

uniwersalny wąż do dyfuzora membranowego na wspornikach NORRES; uniwersalny dyfuzor, najdłuższy okres żywotności z uwagi na brak plastyfikatorów, najmniejsza strata ciśnienia, najwyższa mechaniczna wytrzymałość, bardzo dobra odporność chemiczna

**Zastosowania**

- 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 przerywanego, do transferu tlenu oraz recyrkulacji w reaktorach z zanurzonym złożem oraz w bioreaktorach, do przemieszania osadników z osadem czynnym, napowietrzania piaskowników, renaturyzacji wód, akwakultur, hodowli ryb

**Właściwości**

- 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)

- z optymalizacją parametrów technicznych przepływu
- bardzo wytrzymały
- 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
- bez zmiękaczy i halogenów
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS
- 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 dyfuzor)

- stosunkowo wysoki transfer tlenu oraz sprawność napowietrzania również przy niskiej gęstości obsadzenia
- bardzo drobna i równomierna struktura pęcherzyków dzięki zoptymalizowanej perforacji

**Zakres temperatur**

- -40°C do 90°C

**Konstrukcja, materiał**

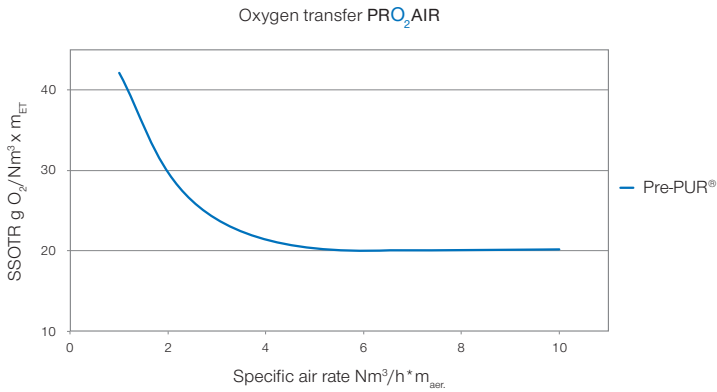
ścianki: specjalny poliuretan premium (Pre-PUR®)

**warianty dostaw**

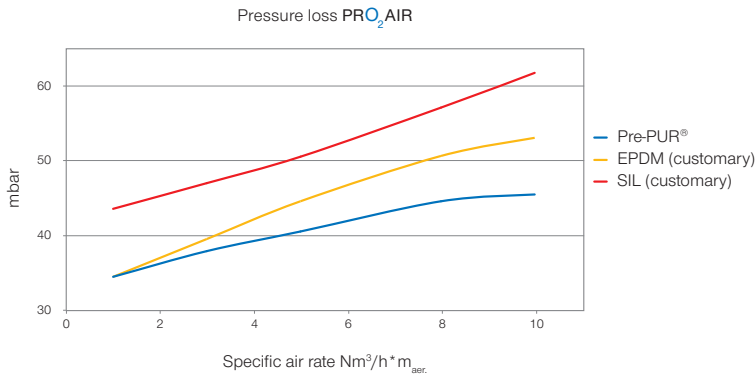
- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- transparentny (standard)
- kolory specjalne: całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta
- dodatkowe akcesoria na stronie [www.norres.com](http://www.norres.com)

śred. znamionowa mm	Ø wewn. mm	długość mm	napowietrzania długość mm	masa kg / szt.	Nr zam.
63	64,5	570	500	0,100	621-0570-2702
63	64,5	820	750	0,150	621-0820-2702
63	64,5	1070	1000	0,200	621-1070-2702

Proszę zwrócić uwagę na treść instrukcji montażowych, eksploatacji i konserwacji oraz dodatkowe dane techniczne podane na stronie [www.norres.com](http://www.norres.com). Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie podane wartości zostały wyznaczone w temperaturze 20 °C i są wartościami przybliżonymi.



Wartości transferu tlenu / sprawności napowietrzania odnoszą się do napowietrzania powierzchniowego o gęstości obsadzenia równej 19% przy głębokości wdmuchiwnia wynoszącej 1,80 m. Pomiarów dokonano zgodnie z wymogami specyfikacji DWA-M 209 w czystej wodzie. Wydajność i bezpieczeństwo eksploatacyjne dyfuzora rurowego membranowego firmy NORRES można zwiększyć poprzez optymalnie dopasowany tryb eksploatacji technologicznej. Długość i elastyczność membrany jest między innymi decydująca dla uzyskania równomiernej charakterystyki rozciągnięcia (otwierania) otworów perforacji szczelinowej, w całym zakresie roboczym. Wskutek tego wydajność systemu ciśnieniowego napowietrzania drobnopęcherzykowego zostaje w znacznym stopniu utrzymana na właściwym poziomie.



Dodatki



CONNECT 684



CONNECT 685



CLAMP 682



CONNECT 683



CONNECT 229



CONNECT 681

Proszę zwrócić uwagę na treść instrukcji montażowych, eksploatacji i konserwacji oraz dodatkowe dane techniczne podane na stronie [www.norres.com](http://www.norres.com). Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie podane wartości zostały wyznaczone w temperaturze 20 °C i są wartościami przybliżonymi.