

Procédure de regonflage et de désinfection de la bonbonne

description d'une bonbonne:

la bonbonne est constituée d'une poche plastique semblable à un ballon de foire pour les enfants. L'embout de cette poche est hermétiquement relié au robinet de la bonbonne.

Entre cette poche et la carcasse de la bonbonne, qu'elle soit en plastique ou en métal, peu importe, il y a de l'air.

Un capuchon protège la valve d'air qui se trouve sur le côté (2, 8 et 12 litres), en dessous (5 litres) ou au dessus (40 et 70 litres)

Au départ de l'atelier, la pression de gonflage de la bonbonne VIDE D'EAU, est vérifiée à 0,5 bars ou kgs/cm² = 7 psi (pounds/square inch).

Il convient de maintenir ce pré-gonflage tout au long de la vie de la bonbonne.

Chaque année, le technicien qui assure la maintenance a le devoir de s'enquérir de la pression et de la rétablir si besoin, après avoir vidé la bonbonne.

S'il y a trop peu de pression, la bonbonne se remplit d'eau mais l'air n'est pas suffisant pour permettre la restitution de toute l'eau stockée. S'il y a trop de pression d'air, la capacité en eau sera réduite par rapport à la capacité possible réellement.

constatations possibles:

- la fontaine débite peu ou très lentement.
- la bonbonne reste lourde alors que le robinet ne coule plus ou quasi plus

matériel indispensable:

- une pompe à vélo (gros embout type valve automobile), pompe à pied, etc
- manomètre (intégré à la pompe ou non)
- à défaut, se rendre avec la bonbonne dans un garage automobile pour utiliser le gonfleur mis à disposition avec son manomètre

procédure:

- lors de la maintenance, il faut garder l'eau dans la bonbonne, car après le remplacement de toutes les cartouches, la remise en niveau du lithothamne (préalablement rincé au mieux dans une épuisette), la désinfection de la membrane, il faut utiliser cette eau pour parfaire le rinçage du lithothamne afin d'en avoir une trop grande concentration au début.
- quelle que soit la circonstance, il suffit de connecter l'embout de la pompe sur la valve d'air de la bonbonne, ouvrir le robinet sur l'évier (après avoir fermé la vanne d'eau générale du système!) pour laisser se vider totalement la bonbonne
- à la fin, le manomètre, bonbonne vide d'eau, doit indiquer 7 psi ou 0,5 bar, sinon, regonfler à l'aide la pompe, et si besoin, jusqu'à expulsion de toute l'eau de la bonbonne (elle délégère!), puis vérifier au manomètre que la pression, bonbonne vide est bien de 0,5 bar ou 7 psi
- dans tous les cas, il est préférable d'utiliser le petit réservoir gris pour introduire une dose d'eau oxygénée à 30 volumes dans la bonbonne, dès que celle-ci est vide (fermer la bonbonne, détacher le tubing, couper un court bout de tubing à remettre dans le connecteur de la vanne, remplir sans l'ouvrir en le tenant incliné de 45° en injectant l'eau oxygénée par le connecteur latéral, dès débordement par le supérieur, connecter le supérieur à la bonbonne et l'autre au tubing venant de la fontaine, ouvrir le robinet bonbonne quand la pompe de la fontaine s'arrête pour empêcher le retour de l'eau oxygénée dans la fontaine, laisser remplir la bonbonne. Une fois plein, la vider après l'avoir DÉCONNECTÉE de la fontaine. rebrancher, c'est parti pour un an!

