

AÉRATION
DE FOND

AQUADISC®

DISQUES DIFFUSEURS D'AIR

 Europelec

AÉRATION DES EAUX USÉES
PAR INJECTION D'AIR / FINES
BULLES

FABRICATION
FRANÇAISE

 SFA
enviro

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Diffuseurs conçus pour l'aération des bassins à boues activées des stations d'épuration urbaines et industrielles.

Assemblage rapide et par simple vissage.

Évite tout phénomène de coalescence.



AVANTAGES

UTILISATION POUR DES SYSTÈMES D'AÉRATION FIXES OU GRUTABLES

UNE DES MEILLEURES PERFORMANCES D'OXYGÉNATION DU MARCHÉ, ATTESTÉE PAR L'IRSTEA (INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT)

GRANDE INERTIE CHIMIQUE

RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET À L'ABRASION

COMPATIBLE AVEC DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES (JUSQU'À 110°C)

PRODUIT TOTALEMENT RECYCLABLE

RÉGÉNÉRATION DE LA PERTE DE CHARGE PAR NETTOYAGE DE LA MEMBRANE À L'ACIDE FORMIQUE

OPTION

Maintenance par injection d'acide formique.

COMPOSANTS

1 CORPS DU DIFFUSEUR

La fabrication de ce composant en Polypropylène renforcé de fibre de verre lui apporte une excellente résistance à l'abrasion, une grande inertie chimique et une tenue mécanique optimale.

2 MEMBRANE EN EPDM

La perforation sans enlèvement de matière empêche la pénétration d'eau dans les nourrices lorsque l'aération est stoppée.

3 TYPE DE SERRAGE

AQUADISC® 250-305 : Collier de serrage en acier Inoxydable ou polypropylène : il assure le maintien de la membrane sur le corps du diffuseur ;

AQUADISC® 320 : Bague de serrage en Polypropylène renforcé de fibre de verre.

4 FILETAGE 3/4" GAZ CONIQUE

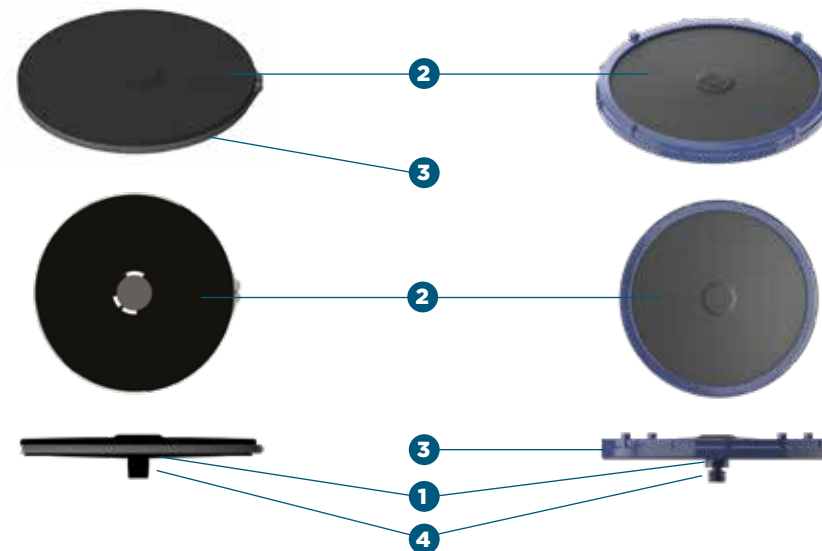
Permet le montage des diffuseurs Aquadisc® par simple serrage manuel.

AQD 250 AQD 305

Débit unitaire 1-5 Nm³/h 2,5-11 Nm³/h
Débit nominal 3-3,5 Nm³/h 4,5-7 Nm³/h
Diamètre de la membrane 250 mm 305 mm
Surface développée de diffusion 0,045 m² 0,073 m²
Taille des bulles 1-3 mm 1-3 mm Poids 0,45 Kg 0,66 K

AQD 320

Débit unitaire 3-12 Nm³/h
Débit nominal 5-7 Nm³/h
Diamètre extérieur du diffuseur 350 mm
Diamètre de la membrane 320 mm
Surface développée de diffusion 0,08 m²
Taille des bulles 1-3 mm Poids 0,75 Kg





CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

europelec.com

info@europelec.fr
+33(0)1 44 82 39 50

