



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 Nm³/(h*m²_{aer.})
- 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 90° C

Konstrukce

- stěna: speciální prémiový polyuretan (Pre-PUR®)
- šířka stěny 0,5 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 |

Spona: nerezová ocel (INOX) 1.4301 (ražená) = AISI 304

| | | | | | | |
|----|------|-----|------|------|-------|---------------|
| 63 | 64,5 | 3/4 | 570 | 500 | 0,700 | 603-0570-2702 |
| 63 | 64,5 | 1 | 570 | 500 | 0,700 | 603-0570-2712 |
| 63 | 64,5 | 3/4 | 820 | 750 | 1,000 | 603-0820-2702 |
| 63 | 64,5 | 1 | 820 | 750 | 1,000 | 603-0820-2712 |
| 63 | 64,5 | 3/4 | 1070 | 1000 | 1,300 | 603-1070-2702 |
| 63 | 64,5 | 1 | 1070 | 1000 | 1,300 | 603-1070-2712 |

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/.

PRO₂AIR[®] Pre-PUR 603

| Velikost | Vnitřní průměr | Vnitřní závit | Délka | Délka ventilace | Hmotnost | Číslo |
|---|----------------|---------------|-------|-----------------|----------|---------------|
| (mm) | (in / mm) | (inch) | (mm) | (mm) | (kg/pcs) | objednávky |
| Spona: nerezová ocel (INOX) 1.4571 (ražená) = AISI 316Ti | | | | | | |
| 63 | 64,5 | 3/4 | 570 | 500 | 0,700 | 603-0570-2722 |
| 63 | 64,5 | 1 | 570 | 500 | 0,700 | 603-0570-2742 |
| 63 | 64,5 | 3/4 | 820 | 750 | 1,000 | 603-0820-2722 |
| 63 | 64,5 | 1 | 820 | 750 | 1,000 | 603-0820-2742 |
| 63 | 64,5 | 3/4 | 1070 | 1000 | 1,300 | 603-1070-2722 |
| 63 | 64,5 | 1 | 1070 | 1000 | 1,300 | 603-1070-2742 |

Příslušenství



CONNECT 685



CONNECT 684



CONNECT 683

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/.