



Druckschlagdämpfer EBV

Das robuste Gasfüllventil erlaubt jederzeit eine rasche Kontrolle und Anpassung des Gasdruckes an neue Betriebsverhältnisse.

Die Blase garantiert eine saubere Trennung zwischen Gas und Flüssigkeit.

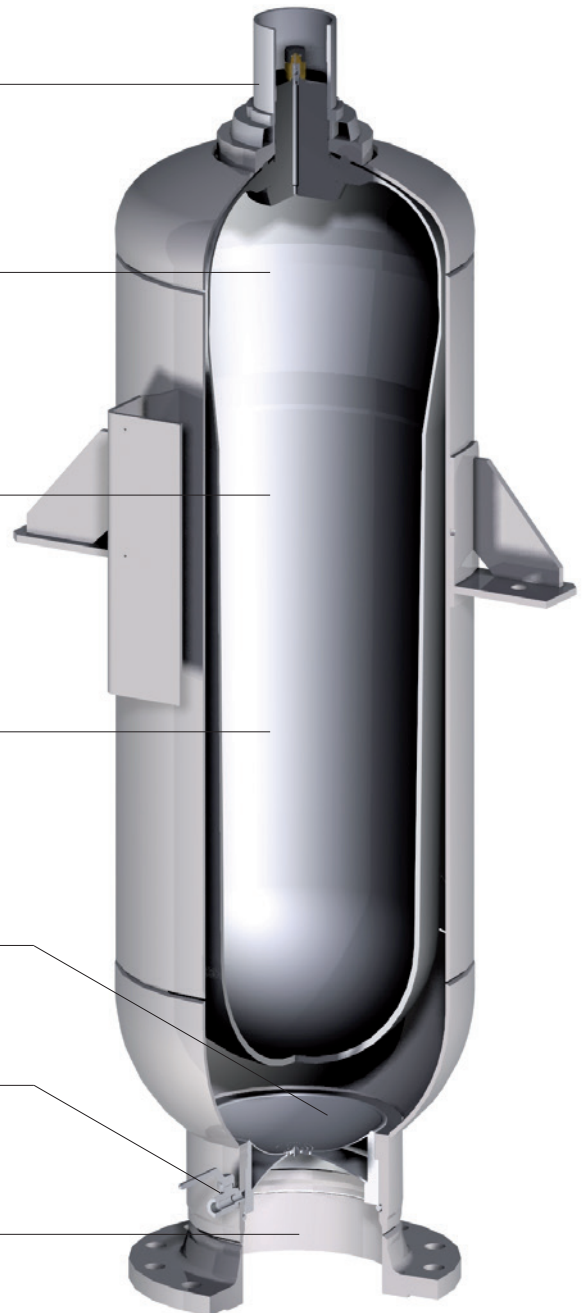
Die praktisch trägheits- und reibungslose Verformung der Blase ergibt einen Wirkungsgrad von fast 100 %.

Durch die kleeblattförmige Verformung der Blase entstehen keine Reibungsschäden oder mechanische Belastungen.

Das Siebblech verhindert eine Beschädigung der Blase beim Entleeren oder wenn der Speicher nur gasseitig gefüllt ist.

Entlüftung der Flüssigkeitsseite.

Der grosse Flüssigkeitsanschluss ist ideal für den Einsatz bei Druckschlagdämpfung.



Sicherheit

Wirtschaftlichkeit

In vielen Anlagen wird nur Niederdruck benötigt. Deshalb hat OLAER ein Druckschlagdämpferprogramm für den Niederdruck entwickelt.

Die Serie **EBV** bietet Ihnen:

SICHERHEIT

in der Konstruktion:

- Minimaler Druckverlust dank robustem Gasfüllventil
- Saubere Trennung zwischen Gas und Flüssigkeit
- Ausschliesslich statische Dichtungen
- Das Siebblech verhindert eine Beschädigung der Blase beim Entleeren oder wenn der Dämpfer nur gassetig gefüllt ist

in der Anwendung:

- **EBV-Dämpfer** können für fast alle Anwendungen eingesetzt werden.
Der Gasdruck ist auf maximal 20 bar begrenzt
- Geeignet für Einsatzfälle mit hohen Frequenzen
- Ebenso geeignet für Anwendungen in Anlagen in denen der Dämpfer über Monate "geladen" ist und erst bei einer Notfunktion zum Einsatz kommt
- Ideal für den Einsatz zur Druckschlagdämpfung in Wasser-, Petrol- und Chemieanlagen

Der Dämpfer der Serie **EBV** empfiehlt sich überall dort, wo der Dämpfer im Niederdruckbereich wichtige Aufgaben erfüllen muss oder als Sicherheitsreserve eingesetzt ist.

Ein Sicherheitselement muss hundertprozentig funktionieren, wenn es zum Einsatz kommt.
Die Serie **EBV** bietet diese Sicherheit.

WIRTSCHAFTLICHKEIT

bezüglich Lebensdauer:

Die Blase bestimmt die Lebensdauer und die Wirtschaftlichkeit eines Druckschlagdämpfers massgeblich:

Kleeblattförmige Verformung der Blase verhindert Reibungsschäden und mechanische Belastungen. Keine Metallteile die sich bewegen, somit keine dynamischen Dichtungen.

bezüglich Wartung:

- Blasendämpfer benötigen minimale Wartung (nur regelmässige Kontrolle des Gasdruckes)
- Das robuste Gasfüllventil garantiert hohe Dichtheit
- Alle **EBV-Dämpfer** sind demontierbar