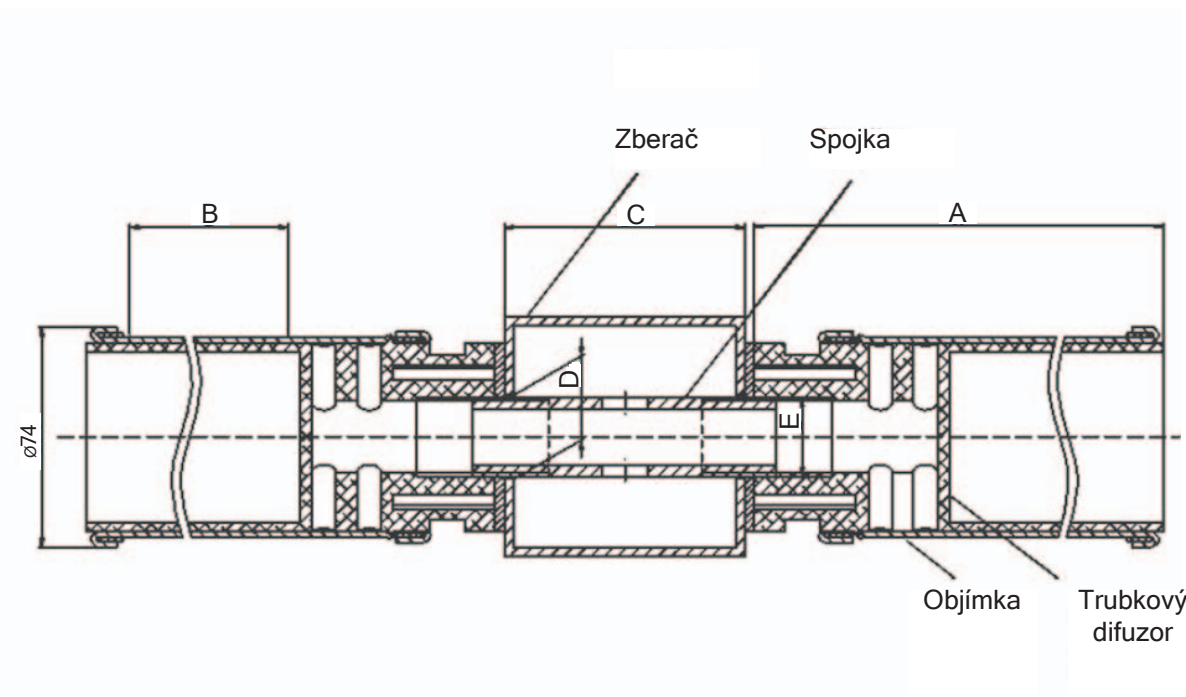
Fax: +421-037 7777 999

e-mail: support@bibus.sk

http://www.bibus.sk

Špecifikácia

Inštalácia



Rozmery

Typ	Perforovaná dĺžka B [mm]	Celková dĺžka A [mm]	Priemer trubky [mm]	Vnútorý priemer [mm]	Perfor. plocha [m ²]	Celková hmotnosť [kg]
63/2100 D	1000	1060	63	64 - 66	0,18	1,3
63/2075 D	750	810	63	64 - 66	0,135	1,1
63/2050 D	500	560	63	64 - 66	0,09	0,8

Prietok vzduchu

Typ	Prietok vzduchu pri štandard. podmienkach [m ³ /h]	Prietok vzduchu pri nadmernom zaťažení [m ³ /h]	Prevádzková teplota [°C]	Typ prevádzky	Použitie
63/2100 D	3 - 12	20	0 - 80	Nepretržitý prerušovaný	Komunálna odpadová voda
63/2075 D	2 - 9	15	0 - 80	Nepretržitý prerušovaný	Komunálna odpadová voda
63/2050 D	1 - 6	10	0 - 80	Nepretržitý prerušovaný	Komunálna odpadová voda

- Prietok vzduchu závisí od materiálu, štrbinového vzoru, atď.
- Odstavenie prevádzky sa doporučuje pre prietokové množstvo vzduchu menšie ako je min. množstvo
- Prietokové množstvo vzduchu pri nadmernom zaťažení (napr. čistení) nesmie pôsobiť dlhšie ako 10 min.

Prechodky pro 3/4" NPT závit

Typ	Farba	Dĺžka dvojitého výstupu, trubka štvorcová 80 x 80 [mm]	Dĺžka dvojitého výstupu, trubka štvorcová 100 x 100 [mm]	Dĺžka dvojitého výstupu DN 100 (114,3 mm) [mm]
1" Withworth	Modrá	130	150	190
3/4" Withworth	Zelená	130	150	-
3/4" NPT	Šedá	-	-	-

Typické fyzikálne vlastnosti merané na tvrdených pryžových membránach

Typ Farba		7312 Čierna
Polymer		33%
uhlíkovo-čierna farba		20%
Plastifikátor		35%
Ostatné		12%
Hustota	DIN 53479	1,09 ± 0,03 g/cm ³
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	> 6 N/mm ²
Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53504	> 400%
Pevnosť pri pretrhnutí	DIN 53507	> 6 N/mm
Tvrdosť	DIN 53505	40 ± 5 Shore A
Ustrnutie v ťahu	100% predĺž. 24 h, RT	< 7%
Odolnosť voči ozónu	DIN 53509	Bez trhlín

Materiály

Materiál membrána	Materiál trubka	Materiál hlavy	Objímka	Kôš	Konektor
EPDM	PP	PP GF 30	V2A (1.4301)	4 mm EPDM (jiné přání)	V4A (1.4571)

Balenie

Typ	Transportná jednotka karton	Rozmery D x Š x V [mm]	Jedn. hmotnosť [kg]	Kusov na palete	Veľkosť palety [mm]	Hmotnosť palety [kg]
TD 63/2100	176 ks	1180 x 780 x 1070		1	max. 1200 x 800 x 1250	239
TD 63/2075	45 ks	840 x 630 x 360	52	2, 4, 6	max. 1280 x 840 x 1250	max. 327
TD 63/2075	45 ks	840 x 630 x 360	52	1, 2	max. 840 x 640 x 850	max. 119
TD 63/2050	60 ks	840 x 630 x 360	50	2, 4, 6	max. 1280 x 840 x 1250	max. 315
TD 63/2050	60 ks	840 x 630 x 360	50	1, 2	max. 840 x 640 x 850	max. 119