



## Diffuseur tubulaire à membrane

### Applications

- tube diffuseur à membrane, usine de traitement des eaux usées industrielles et municipales, diffusion de pression avec de fines bulles
- apport d'oxygène pour nitrification dans les bassins d'activation, ventilation permanente et/ou intermittente, entrée d'oxygène et circulation dans lit fixe et bioréacteurs, mélange complet des bassins d'activation, renaturation des lacs et des rivières

### Caractéristiques

- Importantes économies d'énergie par rapport aux aérateurs silicone et EPDM habituels et comparables grâce à une perte de pression nettement plus faible
- Durée de vie de la membrane extrêmement longue (absence de plastifiants ce qui évite un durcissement de la membrane)
- Plage de fonctionnement très large: fonctionnement normal 3 - 8, minimum 1, maximum 15 et fonctionnement rinçage 18 Nm<sup>3</sup>/(h\*m<sup>2</sup>\*aer.)
- comparativement élevée entrée d'oxygène et le rendement de l'oxygène, même avec reprise basse densité
- Formation de bulle très fine et régulière

- facile et rapide à monter
- extrêmement résistant à la déchirure et à l'abrasion (résistance mécanique env. 2,5 4-fois supérieure à la plupart des matériaux EPDM et silicone)
- très bonne résistance aux eaux usées et aux eaux urbaines résiduaires conformément aux dernières instructions DWA-M 115
- résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- conforme à RoHS

### Plage de température

- -40°C à 60°C

### Construction

- Paroi: polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)
- Epaisseur de paroi environ 0,7 mm
- Corps de support: polypropylène
- Colliers de serrage: acier inoxydable (INOX) 1.4301 = AISI 304

### Variantes proposées

- Autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent (standard)
- Couleurs spéciales: entièrement coloré
- inscription spécifique au client

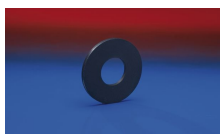
| Largeur nominale<br>(mm)   | Ø intérieur<br>(in / mm) | Filetage intérieur<br>(pouce) | Longueur<br>(mm) | Longueur ventilation<br>(mm) | Poids<br>(kg/pcs) | Numéro de commande |
|--|--------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|
| autres longueurs fabriquées; Colliers de serrage: acier inoxydable (INOX) 1.4301 (marqué) = 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      |

autres longueurs fabriquées; Colliers de serrage: acier inoxydable (INOX) 1.4571 (marqué) = AISI 316Ti

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ. Données techniques complémentaires sur: [www.norres.com/fr/technologie/](http://www.norres.com/fr/technologie/).

| Largeur nominale | Ø intérieur | Filetage intérieur | Longueur | Longueur ventilation | Poids    | Numéro de     |
|------------------|-------------|--------------------|----------|----------------------|----------|---------------|
| (mm)             | (in / mm)   | (pouce)            | (mm)     | (mm)                 | (kg/pcs) | commande      |
| 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 |

## Accessoires



CONNECT 683



CONNECT 685



CONNECT 684