



# **BIBUS**

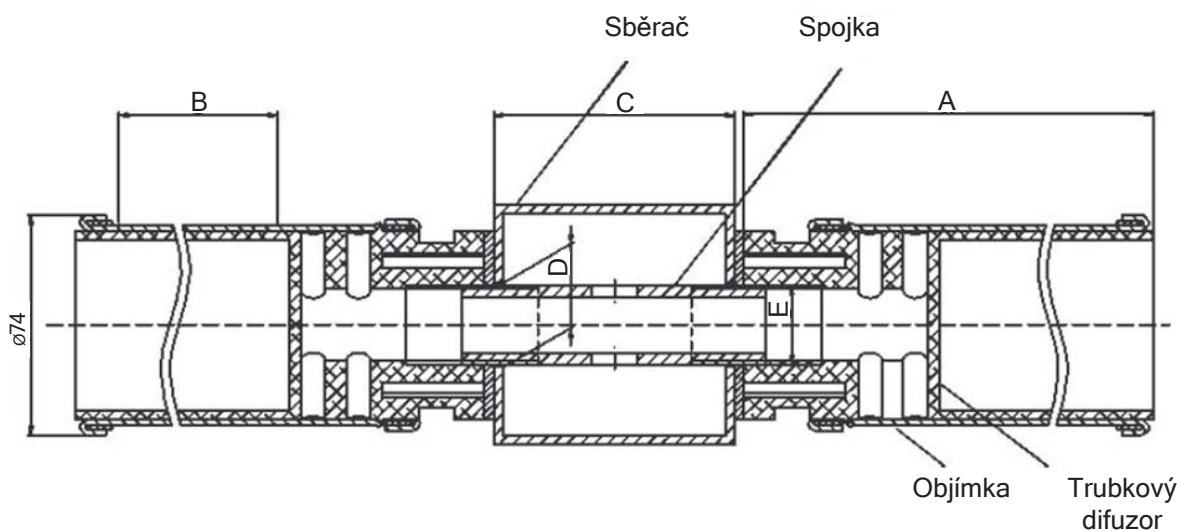
**////// SUPPORTING YOUR SUCCESS**

## **Trubkový difuzor TD 63**

Technické údaje

## Specifikace

### Instalace



### Rozměry

Typ	Délka perforace B [mm]	Celková délka A [mm]	Průměr trubky [mm]	Vnitřní průměr [mm]	Perfor. plocha [m <sup>2</sup> ]	Celková hmotnost [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

### Průtok vzduchu

Typ	Průtok vzduchu při standard. podmínkách [m <sub>N</sub> <sup>3</sup> /h]	Průtok vzduchu při nadměrném zatížení [m <sub>N</sub> <sup>3</sup> /h]	Provozní teplota [°C]	Typ provozu	Použití
63/2100 D	3 - 12	20	0 - 80	Nepřetržitý přerušovaný	Komunální odpadní voda
63/2075 D	2 - 9	15	0 - 80	Nepřetržitý přerušovaný	Komunální odpadní voda
63/2050 D	1 - 6	10	0 - 80	Nepřetržitý přerušovaný	Komunální odpadní voda

- Průtok vzduchu závisí na materiálu, šterbinovém vzoru, atd. Jiné šterbinové vzory na přání
- Odstavení provozu se důrazně doporučuje pro průtočná množství vzduchu nižší než je min. množství
- Průtočné množství vzduchu při nadměrném zatížení (např. čištění) nesmí působit déle než 10 min

## Průchodky pro 3/4" NPT závity

Typ	Barva	Délka dvojitého výstupu, trubka čtvercová 80 x 80 [mm]	Délka dvojitého výstupu, trubka čtvercová 100 x 100 [mm]	Délka dvojitého výstupu, trubka DN 100 (114,3 mm) [mm]
1" Withworth	Blue	130	150	190
3/4" Withworth	Green	130	150	-
3/4" NPT	Grey	-	-	-

## Typické fyzikální vlastnosti měřené na tvrzených pryžových membránách

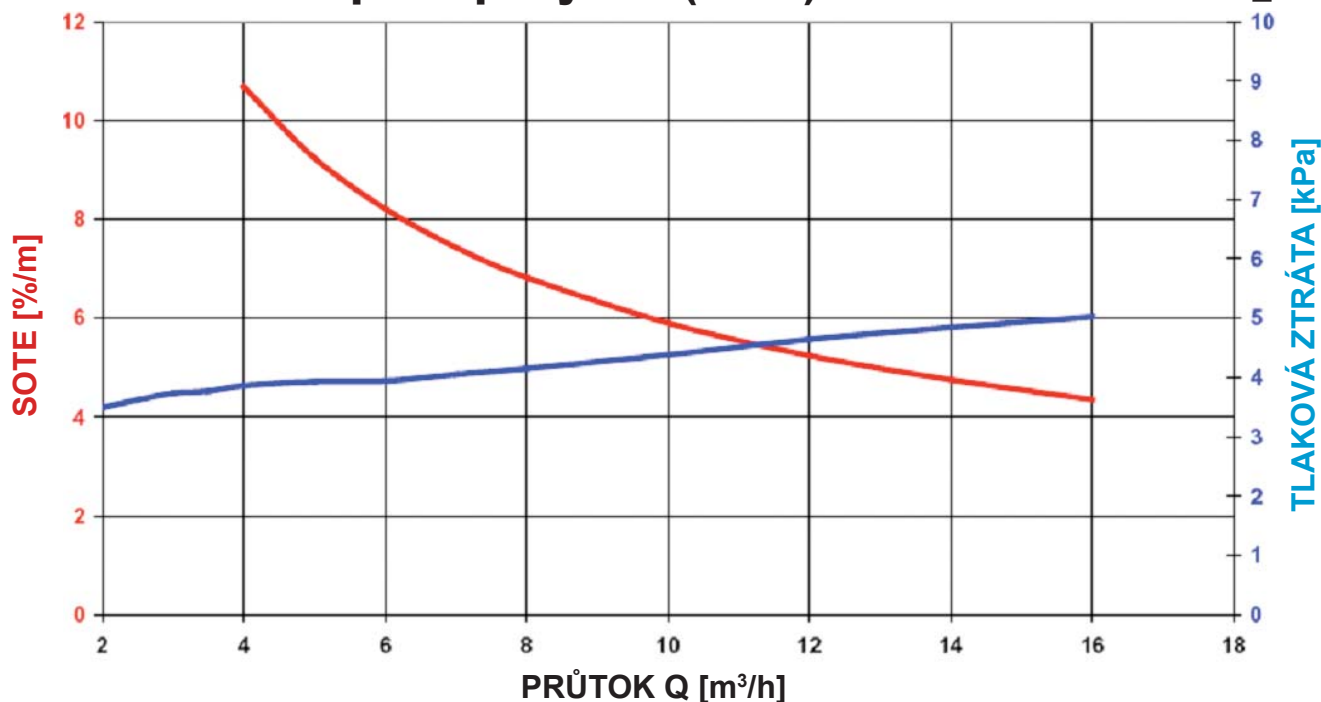
Typ Barva		7312 Černá
Polymer Uhlíková čern Plastifikátor Ostatní		33% 20% 35% 12%
Hustota Pevnost v tahu Prodloužení při přetržení Pevnost při přetržení Tvrdost Ustrnutí v tahu	DIN 53479 DIN 53504 DIN 53504 DIN 53507 DIN 53505 100% proudlouž. 24 h, RT	1,09 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup> > 6 N/mm <sup>2</sup> > 400% > 6 N/mm 40 ± 5 Shore A < 7%
Odolnost vůči ozonu	DIN 53509	Bez trhlin

## Materiály

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

## Balení

Typ	Transportní jednotka karton	Rozměry D x Š x V [mm]	Jedn. hmotnost [kg]	Jednotek na paletě	Velikost palety [mm]	Hmotnost 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

**Standardní účinnost přestupu kyslíku (SOTE) a tlaková ztráta TD 63\_7312***Parametry zkoušky*

Hloubka vody	4,5 m	Zkušební médium	voda
Hloubka ponoření	4,2 m	Zkušební nádrž	sloupec bublin
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

*Zkušební podmínky pro SOTE German Stand. ATV-M-209 (popisná metoda). Certifikát ISAH, univerzita Hanover; odchylka měření +/- 1%. Tlaková ztráta interní test; odchylka testu +/- 5%*

**Skladování:**

- Difuzor a pryžové objímky musí být skladovány v továrním balení v tmavém, suchém, větraném a bezprašném skladovacím prostoru dle DIN 7716. Chraňte před mrazem, ohříváním, ozářením UV/Vis, přístupem prachu a činnosti, která by mohla poškodit difuzor nebo obal.
- Neskladujte venku! Skladování pryžových dílců do montáže nebo uvedení do provozu nemá přesáhnout 1 rok. Při dodávce na staveniště všechny pryžové a plastové dílce musí být skladovány v jejich originálním balení. Bedny vystavené přímému slunci musí být zakryty plachtou pro ochranu proti UV záření.

**Údržba:**

- Difuzory lze kontrolovat pouze když je nádrž aktivovaného kalu mimo provoz a prázdná. Proto se musí normální čištění provádět při práci. Velmi úspěšně proti nasycení oxidem uhličitým se používá kyselina mravenčí. Aby se udržely póry otevřeny, je po krátkou dobu vstřikována kyselina mravenčí do stlačeného vzduchu. Rovněž pravidelné použití max. průtoku proudy vzduchu po krátkou dobu pomáhá udržovat dlouhodobě difuzor v dobrém stavu.

**Životnost membrány:**

- Až 10 roků v zařízeních pro úpravu městských odpadních vod v závislosti na přítoku odpadní vody a provozních podmínkách.

**BIBUS s.r.o.**

Vídeňská 125

CZ - 639 27 Brno

Tel.: +420-547 125 300

Fax: +420-547 125 310

e-mail: [bibus@bibus.cz](mailto:bibus@bibus.cz)<http://www.bibus.cz>