

OXYTUBE 2

Diffuseurs d'air tubulaires

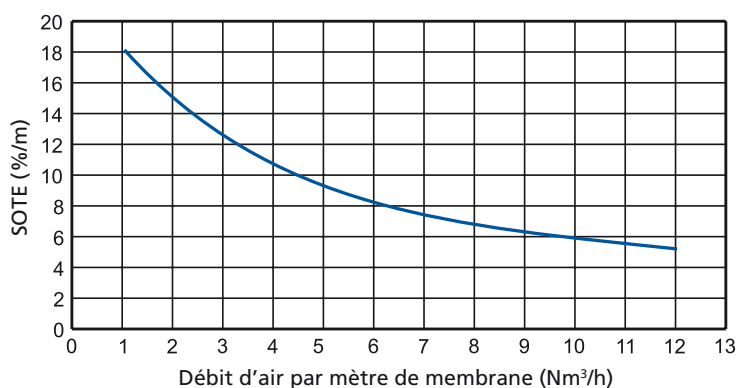
Description et utilisation

Ils sont surtout indiqués pour la réalisation de systèmes d'aération extractibles et dans tous les cas où une grande surface de diffusion est nécessaire avec un nombre limité de tubes pour la distribution de l'air.
Les diffuseurs sont essentiellement constitués d'une tête avec raccord fileté, d'un support rigide en polypropylène et d'une membrane tubulaire en élastomère micro-perforée, bloquée par des colliers en acier INOX.

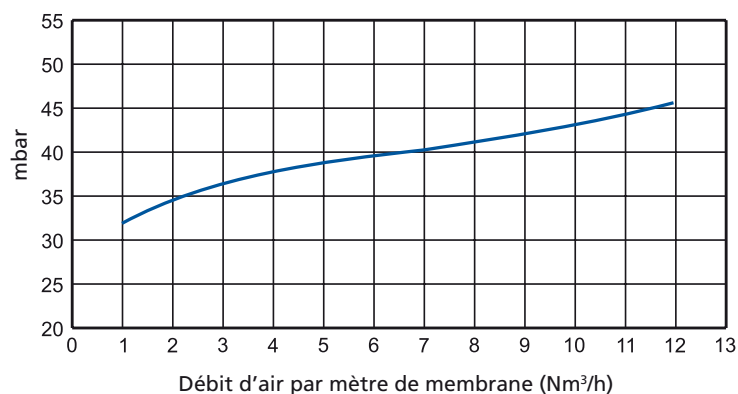


Photo indicative du produit

Performances



Transfert d'oxygène
Densité 10%
Test selon ATV-M 209



Pertes de charge

Caractéristiques techniques

		OXYTUBE 2-500	OXYTUBE 2-750	OXYTUBE 2-1000
Diamètre du support	mm	63	63	63
Longueur de la perforation	mm	500	750	1000
Débit mini opérationnel	Nm³/h	1	2	3
Débit maxi opérationnel	Nm³/h	6	9	12
Débit limite *	Nm³/h	10	15	20
Surface active	m²	0.09	0.135	0.18
Épaisseur de la membrane	mm	1.7±0.2	1.7±0.2	1.7±0.2

Données avec membrane EPDM LP à bulles fines.

* Maximum 10 min/jour pour nettoyage des membranes, tests, etc...

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Matériaux de fabrication

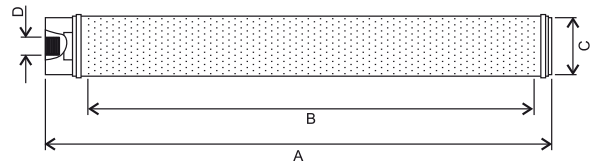
Membrane	EPDM LP / SILICONE
Support	PP
Tête	PP GF 30
Colliers	V2A (acier INOX 1.4301 – AISI 304)
Joint	EPDM sp. 4 mm
Connecteur	V2A (acier INOX 1.4301 – AISI 304)

Dimensions d'encombrement et poids

	A	B	C	D	Kg
OXYTUBE 500	560	500	63	3/4" WR f	0.8
OXYTUBE 750	810	750	63	3/4" WR f	1.1
OXYTUBE 1000	1060	1000	63	3/4" WR f	1.3

Dimensions en mm

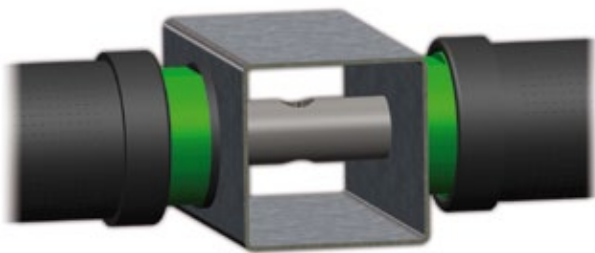
Dimensions et le poids sont indicatives



Accessoires et composants

Des membranes de matériau différent pour applications variées sont disponibles :

- EPDM LP à faible contenu de plastifiants (<15%) Pour eaux usées urbaines avec apports industriels et eaux usées industrielles avec un contenu limité de graisses, huiles et hydrocarbures. Température opérationnelle maximale 80 °C ;
- SILICONE pour eaux usées industrielles avec un contenu élevé de graisses et d'hydrocarbures. Température opérationnelle maximale 100 °C ;



- Connecteurs en acier INOX pour l'installation des diffuseurs en paires opposées sur collecteur carré 80x80 mm ou 100x100 mm ;
- Adaptateurs pour collecteurs avec perçages pré-existants.

Systèmes extractibles

Ils sont surtout indiqués pour les petites/moyennes installations ou en général dans tous les cas où il n'est pas possible de vider la cuve pour effectuer l'entretien ; ces systèmes sont réalisés avec des rampes en acier INOX constitués d'un collecteur carré sur lequel sont montés les diffuseurs en paires opposées, d'un tuyau, d'une ou de plusieurs barres de renfort et d'un système de drainage.

Chaque rampe pose sur le fond de la cuve et est raccordée avec une bride à la tuyauterie principale de l'air.

La stabilité est garantie par des poids qui servent de pieds d'appui.

Aucun système de guidage et aucun système d'ancrage ne sont nécessaires. Les rampes sont donc facilement extractibles et peuvent être installées avec la cuve pleine et en service.

