

# TOUR DE NEUTRALISATION DE FUITE DE CHLORE

## MODELE :

Tour de neutralisation :	1 bouteille	1x 49	Kg
Tour de neutralisation :	2 bouteilles	2x 49	Kg
Tour de neutralisation :	1 tank	1x 1000	Kg

## PRINCIPE :

Lorsqu'une fuite de chlore est détectée dans l'air du local de stockage de chlore, il y a mise en service automatique de la tour de lavage de gaz : Le ventilateur aspire l'air vicié dans le local et le propulse en partie basse de la colonne de lavage. La pompe immergée dans la réserve de Na OH refoule la soude en pluie fine en partie haute de la colonne. Le gaz ascendant est piégé par la soude descendante et précipite sous forme de javel dans le bac placée sous la colonne.

## DESCRIPTION:

Laveur de gaz basé sur l'absorption du gaz chlore par de la soude dans une colonne à faible perte de charge.

L'absorption du gaz est réalisée par contact à contre courant entre le gaz chlore ascendant et le liquide d'absorption (Na OH) descendant.

Le contact s'effectue dans la colonne, sur des éléments de garnissage (anneaux cloisonnés) à grande surface spécifique et faible perte de charge.

Le liquide d'absorption (Na OH) est dispersé uniformément en partie haute de la cheminée à l'aide de distributeurs-pulvérisateurs. Ces pulvérisateurs produisent de très fines gouttelettes et augmentent la surface d'échange et la diffusion du gaz dans le liquide.

La rétention des gouttes de liquide en sortie haute de la colonne est effectuée par un dévésiculateur à flux vertical, à haute efficacité et faible perte de charge. Le dévésiculateur est intégré à la colonne.



Le liquide de lavage (Na OH) est stocké dans le bac situé sous la colonne de lavage. Le bac de stockage est équipé d'une rétention.

La pompe de recirculation de Na OH est une pompe immergée centrifuge directement montée sur le bac, ce qui simplifie l'installation, limite les risques de fuites et facilite l'amorçage.

Le ventilateur d'aspiration de l'air du local de stockage de chlore est placée à proximité immédiate de la tour de lavage



## TRAITEMENT DES EAUX - CHLORATION

Rue Joseph Coste ó B.P. 80613 ó 59552 Courchelettes - ☎ 03.27.08.03.53 - ☎ 03.27.08.03.48  
Site Internet : <http://www.cir-fr.com> email : [chloration@cir-fr.com](mailto:chloration@cir-fr.com)