

Filtration : FILTRALEC AC / FILTRAMAT AC


 FILTRALEC AC
 Automatique

 FILTRAMAT AC
 Manuel

POURQUOI ?

L'eau transporte fréquemment des impuretés (sable, argile, terre, etc...) qui n'ont aucune incidence sur la santé des animaux, mais qui peuvent provoquer :

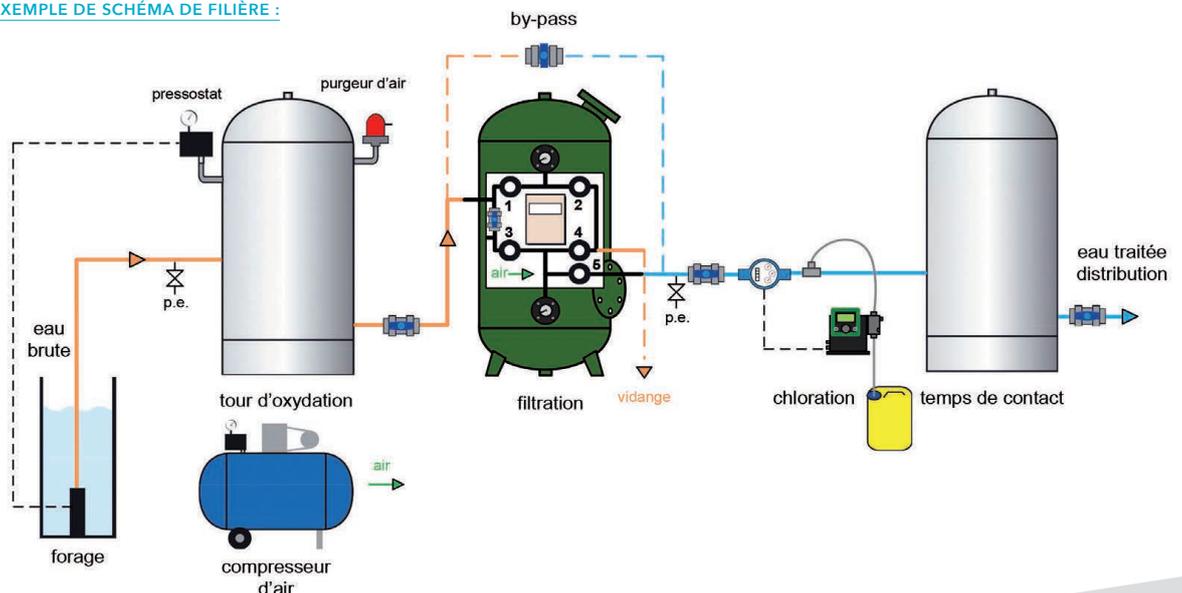
- **La détérioration** des vannes, robinets et abreuvoirs.
- **L'usure** anormale des pompes hydrauliques.
- **Le bouchage** des canalisations et des pipettes.
- **Des fuites** aux pipettes et abreuvoirs.

PRINCIPES DE TRAITEMENT

Cette filtration consiste à faire passer l'eau à travers un média filtrant pour une eau très chargée (sable, charbon actif ou hydrofilt) qui retient les impuretés.

Lorsque le filtre est saturé, un nettoyage à contre courant est effectué.

EXEMPLE DE SCHEMA DE FILIÈRE :



Filtration : FILTRALEC AC / FILTRAMAT AC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	FILTRALEC AC - Automatique	FILTRAMAT AC - 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.