

## Caractéristiques générales

Les réservoirs à membrane interchangeable respectent les mesures de sécurité de la Directive 97/23/CE du Parlement européen et du Conseil de l'Union européenne du 29/05/97, pour le rapprochement des législations des Etats membres en matière d'appareillages à pression.

## Domaine d'application

La compressibilité de l'air à l'intérieur des réservoirs à membrane interchangeable les rend apte à recevoir l'expansion du volume d'eau dû à l'augmentation de la température dans un circuit fermé ou pour stocker l'eau sous pression dans une installation de surpression. Les réservoirs à membrane interchangeable sont destinés aux installations de surpression et de production d'eau chaude sanitaire. Vérifiez que les paramètres de l'installation et du site soient compatibles avec les données sur l'étiquette d'identification du produit.

## Caractéristiques techniques

L'étiquette d'identification appliquée sur le produit mentionne les caractéristiques techniques du réservoir. L'étiquette est adhésive permanente, estampée à chaud avec de l'encre indélébile pour protéger les indications. Elle indique : l'année et le mois de fabrication, le volume exprimé en litres, les températures minimales et maximales admises, la pression de pré-charge, la pression maximale admise, la pression d'épreuve et le type de produit. Avant toute installation du produit, assurez-vous que les caractéristiques du réservoir soient compatibles avec celles de l'installation et que les limites indiquées ne soient jamais atteintes. Le dimensionnement du produit doit être fait par un technicien spécialisé selon des règles précises de calcul. Un mauvais dimensionnement peut provoquer des dommages aux personnes, aux matériels, à l'installation et au produit lui-même.

## Installation

Lors de la dépose du réservoir sur une installation existante, il est nécessaire de couper (mise hors tension) l'alimentation électrique de celle-ci ainsi que celle de la pompe. L'alimentation d'eau doit être coupée ou à défaut l'eau doit être vidangée. Contrôler la pression de pré charge du produit en mesurant celle-ci à l'aide d'un manomètre sur la valve de gonflage. La pression de pré charge doit être la plus proche possible des caractéristiques du produit. On recommande l'installation d'un dispositif de sécurité (soupape de sûreté) réglé à la pression réglé à la pression maximum de service du réservoir, ou de l'installation elle-même si elle est d'une pression inférieure. Avant de rétablir l'alimentation électrique et la mise en eau, s'assurer que le produit soit correctement installé. Procéder au remplissage et à la mise en service de la pompe. S'il y a présence d'un pressostat, il y a lieu de vérifier l'indexage de celui-ci et d'en effectuer le réglage adéquat à l'installation. Procédez à la purge en air de l'installation. Si les points précédents ont été scrupuleusement respectés, l'installation est fonctionnelle. Il est conseillé de contrôler périodiquement la pression de pré charge du réservoir et éventuellement de la corriger.

Ce produit est destiné à contenir de l'eau jusqu'à 100°C.

Il ne faut jamais dépassé la température et la pression maximum de service.

L'installateur devra tenir compte en phase d'installation de ces éléments. Installez le produit conformément aux règles de l'art et prescriptions en vigueur. L'appareil doit être installé et contrôlé périodiquement par un technicien spécialisé. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts personnels et matériels dus un mauvais dimensionnement, installation, utilisation ou emploi du produit.

## Remplacement de la membrane

Lors de cette opération, il est nécessaire de couper (mise hors tension) l'alimentation électrique de l'installation sur laquelle est installée le produit, ainsi que celle de la pompe. L'alimentation en eau doit être coupée ou à défaut l'installation vidangée. Désolidarisez le produit de l'installation et videz l'air contenu à l'aide du clapet spécial de pré charge. Si le produit est de type vertical, il y a lieu de le positionner horizontalement pour faciliter les opérations suivantes : Dévissez les boulons et déposez la contre bride. Dévissez l'écrou laiton placé sur la partie opposée du réservoir (calotte), qui retient la membrane. Extrayez la membrane défectueuse en le tirant du support du produit. Insérez le tirant dans la nouvelle membrane et introduisez cette dernière dans le réservoir par le trou de la bride, jusqu'à sortir le tirant par l'orifice supérieur de la calotte et positionnez soigneusement le col de la membrane sur la bride. Assemblez la contre bride et vissez les boulons. Vissez l'écrou du tirant supérieur. Rétablissez la pré charge du réservoir et vérifiez l'étanchéité de la contre bride. Raccordez le réservoir à l'installation en observant les règles indiquées ci-dessus et les prescriptions d'usage, remettez en service et vérifiez le bon fonctionnement de l'installation.