



BIBUS

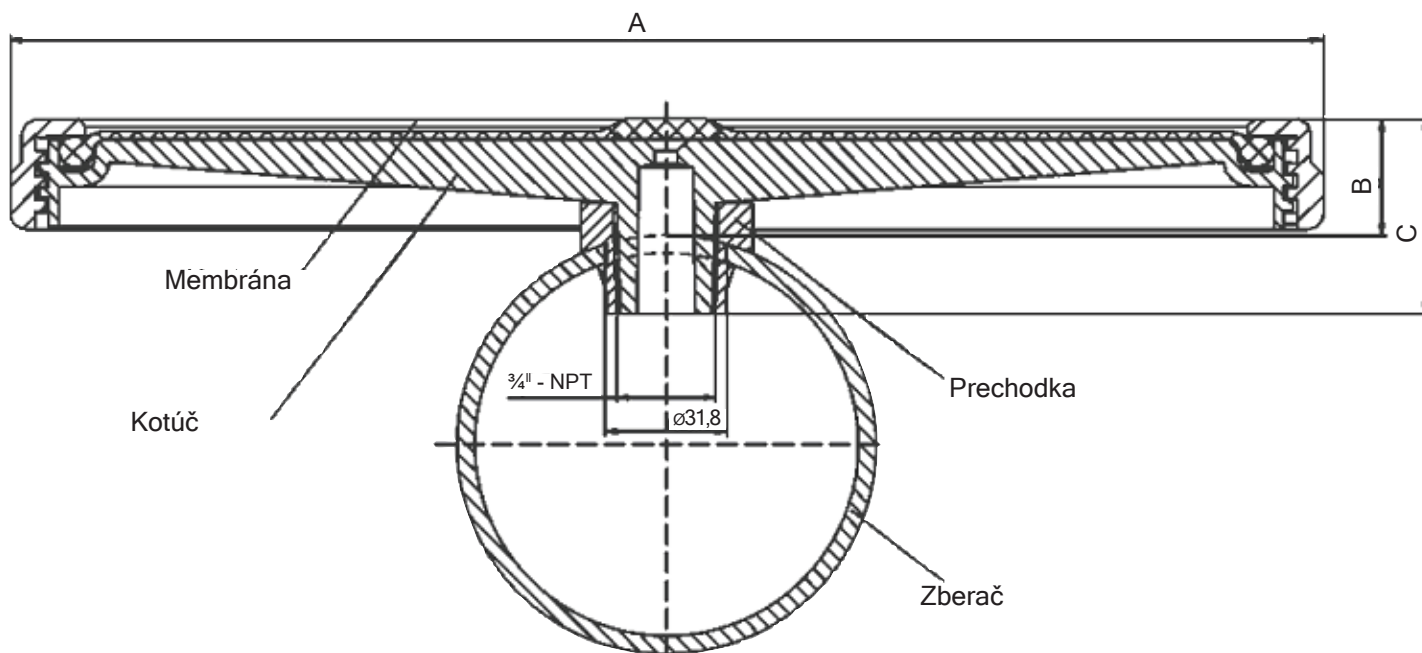
////// SUPPORTING YOUR SUCCESS

Kotúčový difuzor HD 270/340

Technické údaje

Špecifikácia

Inštalácia



Rozmery

Typ	Výška C [mm]	Priemer celkový/činný A [mm]	Celková výška od tr. B [mm]	Perforovaná plocha [m ²]	Celková hmotnosť [kg]
HD 270	58	270/220	30	0,037	0,6
HD 340	76	340/310	46	0,06	0,85

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
HD 270	1,5 - 7	10	0 - 80	Nepretržitý prerušovaný	Komunálna odpadová voda
HD 340	2 - 10	15	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 pre 3/4" NPT závit

Typ	Povolená tĺšťka steny zberača [mm]	Priemer kolmo vrtaného otvoru [mm]	Materiál	Farba
Prechodka 4,7	4,7	31,8 (1 1/4")	EPDM 75 Sh A	Čierna
Prechodka 6,3	6,3	31,8 (1 1/4")	EPDM 75 Sh A	Čierna
Univerzálne sedlo	2 - 8	31,8 (1 1/4")	EPDM 75 Sh A	Čierna

Typické fyzikálne vlastnosti merané na tvrdených pryžových membránach

Typ Farba		EPDM Čierna
Polymer		33%
uhlíkovo-čierna farba		31%
Plastifikátor		33%
Ostatné		3%
Hustota	DIN 53479	1,08 ± 0,03 g/cm ³
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	> 10 N/mm ²
Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53504	> 400%
Pevnosť pri pretrhnutí	DIN 53507	> 7 N/mm
Tvrdosť	DIN 53505	53 ± 5 Shore A
Ustrnutie v ťahu	100% predĺž. 24 h, RT	< 5%
Odolnosť voči ozónu	DIN 53509	Bez trhlín

