

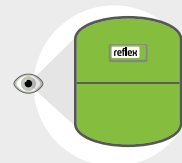
Fonctionnement et entretien

Conformément à l'Ordonnance relative à la sécurité des installations (BetrSichV), les vases d'expansion à membrane sont soumis à une maintenance annuelle. Respecter impérativement les

instructions de montage, d'utilisation et d'entretien et les consignes obligatoires destinées à l'installateur et à l'exploitant.

1. Contrôle visuel

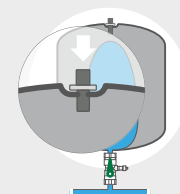
- Contrôler l'absence de dommages, de corrosion, etc. sur la vase.
En cas de dégâts, procéder aux réparations ou aux remplacements nécessaires et identifier les causes possibles.
- Ajuster l'adaptabilité du vase aux conditions d'utilisation sur le chantier.



2. Contrôle de la membrane

Actionner brièvement la vanne de remplissage de gaz. Si de l'eau s'écoule :

- Pour les vases équipés d'une membrane non interchangeable, procéder au remplacement du Vase d'expansion à membrane.
- Sur les vases équipés d'une membrane interchangeable, procéder au remplacement ou contacter le service d'assistance Reflex pour connaître la marche à suivre.



3. Réglage de la prégonflage de gaz

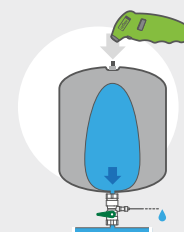
Retirer le vase Reflex du système par la vanne d'arrêt (Flowjet) et vidanger côté eau.

Mesurer la prégonflage p_0 au niveau de la vanne de remplissage de gaz et le cas échéant, réajuster sur la pression minimale de service de l'installation.

$$p_0 [\text{bar}] = p_a - 0,2 \text{ bar}^*$$

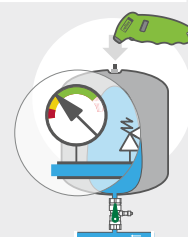
* Si la distance (perte de pression) vis-à-vis du réducteur de pression est élevée, augmenter la différence par rapport à p_a de 1 bar maxi.

- En cas de pression trop élevée, évacuer le gaz au niveau de la vanne de remplissage de gaz.
- En cas de pression trop faible, remplir d'azote depuis une bouteille pressurisée.
- Consigner la prégonflage réglée ou corrigée sur la plaque signalétique p_0 .



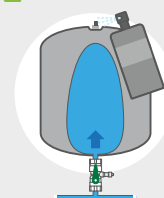
4. Contrôle en fonctionnement

- Fermer le robinet de vidange au niveau de la vanne d'arrêt et ouvrir doucement cette dernière (Flowjet).
- Contrôle de la pression de gaz en fonctionnement La pression de gaz doit être à présent identique à la pression de l'eau (comparaison avec le manomètre sur le réducteur de pression), ensuite le vase fonctionne.
- Sur les réservoirs chauffés, la pression au niveau du vase doit monter jusqu'à env. 0,5 bar sous la pression de démarrage de la soupape de sécurité.



5. Contrôle de l'étanchéité de la vanne de remplissage de gaz

Retirer les outils de remplissage et de mesure en option au niveau de la vanne de remplissage et vérifier avec un aérosol détecteur de fuite si celle-ci se referme de manière étanche après utilisation. Enfin, revisser le capuchon de la vanne également hermétique sur la vanne de remplissage.



Le vase d'expansion à membrane Reflex est de nouveau opérationnel