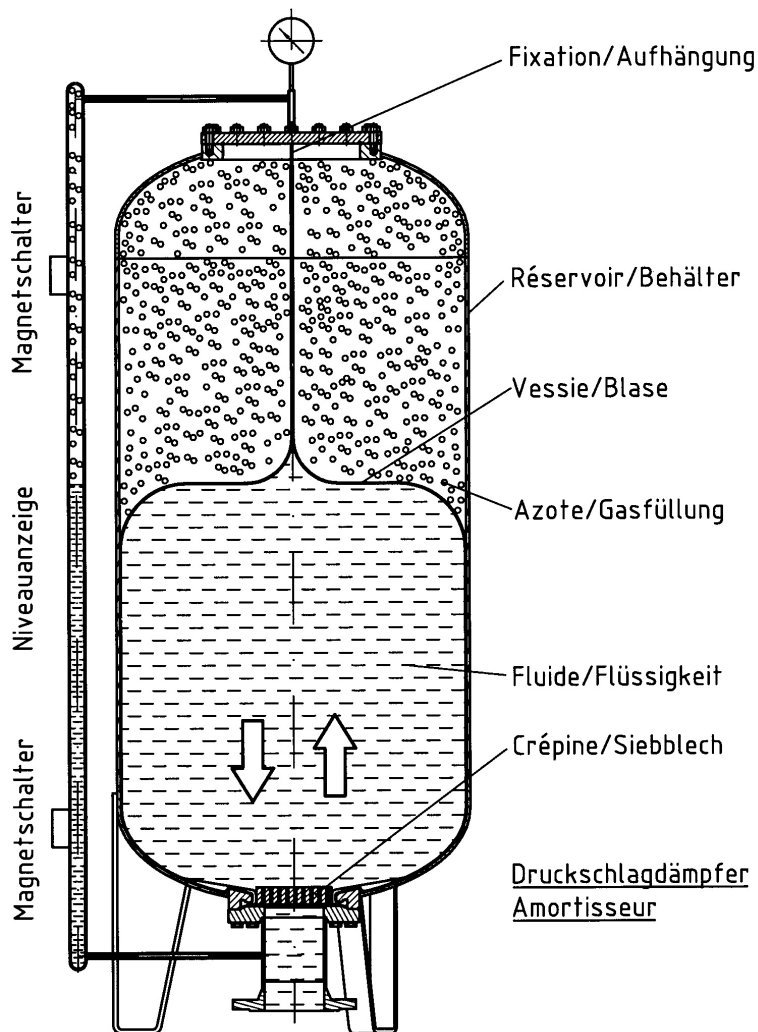

OLAER (Schweiz) AG

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

Funktion und Vorteile von Druckschlagdämpfern
OLD 0135


Die Blase erfüllt die wichtigste Funktion im Dämpfer.

Als elastisches Element garantiert sie die absolute Trennung zwischen dem Stickstoffpolster und der Flüssigkeit. Ein Entleeren des Gaspolsters in die Leitung ist somit nicht möglich.

Das ganze Dämpfervolumen kann für die Aufnahme überschüssiger Energie oder Abgabe zusätzlicher Energie genutzt werden.

Der Vorfülldruck, Gasfüllung P_0 , wird bei Auslegung einer Anlage berechnet und auf dem Typenschild des Dämpfers vermerkt.

Der Wasseraustausch im Dämpfer erfolgt je nach Anlage durch die Druckschwankungen im System. Eine Zwangsentleerung ist nicht notwendig.

Vorteile Dämpfer:

- Garantierte Funktion ohne Fremdenergie
- Minimaler Platzbedarf
- Kosteneinsparung beim Gebäude
- Keine Korrosion im Behälter
- Lange Lebensdauer
- Minimale Wartung

Vorteile Magnetschalter:

- Einfache Überwachung des Wasserniveaus im Behälter auf einen Blick
- Permanente Fernüberwachung mittels Magnetschalter und Alarmsignal zur Zentrale
- Der Vorfülldruck kann während des Betriebes ergänzt werden
- Grösstmögliche Sicherheit für den Betreiber der Anlage