

DIFFUSEURS Á DISQUE MICRO-BULLES

Oxygénation en Bassin

DESCRIPTION

EQUIP DIFFUSER sont des diffuseurs de microbulles ou fine bulles pouvant être tubulaires ou circulaires et sont installés à certaines étapes de la station d'épuration. Le choix des dimensions dépend de l'espace disponible pour l'installation et de la demande en oxygène. Le matériau plastique qui recouvre les diffuseurs peut être du EPDM ou du Silicone selon les besoins.



En plus des diffuseurs, nous fournissons son réseau de distribution pour le placement dans le fond de vos bassins. Le réseau de distribution, correctement dimensionné par notre bureau technique, peut également être en acier ou en matière plastique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les disques diffuseurs 8 " / 10" / 12 " sont composés d'un moule en polypropylène (PP) renforcé de fibres de verre (GF 30%). La membrane peut avoir deux diamètres de trou différents en fonction de l'application. Il peut s'agir d'EPDM ou de Silicone.

Modèle EQUIP DIFFUSER Disques	Unités	EBD8	EBD10	EBD12
Type de bulles		Fine	Fine	Fine
Diamètre disques	Pouces	8"	10"	12"
Matériaux		EPDM/ Silicone: Membrane ABS/PP: Plaque de support		
Connection	Pouces	3/4" NPT fileté male		
Taille des bulles	mm	1 - 2		
Débits de fonctionnement standard	m ³ /h	1.5 - 2.3	3 - 4	5 - 6
Plage des débits	m ³ /h	1 - 6	1 - 8	1 - 12
Transfert d'oxygène rendement	%	≥ 38 % (Immergé à 6m)		
Transfert d'oxygène	Kg O ₂ /h	≥0.31	≥0.42	≥0.75
Rendement d'aération standard	Kg O ₂ /kw.h	≥8.9		
Perte de charge	Pa	2000 - 4500	2000 - 4300	2000 - 4200
Zone d'action	m ²	0.2 - 0.64	0.25 - 1	0.4 - 1.5

DISQUES DIFFUSEURS MICRO-BULLES

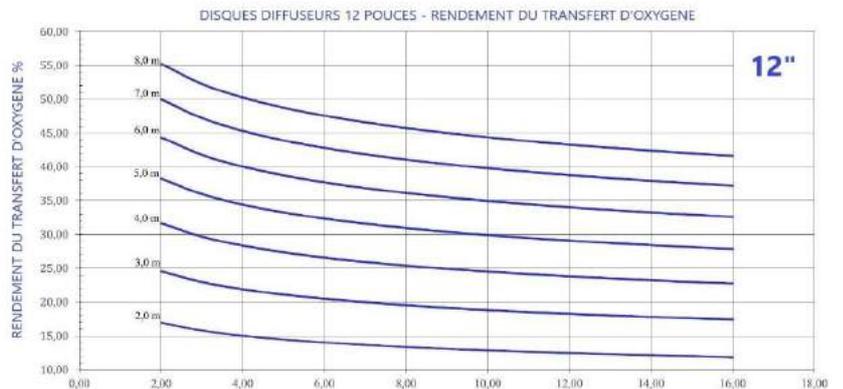
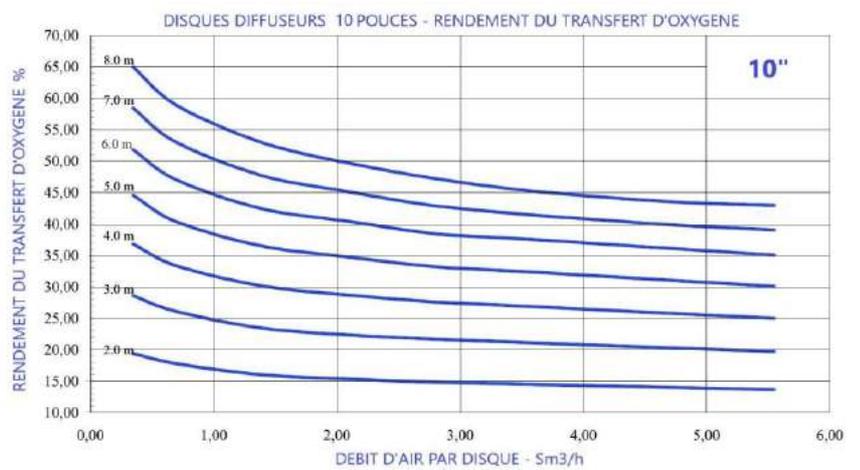
Oxygénation en Bassin

APPLICATIONS

Notre gamme de diffuseurs est en mesure de couvrir la demande en oxygène ou en ventilation pour diverses applications, stations de traitement des eaux usées, processus biologiques, stabilisation des boues, et l'élimination des graisses et sables.

Contactez-nous afin de définir votre besoin en oxygène et suivant les dimensions de vos bassins.

TRANSFERT D'OXYGENE GENERAL



EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC UN RÉSEAU EN PVC

