

AÉRATEURS SUBMERSIBLES

Les aérateurs submersibles type Venturi permettent une action combinée efficace de mélange et d'aération et sont particulièrement indiqués pour les cuves d'homogénéisation et d'emménagement des eaux de première pluie. Ils sont réalisés avec des électropompes submersibles de puissances jusqu'à 37 kW et hydrauliques à canaux à ample passage libre, accouplées à des éjecteurs de la série « OXY ».

Les OXY 80 et 150 ont un diaphragme en matière polyuréthane (Vulkollan) qui, grâce à un système breveté, le rend facilement interchangeable sans séparer la pompe de l'éjecteur. Le dispositif OXY80 présente un bridage approprié pour l'accouplement avec des électropompes à orifice de refoulement 80 et 100.

Pour une très grande polyvalence, Zenit a créé trois lignes de produit différentes, respectivement appelées :

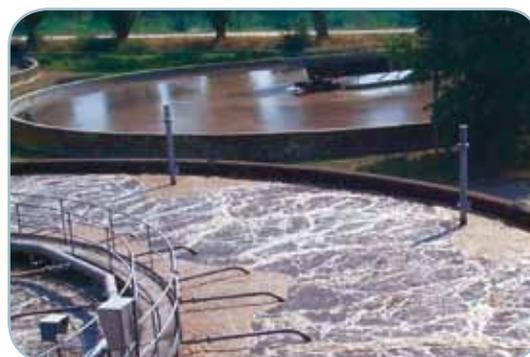
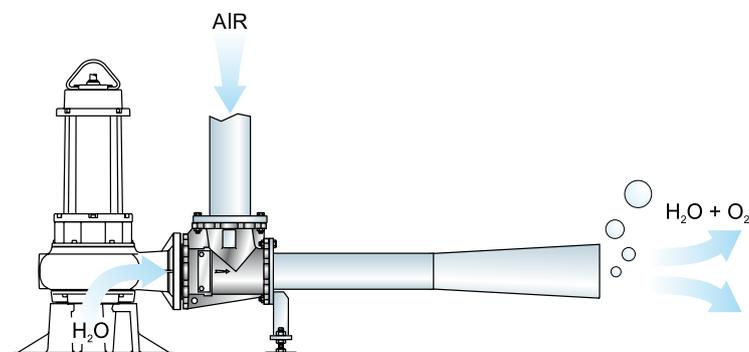
- OXY
- SYSTEM OXY
- JETOXY



Photo indicative du produit

Fonctionnement

Dans les dispositifs OXY, le liquide transporté est mélangé, par effet « Venturi », à l'air et crée un mélange contenant des bulles moyennement fines qui augmentent la surface de contact et favorisent un échange d'oxygène à rendement élevé.



Utilisation

Les systèmes d'oxygénation submersibles OXYGEN sont utilisés en milieu domestique et industriel dans des installations d'épuration et de traitement des boues ou lorsqu'il faut combiner une action d'oxygénation et d'aération des eaux.

Pas besoin de vider la cuve pour l'installation.



2.2.1 OXY

Structure du code produit

OXY 8055

- Famille de produit
- Dimension de la bride
- Diamètre du diaphragme

OXY 50



CARACTÉRISTIQUES

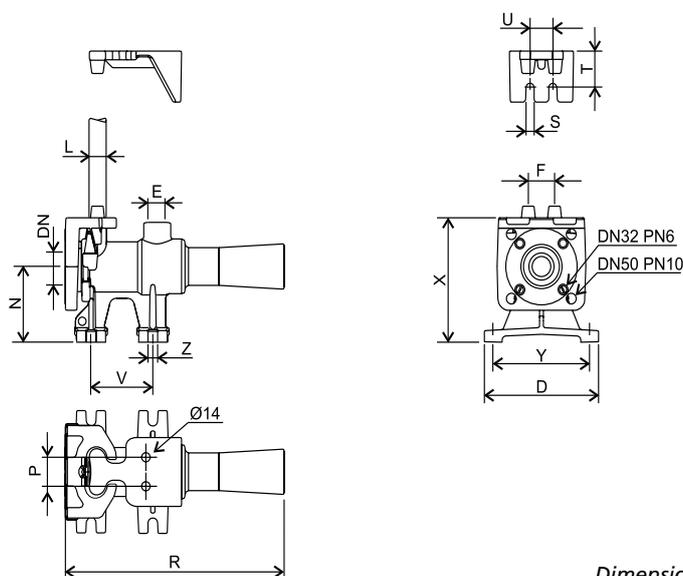
- Structure en fonte
- Approprié pour l'utilisation avec des pompes DRO et DGO
- accouplement fixe sur la pompe ou fixation sur la base de la cuve via l'accouplement automatique (type DAC)

COMPOSITION OXY 50

- Corps OXY (cône + diaphragme intégré)
- Bride de coulissement avec garniture et vis en acier INOX
- Guide-tubes

Un détail technique particulier réalisé sur le corps OXY permet la fixation mécanique (par vis) entre la bride de refoulement de l'éjecteur et la bride de coulissement accouplée à l'électropompe, ce qui rend le système solidaire et, par conséquent, approprié à une installation mobile.

