



Installation de neutralisation

conforme
SIA 431

Dimensions jusqu'à 37 m³ et 500 lt/min

longueur	2000 – 8000 mm
largeur	1500 – 2500 mm
hauteur	1000 – 2500 mm

Automatique:

- neutralisation automatique
- barrière de sécurité avec le bassin de décantation
- pilotage et contrôle automatique
- alarme par SMS
- senseur PH / set CO₂
- PH solution tampon
- préchauffage du gaz CO₂
- fixation des bouteilles de gaz
- prises électriques extérieur
- pompe à eau immergée
- montage et instruction

Manuelle:

- neutralisation manuelle
- barrière de sécurité avec le bassin de décantation
- réducteur de pression CO₂
- tuyaux pour le gaz CO₂
- tige de contrôle PH
- livret de contrôle

Contexte

Les eaux usées de chantier de construction (l'eau d'infiltration et eau de météo des fouilles de construction, le rinçage des bétonnières et engins de manutention) démontrent une forte augmentation des valeurs alcalines de 10 - 14 et dépassent les limites admissibles. Selon le décret de garde des eaux, la valeur de PH à maintenir dans une station d'épuration est entre 6.5 et 9.0. Des différences sont admissibles lors de dilution suffisante dans la canalisation. Le déversement dans les eaux, le pH (valeur) peut se situer au maximum à 9.0. Des valeurs plus élevées causent des dégâts aux micro-organismes dans le degré animal de la vase d'une station d'épuration.

En outre, des valeurs hautes de PH créent la disparition des poissons et la nécrose du micro-organisme et des plantes (la notice dirigeant des eaux usées de chantier de construction l'AR / AI).

Utilisation

Les eaux usées de chantier de construction déjà pré-nettoyées avec un bassin de décantation et un bassin de neutralisation avec le dioxyde de carbone des bouteilles de gaz ramène la valeur pH les eaux usées à l'intérieur des frontières permises. Simple d'utilisation en comparaison de la neutralisation avec l'acide chlorhydrique (à appliquer avec sécurité). Dans le procédé manuel, le bassin se remplit avec l'eau de chantier de construction, l'eau est neutralisée par le gaz CO₂ puis ressort propre. Lors de l'exécution automatique, les eaux usées sont surveillées dans le procédé d'écoulement et sont neutralisées. Pour les eaux contenant du béton, nous proposons des bassins de décantation complémentaires ainsi qu'un kit de neutralisation. Celui-ci peut aussi être complété au bassin existant.

Cette combinaison de bassin est rapidement sur site et compacte pour le stockage à votre dépôt. Les coûts d'installation et d'entretien sont faibles.

