

Numéro 21 Le centre d'information est conçu pour fournir des renseignements (de nature principalement technique) concernant les fontaines à eau et les chauffe-eau afin de faciliter votre travail.

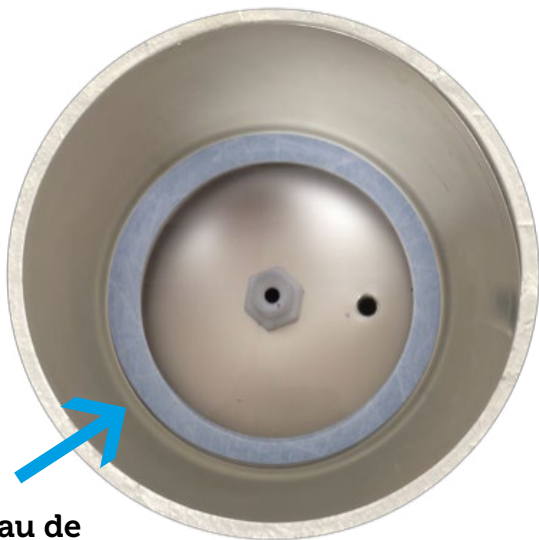
Expansion de l'eau lors de la congélation

Saviez-vous que l'eau se dilate d'environ 8,5 % lorsqu'elle gèle ?

Nos fontaines d'eau sont conçues pour faire face à ce phénomène !

Lorsque l'eau est refroidie, elle crée un "anneau de glace" à l'intérieur de la fontaine. Cela se traduit par une augmentation du volume et de la pression.

Vue intérieure d'Ariel d'un réservoir de refroidisseur



Anneau de glace

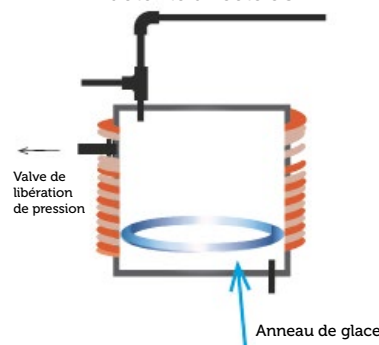
Fontaines d'eau

Nos fontaines d'eau froide et tempérée sont dotées d'un thermostat réglé en usine, ce qui garantit que dans des conditions de travaux normaux, l'anneau de glace et l'augmentation de pression qui en résulte sont maintenus à un niveau gérable.

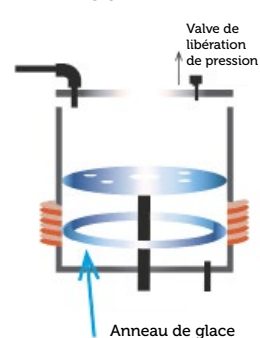
Dans les fontaines à réservoir ouvert, tels que les fontaines bonbonne, la pression accrue s'échappe dans le réservoir d'air ouvert.

Dans un réservoir scellé à détente directe, l'augmentation de pression est libérée en permettant à de petites quantités d'eau/air de s'écouler dans un bac de récupération.

SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT PAR PRESSION À détente directe SCELLÉ



SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT ALIMENTÉ PAR UN RÉSERVOIR OUVERT



Refroidisseurs sous évier

Un tel mécanisme de "sécurité" n'existe pas dans les refroidisseurs sous évier, qui, bien sûr, n'ont pas de bac de récupération. Dans ce cas, nous fournissons un kit de soupape de sécurité séparé avec le refroidisseur sous-évier, qui doit être inclus lors de l'installation. Le SVKIT permet d'évacuer tout excès de pression vers l'évacuation de l'évier ou vers un récipient séparé.

