

PURGEUR AUTOMATIQUE MODELE EK50

Description

Le purgeur automatique permet de maintenir automatiquement le niveau d'eau d'une cuve.

Un flotteur ouvre ou ferme la valve, en fonction du niveau d'eau.

Après une courte période de transition, la valve maintient à niveau constant l'eau et les gaz.

Facile d'entretien, il est très stable grâce à son diamètre important. Il s'installe aussi bien sur des filtres que sur des cuves en pression.

Ce purgeur est un élément important dans la chaîne de traitement. Bien installé, il permet de purger correctement l'air d'une cuve ou d'un filtre sans perte d'eau inutile.

La version Inox est particulièrement adaptée pour le traitement à l'ozone, produit à partir d'oxygène (pur ou concentré), ou pour des applications dans le domaine agro-alimentaire ou pharmaceutique.



Mise en service

L'EK50 se monte soit sur le réservoir, soit au mur au moyen de brides pour tuyaux (dia. 160 mm). Le niveau d'eau dans le réservoir est déterminé par la position de montage du purgeur : vers le milieu du corps du purgeur.

La sortie d'air est indiquée par « Aus ».

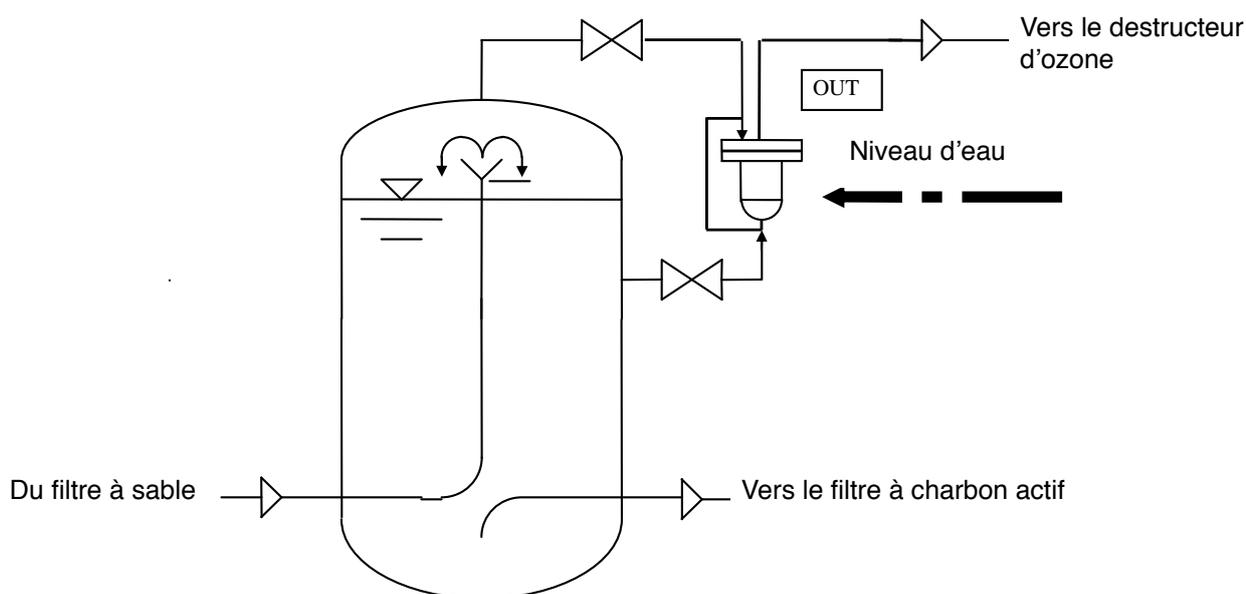
Sur le EK50 PVC, le niveau d'eau est visible à travers le tube transparent.

Dans les applications de traitement à l'ozone, l'EK50 Inox est en général raccordé à un destructeur d'ozone dans l'air, AK50, AK200 ou KK15 à KK200.

Données techniques

	PVC	Inox
Modèle	EK50 PVC	EK50 VA
Matériau	PVC-U	Inox 1.4571 (AISI316Ti)
Flux max. gaz	50 Nm ³ /h (Pdiff = 1bar)	50 Nm ³ /h (Pdiff = 1bar)
Pression max. de fonctionnement	4 bar	4 bar
T° max. de travail	40°C	40°C
Connexions		
Arrivée de gaz	filetage PVC : DN20	filetage inox : 3/4"
Sortie de gaz	filetage PVC : DN20	filetage inox : 3/4"
Arrivée d'eau (en-dessous)	filetage PVC : DN20	filetage inox : 3/4"

Schéma de montage de l'appareil



Exemple de raccordement sur cuve de contact