

Neutralisation : NEUTRALEC / NEUTRAMAT



NEUTRALEC



NEUTRAMAT

■ POURQUOI ?

L'utilisation d'eau acide a des conséquences pour :

- le matériel : corrosion des canalisations, des chauffe-eau, détérioration des électrovannes et des cuves.
- la santé des animaux : l'eau est chimiquement non potable car elle provoque l'augmentation des teneurs en fer, cuivre, zinc et plomb.

Suivant les valeurs en pH et Th de l'eau, conséquences possibles :

					
<p>pH et Th bas :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cystites - Métrites - Néphrites - Troubles de la reproduction - Problèmes de pattes. 	<p>Th élevé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blocages rénaux - Mauvaise assimilation - Constipation - Anémie <p>pH et Th bas :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diarrhées - Coloration de la viande 	<p>pH et Th bas :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fragilité des coquilles - Litières humides 	<p>pH et Th élevés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Problèmes digestifs - Mortalité 	<p>pH et Th bas :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Problèmes de reproduction - Carences en calcium 	<p>Th élevés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Problèmes rénaux - Problèmes hépatiques
L'eau idéale :					
pH 6,8 à 7,5 Th 12 à 20	pH 6,5 à 7 Th < à 15	pH 6,5 à 7 Th 10 à 15	pH 6,5 à 7 Th < à 15	pH 7 Th 10 à 20	pH 7 Th < à 15

■ PRINCIPE DE TRAITEMENT

L'eau traverse un média neutralisant adapté à la qualité de l'eau et aux débits à traiter. L'eau y solubilise des éléments à base de calcium et de magnésium. Cette mise en solution remonte le PH et augmente la teneur en sels minéraux jusqu'à l'équilibre souhaité.
(Exemple de schéma de filère au dos)

Neutralisation : NEUTRALEC / NEUTRAMAT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	NEUTRALEC - Automatique	NEUTRAMAT - Manuel																																																				
Panoplie PVC	<ul style="list-style-type: none"> - 1 by-pass en tube PVC : Ø 40 pour CAT 550 et 800, Ø 50 pour CAT 1000. - 5 vannes double membrane, à commande pneumatique, pression d'utilisation 10 bar maximum, dont 1 vanne avec régulateur de débit permettant d'optimiser le débit de traitement. - 1 module de 7 électrovannes pilotes pour la commande des vannes à membranes et du kit de détassage. - 1 vanne manuelle de sélection lavage eau brute ou lavage eau traitée. - 1 coffret de commande avec automate programmable : <ul style="list-style-type: none"> • Programmation des jours, heures et temps de lavage, • Programmation des lavages séquentiels avec incorporation d'air comprimé, • Déclenchement manuel des cycles de lavage. - 1 kit de détassage qui permet l'injection d'air comprimé pendant le lavage. - 2 manomètres de contrôle, à bain de glycérine. - 1 vanne de prise d'échantillon pour contrôle et analyse. 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 by-pass en tube PVC : Ø 40 pour CAT 550 et 800 ; Ø 50 pour CAT 1000 constitué de 5 vannes ¼ de tour en PVC, dont 1 vanne de sortie permettant de moduler le débit. - 2 manomètres de contrôle, à bain de glycérine. - 1 vanne de prise d'échantillon pour contrôle et analyse. 																																																				
Dispositifs communs	<ul style="list-style-type: none"> - Traitement extérieur : revêtement Epoxy / polyester pour une parfaite résistance à la corrosion. - Traitement intérieur : apprêt anticorrosion et revêtement Epoxy pour une parfaite résistance à la corrosion et à l'abrasion. Le revêtement bénéficie d'un agrément ACS (attestation de conformité sanitaire). - Entrée d'eau : avec un diffuseur supérieur. - Sortie d'eau : avec un crépinage ABS «étoile», 6 branches calibrées à 0,5 mm pour une répartition homogène de l'eau sur toute la surface du média filtrant et pour une filtration et un lavage optimum. - Ouvertures grand diamètre : ouvertures à brides. Fermeture par boulons. 																																																					
Caractéristiques des cuves	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CUVE</th> <th>Ø ext</th> <th>Volume</th> <th>Poids*</th> <th>Hauteur totale</th> <th>Épaisseur virole</th> <th>Section</th> <th>Bride sup.</th> <th>Bride inf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAT 550</td> <td>550 mm</td> <td>327 L</td> <td>115 kg</td> <td>1752 mm</td> <td>3 mm</td> <td>0,232 m²</td> <td>DN150 8-20x70</td> <td>DN200 8-16x55</td> </tr> <tr> <td>CAT 800</td> <td>800 mm</td> <td>731 L</td> <td>162 kg</td> <td>1852 mm</td> <td>3 mm</td> <td>0,495 m²</td> <td>DN200 16x55</td> <td>DN200 8-16x55</td> </tr> <tr> <td>CAT 1000 HC 1420</td> <td>1000 mm</td> <td>1326 L</td> <td>288 kg</td> <td>2120 mm</td> <td>4 mm</td> <td>0,773 m²</td> <td>DN200 8-16x55</td> <td>DN400 8-16x55</td> </tr> <tr> <td>CAT 1000 HC 1700</td> <td>1000 mm</td> <td>1542 L</td> <td>315 kg</td> <td>2400 mm</td> <td>4 mm</td> <td>0,773 m²</td> <td>DN200 8-16x55</td> <td>DN400 8-16x55</td> </tr> </tbody> </table>									CUVE	Ø ext	Volume	Poids*	Hauteur totale	Épaisseur virole	Section	Bride sup.	Bride inf.	CAT 550	550 mm	327 L	115 kg	1752 mm	3 mm	0,232 m ²	DN150 8-20x70	DN200 8-16x55	CAT 800	800 mm	731 L	162 kg	1852 mm	3 mm	0,495 m ²	DN200 16x55	DN200 8-16x55	CAT 1000 HC 1420	1000 mm	1326 L	288 kg	2120 mm	4 mm	0,773 m ²	DN200 8-16x55	DN400 8-16x55	CAT 1000 HC 1700	1000 mm	1542 L	315 kg	2400 mm	4 mm	0,773 m ²	DN200 8-16x55	DN400 8-16x55
CUVE	Ø ext	Volume	Poids*	Hauteur totale	Épaisseur virole	Section	Bride sup.	Bride inf.																																														
CAT 550	550 mm	327 L	115 kg	1752 mm	3 mm	0,232 m ²	DN150 8-20x70	DN200 8-16x55																																														
CAT 800	800 mm	731 L	162 kg	1852 mm	3 mm	0,495 m ²	DN200 16x55	DN200 8-16x55																																														
CAT 1000 HC 1420	1000 mm	1326 L	288 kg	2120 mm	4 mm	0,773 m ²	DN200 8-16x55	DN400 8-16x55																																														
CAT 1000 HC 1700	1000 mm	1542 L	315 kg	2400 mm	4 mm	0,773 m ²	DN200 8-16x55	DN400 8-16x55																																														

*Poids des cuves sans charge et sans Bypass.

Tous nos matériels sont fournis avec une notice d'utilisation. Installation et mise en route effectuées par notre service technique. Garantie 1 an, pièces et main d'œuvre, hors déplacement.

EXEMPLE DE SCHÉMA DE FILIÈRE :

