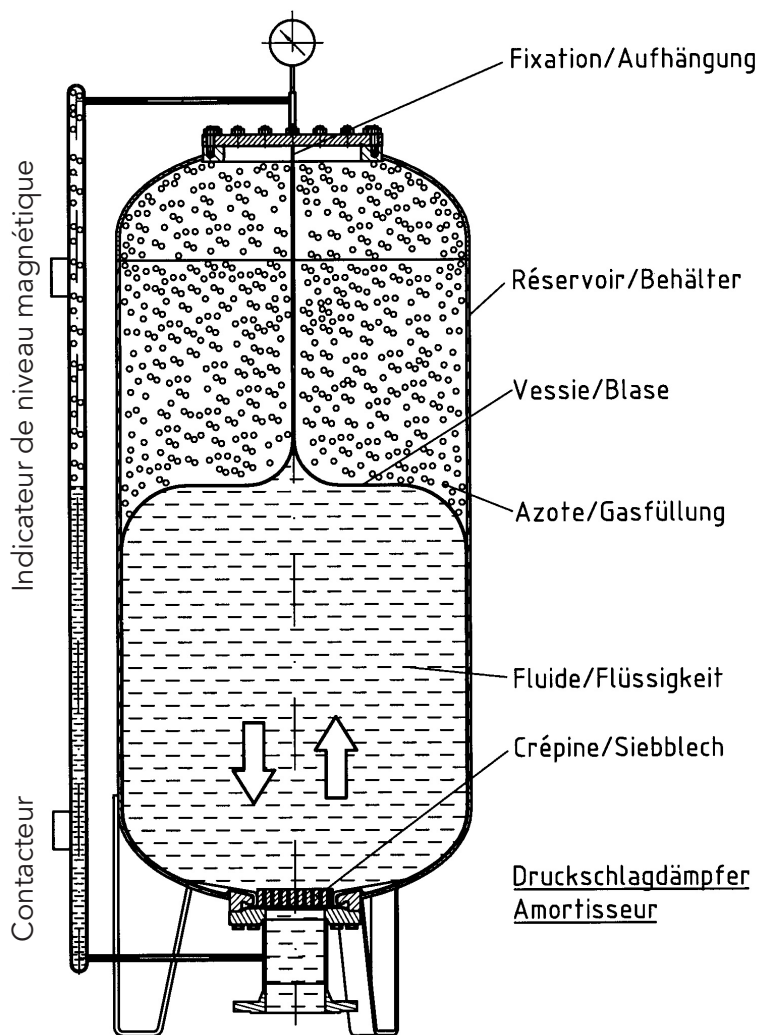


OLAER (Schweiz) AG

Bonnstrasse 3, CH – 3186 Düringen
Tel. 026 492 70 00, Fax 026 492 70 70
E-mail: info@olaer.ch www.olaer.ch

Fonctionnement et avantages des amortisseurs

OLD 0135



La vessie assure la fonction la plus importante de l'amortisseur. En tant qu'élément élastique, elle garantit une séparation absolue entre le gaz et le liquide. Un vidange du volume de gaz dans le réseau de conduites n'est pas possible.

Le volume total de l'amortisseur permet d'absorber l'énergie en excès ou de fournir de l'énergie supplémentaire. La pression de gonflage P_0 sera calculée au dimensionnement de l'installation et mentionnée sur la plaque firme de l'amortisseur.

L'échange d'eau dans l'amortisseur se résulte suivant l'installation par les fluctuations de pression dans le système. Un vidange obligatoire n'est pas nécessaire.

Avantages amortisseur:

- Fonctionnement garanti sans énergie extérieure
- Encombrement minimal
- Economie de frais au bâtiment
- Aucune corrosion dans le réservoir
- Longue durée de vie
- Entretien minimal

Avantages indicateur de niveau magnétique:

- Surveillance simple du niveau d'eau dans le réservoir au premier coup d'oeil
- Télésurveillance permanente au moyen de contacteur et signal d'alarme à la centrale
- La pression de gonflage peut être modifiée pendant le service
- Sécurité plus haute possible pour l'exploitant de l'installation