

# SKID D'INJECTION D'OZONE

## Description

Ce skid permet de mettre en dépression la conduite entre l'ozoneur et le point d'injection, et d'éviter d'avoir de l'ozone en pression qui pourrait fuir dans le local où passe la conduite.

Monté sur un châssis Inox, et fabriqué sur mesure, le skid permet d'aspirer de l'ozone à travers un ozoneur, et de l'injecter dans un circuit d'eau pour la traiter ou la désinfecter.

- chaque ensemble est étudié, en fonction de la pression du réseau d'eau dans lequel le traitement doit être fait, et de la quantité d'air+ozone qui doit être aspiré. La pompe de surpression et l'hydro-injecteur seront adaptés au plus juste, afin d'optimiser la consommation d'énergie.
- le débit d'air+ozone est réglable directement sur le skid grâce à une vanne à siège incliné situé entre l'hydro-injecteur et l'entrée d'air+ozone venant de l'ozoneur.
- l'ensemble du skid peut être isolé, afin de pouvoir démonter des pièces pour la maintenance ou échange.

Le piège à eau devra toujours être rempli d'eau, afin que l'air ne puisse pas sortir.

## Caractéristiques techniques

Chaque ensemble est composé d'un châssis en tube Inox de 40 mm d'épaisseur, qui comprend :

- 1 pompe de surpression de type centrifuge verticale multicellulaire avec corps tout Inox 304 ;
- 1 hydro-éjecteur d'ozone, Corps en PVC (l'hydro-éjecteur est démontable en cas de nécessité de nettoyage) ;



Exemple de Skid avec pompe verticale

- 2 manomètres tout Inox avec vannes d'isolement PVC, montés en entrée et sortie de l'hydro-éjecteur ;
- 2 vannes d'isolement sur l'eau en entrée et sortie du skid ;
- 1 vanne de réglage PVC sur l'ozone ;
- 1 clapet anti-retour PVC sur l'ozone ;
- 1 vanne d'isolement sur l'ozone ;
- 1 raccord-union pour l'arrivée d'ozone ;
- 1 tube de garde transparent avec visualisation de la mise en dépression ;
- 1 piège à eau PVC avec trop-plein sur raccord-union PVC.

## Dimensions

taille	Dimensions skid				
	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Raccordt côté eau DN/ø	Raccordt côté ozone PVC à coller DN/ø
1	1780	660	320	DN 20/ø25	DN 15 /ø20
2	1780	700	320	DN 25/ ø32	DN 20/ ø25
3	1800	790	320	DN 32/ ø40	DN 25 /ø32
4	1840	970	400	DN 40/ ø50	DN 32/ ø40
5	1840	1000	400	DN 50/ ø63	DN 32/ ø40
6	1880	1150	500	DN 65/ ø75	DN 40/ ø50
Autres tailles disponibles sur demande					

## Accessoire complémentaire



Mélangeur statique PVC