



## Membránový trubkový difuzor

### Aplikace

- membránový trubkový difuzor, pro průmyslové a komunální čištění odpadních vod, tlakový difuzor s jemným bublinkováním, přísun kyslíku pro nitrifikaci v aktivačních bazénech, permanentní a přerušovaná ventilace
- přísun a cirkulace kyslíku v bioreaktorech, důkladné mísení v aktivačních bazénech, ventilace žaluzií v lapačích písku, renaturalizace jezer a řek, akvakultury, rybí farmy

### Vlastnosti

- velká úspora energie v porovnání se srovnatelným obchodním standartem, EPDM a a silikónem
- extrémně dlouhá životnost a bezúdržbovost vzhledem k absenci změkčovadla v membráně
- velmi široký provozní rozsah: normální úroveň 3-8, minimum 1, maximum 15 a čistící režim 18 Nm<sup>3</sup>/(h\*m<sup>2</sup><sub>aer.</sub>)
- poměrně vysoký přísun kyslíku a příjem kyslíku i při nízké hustotě systému
- velmi jemná a jednotná tvorba bublinek díky optimalizované perforaci

- snadná a rychlá instalace
- extrémně odolná vůči abrazi a roztržení (mechanická pevnost 2.5 až 4 krát lepší než většina EPDM a silikonových materiálů)
- velmi dobrá odolnost vůči odpadním vodám a komunálním odpadům v souladu s nařízením DWA-M 115
- odolnost vůči mikrobům a hydrolíze
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- odpovídá směrnici RoHS

### Teplotní rozsah

- -40 °C až 60 °C

### Konstrukce

- stěna: speciální prémiový polyuretan (Pre-PUR®)
- šířka stěny 0,7 mm cca.
- nosná podpora hadice: polypropylen
- Spony: nerezová ocel 1.4301/AISI 304/W2/INOX

### Varianty k dodání

- další průměry a délky jsou k dispozici na vyžádání
- transparentní (standart)
- speciální barva: zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Velikost	Vnitřní průměr	Vnitřní závit	Délka	Délka ventilace	Hmotnost	Číslo
(mm)	(in / mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	objednávky

#### Budoucí výrobní délky; Spona: nerezová ocel (INOX) 1.4301 (ražená) = AISI 304

63	64,5	3/4	570	500	0,700	602-0570-2702
63	64,5	1	570	500	0,700	602-0570-2712
63	64,5	3/4	820	750	1,000	602-0820-2702
63	64,5	1	820	750	1,000	602-0820-2712
63	64,5	3/4	1070	1000	1,300	602-1070-2702
63	64,5	1	1070	1000	1,300	602-1070-2712

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20 °C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na [www.norres.com/cz/technologie/](http://www.norres.com/cz/technologie/).

Velikost	Vnitřní průměr	Vnitřní závit	Délka	Délka ventilace	Hmotnost	Číslo
(mm)	(in / mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	objednávky
<b>Budoucí výrobní délky; Spona: nerezová ocel (INOX) 1.4571 (ražená) = AISI 316Ti</b>						
63	64,5	3/4	570	500	0,700	602-0570-2722
63	64,5	1	570	500	0,700	602-0570-2742
63	64,5	3/4	820	750	1,000	602-0820-2722
63	64,5	1	820	750	1,000	602-0820-2742
63	64,5	3/4	1070	1000	1,300	602-1070-2722
63	64,5	1	1070	1000	1,300	602-1070-2742

## Příslušenství



CONNECT 683



CONNECT 684



CONNECT 685

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20 °C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na [www.norres.com/cz/technologie/](http://www.norres.com/cz/technologie/).