Dimensions d'encombrement



Matériaux de fabrication

Corps	Fonte GJL-250
Cône diffuseur	Fonte GJL-250
Visserie	Acier A2
Peinture	Peinture époxy-vinylique à l'eau

Modèles disponibles

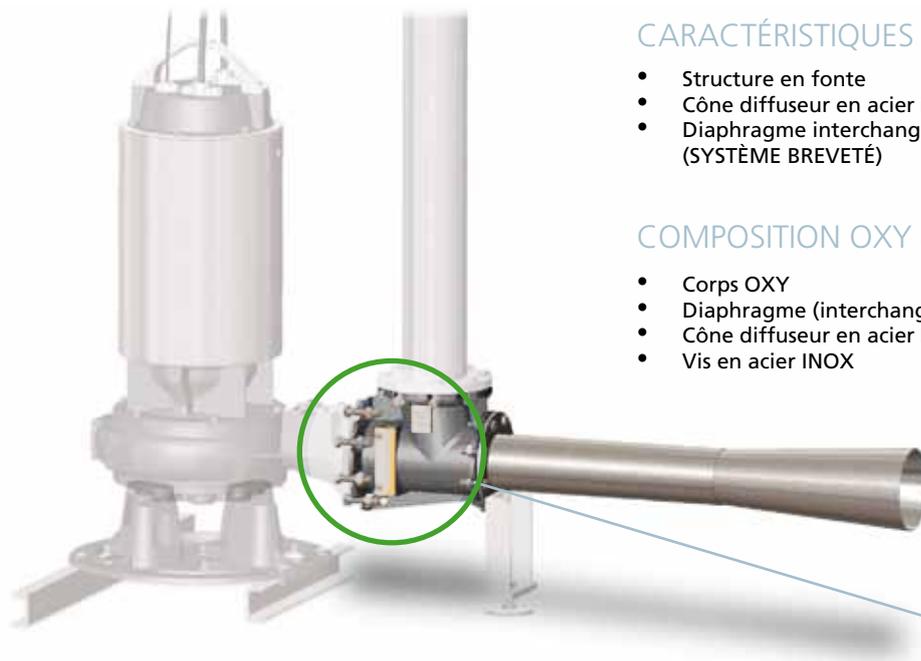
- OXY 5027

Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions en mm

	DN	D	E	F	L	N	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z	Kg
OXY 5027	DN32 PN6 - DN50 PN10	170	3/4"	40	3/4"	105	40	325	12	50	35	90	170	140	14	10

OXY 80-150



CARACTÉRISTIQUES

- Structure en fonte
- Cône diffuseur en acier inox
- Diaphragme interchangeable pour le réglage du débit (SYSTÈME BREVETÉ)

COMPOSITION OXY 80÷150

- Corps OXY
- Diaphragme (interchangeable)
- Cône diffuseur en acier INOX
- Vis en acier INOX



SYSTÈME BREVETÉ

Matériaux de fabrication

Corps	Fonte GJL-250
Cône diffuseur	Acier INOX AISI 304
Diaphragme	Vulkollan
Visserie	Acier A2
Peinture	Peinture époxy-vinylique écologique

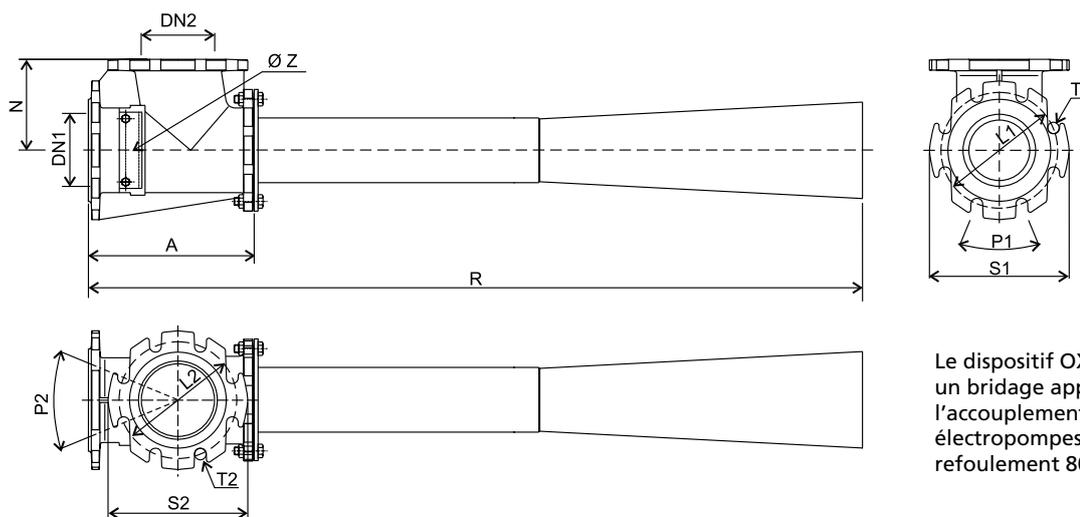
Modèles disponibles

- OXY 8055
- OXY 8063
- OXY 15080
- OXY 15095

La gamme des OXY 80 et 150 peut être accouplée aux pieds de jonction horizontaux de même diamètre (DAC H).

Cet accouplement permet la fixation du corps OXY sur le fond de la cuve et facilite la maintenance de l'électropompe ce qui permet l'utilisation de celle-ci en plusieurs points (pas en même temps).

Dimensions d'encombrement



Le dispositif OXY 80 présente un bridage approprié pour l'accouplement avec des électropompes à orifice de refoulement 80 et 100.

	Z	A	DN1	DN2	L1	L2	N	P1	P2	R	S1	S2	T1	T2	Kg
OXY 8055	55	250	80-100	100	160-180	180	145	45°-90°	45°	1000	200	220	17	20	19
OXY 8063	63	250	80-100	100	160-180	180	145	45°-90°	45°	1000	200	220	17	20	19
OXY 15080	80	340	150	150	240	240	190	45°	45°	1500	285	285	24	24	48
OXY 15095	95	340	150	150	240	240	190	45°	45°	1500	285	285	24	24	48

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives