

Accumulateur à vessie EBV

La robuste valve de remplissage de gaz permet de contrôler et d'adapter la pression rapidement et en tous temps aux nouvelles conditions d'exploitation.

La vessie garantit une séparation claire entre le gaz et le liquide.

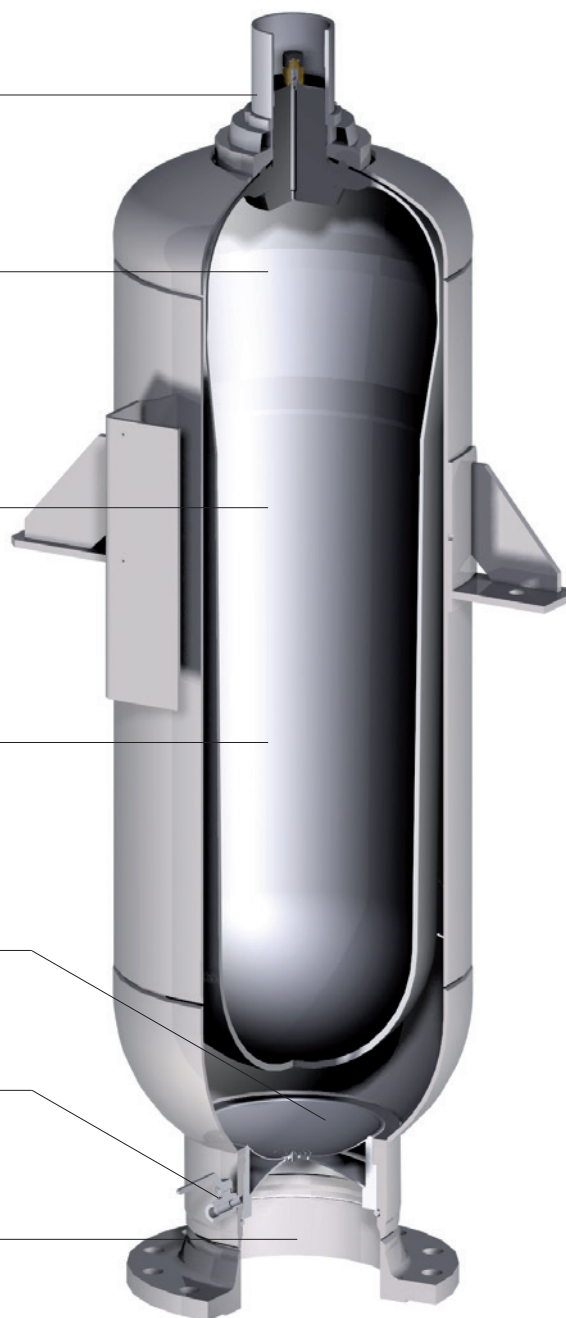
La déformation de la vessie, pratiquement sans inertie et sans friction, garantit un rendement de près de 100 %.

La déformation contrôlée de la vessie (en forme de trèfle) évite toute usure prématurée par frottement ou contrainte mécanique.

La crépine perforée permet d'éviter une détérioration de la vessie lors de sa vidange ou lorsque l'accumulateur n'est rempli qu'avec du gaz.

Purge du côté fluide.

La bride de raccordement, de grande dimension, se prête très bien à des applications d'amortissement de coups de bélier.



Sécurité

Économie

Un grand nombre d'installations n'utilisent que de la basse pression. Cela a mené ORELL à développer une gamme d'accumulateurs à vessie pour la basse pression, bien moins onéreux et plus légers que les accumulateurs haute pression.

La série **EBV** vous offre:

SÉCURITÉ

inhérente au concept de l'accumulateur

- Perte de pression minimale grâce à la robuste valve de remplissage de gaz
- Séparation claire entre le gaz et le liquide
- Utilisation exclusive de joints statiques
- La crépine perforée permet d'éviter une détérioration de la vessie lors de sa vidange ou lorsque l'accumulateur n'est rempli qu'avec du gaz

lors de l'utilisation:

- L'accumulateur EBV se prête à presque toutes les applications. La pression du gaz est limitée à 20 bar
- Idéal lors d'applications à hautes fréquences
- Fonctionne également dans des installations où l'amortisseur reste "chargé" durant des mois et n'entre en fonction qu'en régime de secours
- Idéal dans des applications d'amortissement de coups de bélier, dans des installations de traitement d'eau, de pétrole et de produits chimiques

L'accumulateur de la série EBV peut-être recommandé partout dans des applications à basse pression où il doit remplir d'importantes fonctions ou constituer une réserve de sécurité.

Un élément garantissant la sécurité doit être à 100 fiable lorsqu'il doit entrer en fonction. Les accumulateurs de la série **EBV** offrent cette fiabilité.

ÉCONOMIE

liées à la durée de vie:

La vessie détermine pour une grande part la durée de vie et la rentabilité d'un accumulateur hydraulique.

La déformation contrôlée de la vessie (en forme de trèfle) évite toute usure prématurée par frottement et mise à contribution mécanique. L'absence de pièces métalliques en mouvement rend superflue l'utilisation de joints dynamiques.

de maintenance:

- Les accumulateurs à vessie ne nécessitent qu'une maintenance très réduite se limitant à contrôle périodique de la pression du gaz
- La valve de remplissage de gaz robuste garantit une excellente étanchéité
- Tous les accumulateurs **EBV** sont démontables