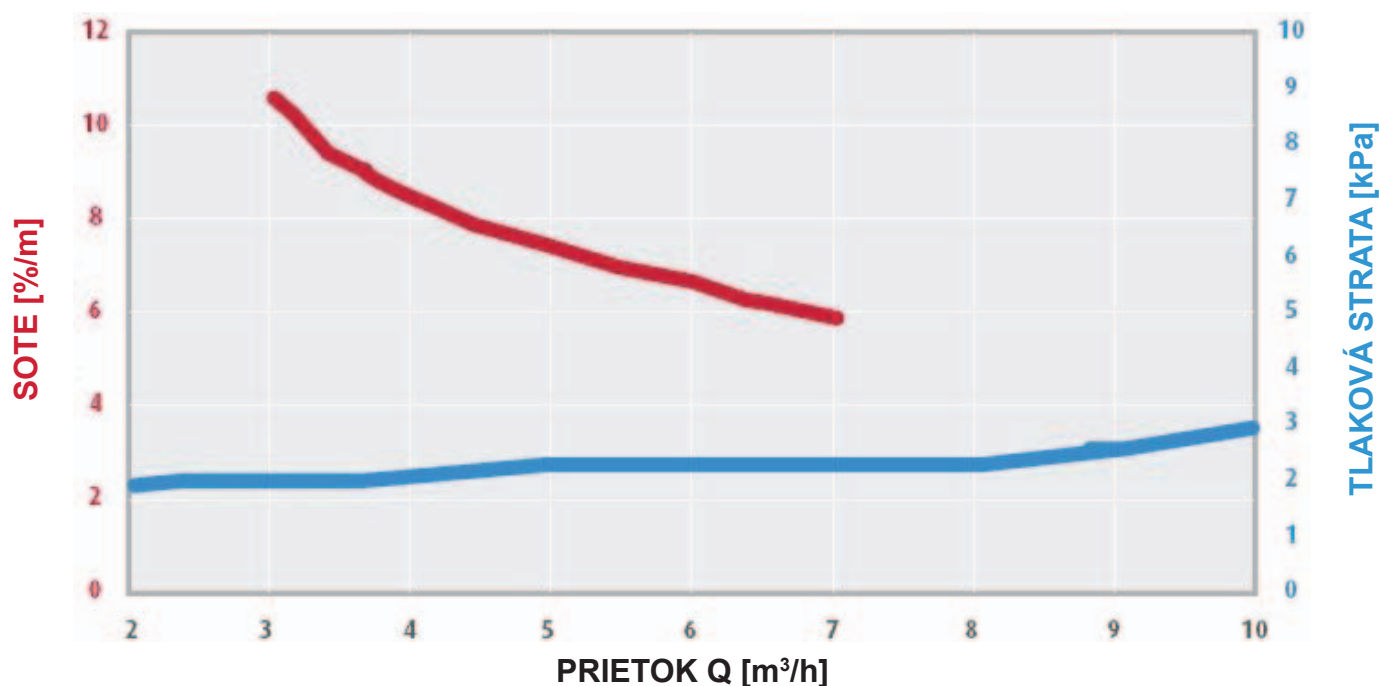
Materiál kotúča

Materiál	Farba	Pridané farby	Logo
PP GF 30	zelená	podľa prania	podľa prania

Balení

Typ	Transportná jednotka	Rozmery D x Š x V [mm]	Jednotková hmotnosť [kg]	Jednotiek na palete	Velikosť palety [mm]	Hmotnosť palety [kg]
HD 270	25 ks/karton	590 x 400 x 360	17	2, 4, 6	Max 800x600x1200	Max 117
HD 270	25 ks/karton	590 x 400 x 360	17	4, 8, 12, 16	Max 1200x800x1550	Max 287
HD 340	10 ks/karton	400 x 400 x 420	12	6, 12, 18, 24	Max 1200x800x1950	Max 303

Štandardná účinnosť prestupu kyslíku (SOTE) a tlaková strata HD 340



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	20,9 °C	Plocha zásobníku	1,13 m²
		C _{SS,T}	8,94 mg/l

Skúšobné podmienky pre SOTE German Standard ATV-M-209 (popisná metóda). Certifikát ISAH, univerzita Hanover, 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, ožiarением 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 vstrekovaná 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 cesta 31

SK - 94901 Nitra

Tel.: +421-037 7777 911

Fax: +421-037 7777 999

e-mail: support@bibus.sk

http://www.bibus.sk