



Aeratori tubo membrana

Applicazioni

- Diffusore a membrana tubolare, per impianti di trattamento delle acque reflue industriali e comunali, diffusione a pressione con bolle fini, immissione di ossigeno per la nitrificazione in bacini di attivazione, ventilazione permanente e intermittente
- Immissione e circolazione dell'ossigeno in letti e bioreattori, miscelazione accurata dei bacini di attivazione, ventilazione a griglia, rinaturalizzazione di laghi e fiumi, acquacoltura, agricoltura sh

Proprietà

- Elevato risparmio energetico rispetto agli analoghi EPDM e agli aeratori in silicone disponibili in commercio a causa di una caduta di pressione notevolmente inferiore
- Vita estremamente lunga e nessun indurimento dovuto alla libertà della membrana
- campo operativo molto ampio: funzionamento normale 3 - 8, minimo 1, massimo 15 e operazione di risciacquo 18 Nm³/(h*m_{aer.})
- input di ossigeno relativamente elevato e resa di ossigeno anche a bassa densità di attivazione
- bolla molto fine e uniforme, attraverso perforazione ottimizzata

Costruzione

- facile e veloce da montare
- estremamente resistente allo strappo e all'abrasione (resistenza meccanica circa 2,5 - 4 volte migliore rispetto alla maggior parte dei materiali in EPDM e silicone)
- ottima resistenza alle acque reflue e alle acque reflue urbane secondo l'attuale volantino DWA-M 115
- resistente ai microbi e all'idrolisi
- buona resistenza a prodotti chimici, oli industriali e idrocarburi
- Conforme alla normativa RoHS

Campo di temperatura

- Da -40°C a 60°C

Costruzione

- Parete: poliuretano speciale premium (Pre-PUR®)
- Spessore della parete circa 0,7 mm
- Corpo di supporto: polipropilene
- Fascette: acciaio inossidabile (INOX) 1.4301 = AISI 304

Varianti di consegna

- Ulteriori dimensioni e lunghezze disponibili su richiesta
- trasparente (standard)
- Colori speciali: completamente colorati
- Personalizzato. La marcatura del prodotto

| Dimensione (mm) | Ø interno (Pollici/mm) | Filetto interno (pollici) | Lunghezza (mm) | Lunghezza di ventilazione (mm) | Peso (kg/pz) | Numeri dell'ordine |
|--|---------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| altre lunghezze di produzione; Fascette: acciaio inossidabile (INOX) 1.4301 (stampato) = 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 |
| altre lunghezze di produzione; Fascette: acciaio inossidabile (INOX) 1.4571 (stampato) = AISI 316Ti | | | | | | |
| 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 |

La sovrapressione e la sottopressione sono valori limite di funzionamento raccomandati, i prodotti possono essere sottoposti a carichi maggiori su richiesta. Il raggio di curvatura è misurato attraverso l'interno dell'arco del tubo. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Tutti i valori sono determinati a 20°C e sono dati approssimativi. Ulteriori informazioni su norres.com/it/tecnologia/.

PRO₂AIR® Pre-PUR 602



| Dimensione | Ø interno (mm) | Filetto interno (pollici) | Lunghezza (mm) | Lunghezza di ventilazione (mm) | Peso (kg/pz) | Numero dell'ordine |
|------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 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 |

Accessori



CONNECT 685



CONNECT 684



CONNECT 683

La sovrapressione e la sottopressione sono valori limite di funzionamento raccomandati, i prodotti possono essere sottoposti a carichi maggiori su richiesta. Il raggio di curvatura è misurato attraverso l'interno dell'arco del tubo. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Tutti i valori sono determinati a 20°C e sono dati approssimativi. Ulteriori informazioni su norres.com/it/tecnologia/.