







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 riviè

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 Nm³/(h*m_{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

602-1070-2712

- transparent (standard)
- Couleurs spéciales: entièrement coloré
- · inscription spécifique au client

1,300

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

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

1070

1000

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/.

www.norres.com 1

63

64,5

PRO₂AIR[®] Pre-PUR 602









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 684