



## Dyfuzor rurowy membranowy

### Aplikacje

- dyfuzor rurowy membranowy, przeznaczony dla przemysłowych i komunalnych oczyszczalni ścieków, do drobnopęcherzykowego napowietrzania ciśnieniowego, do transferu tlenu do osadników z osadem czynnym w celu nityfikacji, do napowietrzania ciągłego oraz pr
- do transferu tlenu do osadników z osadem czynnym w celu nityfikacji, do napowietrzania ciągłego oraz przerywanego, do transferu tlenu oraz recyrkulacji w reaktorach z zanurzonym złożem oraz w bioreaktorach, do przemieszania osadników z osadem czynny

### Właściwości

- wysoka oszczędność energii w stosunku do porównywalnych typowych, dostępnych na rynku dyfuzorów z membranami elastomerowymi EPDM i silikonowymi, dzięki wyraźnie mniejszym stratom ciśnienia
- ekstremalnie długa żywotność oraz nietwardnienie membrany z uwagi na brak plastyfikatorów
- bardzo szeroki zakres eksploatacji: tryb normalny 3-8, minimum 1, maksimum 15 oraz tryb płukania 18  
Nm<sup>3</sup>/(h\*m<sub>dyfuzor</sub>)
- stosunkowo wysoki transfer tlenu oraz sprawność napowietrzania również przy niskiej gęstości obsadzenia
- bardzo drobna i równomierna struktura pęcherzyków dzięki zoptymalizowanej perforacji

- łatwy do szybkiego montażu
- ekstremalnie odporny na rozrywanie i na ścieranie (mechaniczna wytrzymałość ok. 2,5-4 razy lepsza niż większości materiałów elastomerowych EPDM i silikonowych)
- bardzo dobra odporność na działanie ścieków, w tym komunalnych, zgodna z wymogami specyfikacji DWA-M 115
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

### Zakres temperatur

- -40°C do 90°C

### Konstrukcja

- kolory specjalne: przezroczysty, barwiony częściowo-pofarbowanie całościowe
- Grubość ścianki ok. 0,5 mm
- wspornik z polipropylenu
- opaski zaciskowe stal szlachetna (INOX) 1.4301 = AISI 304

### Warianty dostaw

- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- transparentny (standard)
- kolory specjalne: całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta

śred. znamionowa (mm)	Ø wewnętrzna (in / mm)	wewnętrzny gwint (cal)	długość (mm)	napowietrzania długość (mm)	Waga (kg/pcs)	Nr zam.
<b>opaski zaciskowe stal szlachetna (INOX) 1.4301 (z próbą stali) = AISI 304</b>						
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

### opaski zaciskowe stal szlachetna (INOX) 1.4571 (z próbą stali) = AISI 316Ti

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższemu obciążeniu. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzono w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie [www.norres.com/pl/technika/](http://www.norres.com/pl/technika/).

## PRO<sub>2</sub>AIR<sup>®</sup> Pre-PUR 603

śred. znamionowa	Ø wewnętrzna	wewnętrzny gwint	długość	napowietrzania długość	Waga	Nr zam.
(mm)	(in / mm)	(cal)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	
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

### Akcesoria



CONNECT 685



CONNECT 684



CONNECT 683

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węży. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzone w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie [www.norres.com/pl/technika/](http://www.norres.com/pl/technika/).