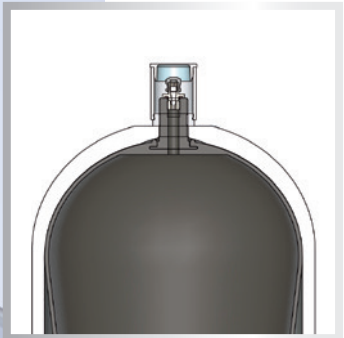
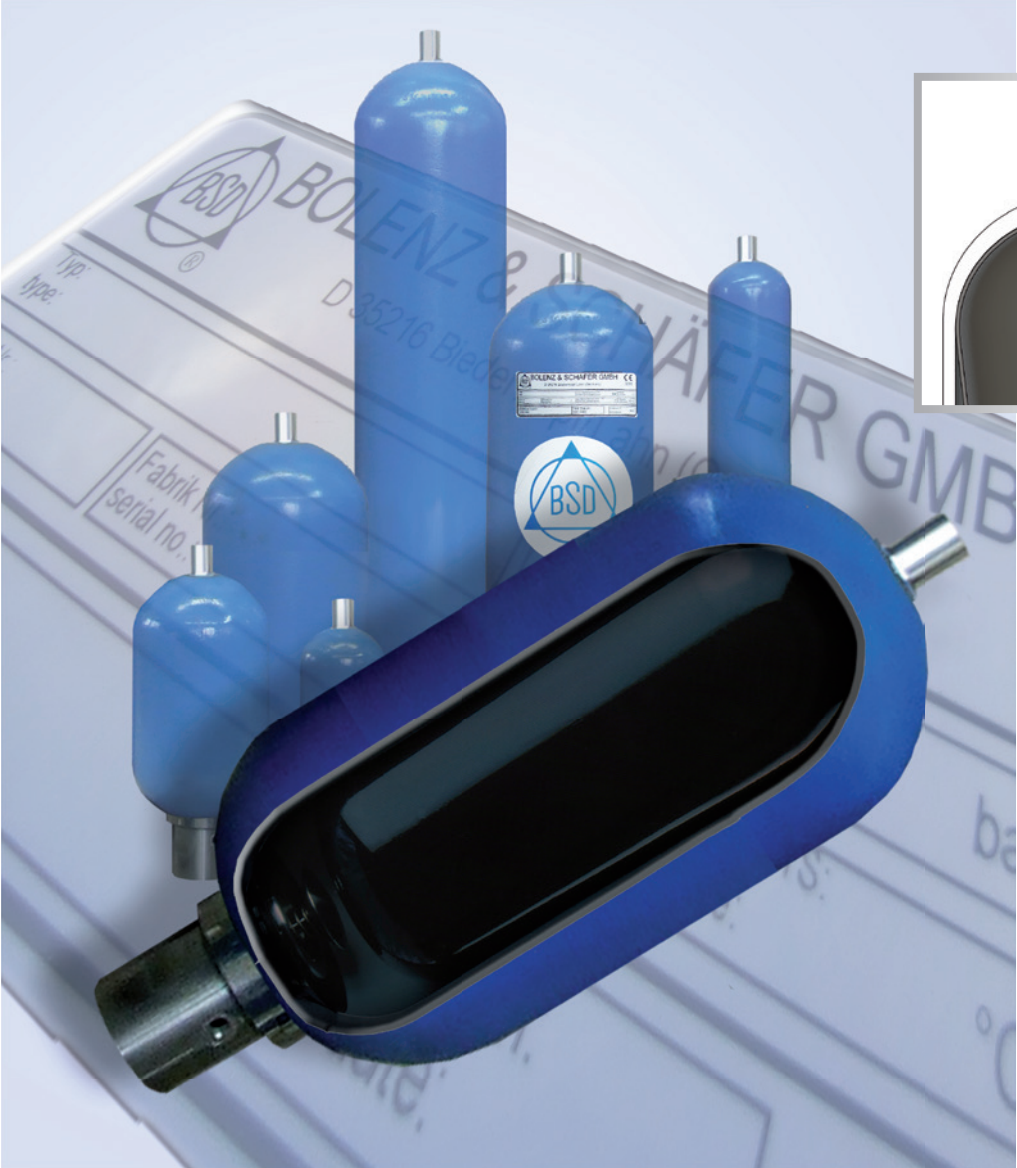




BSD BLASENSPEICHER
BSD BLADDER ACCUMULATORS





BSD BLASENSPEICHER ■ BSD BLADDER ACCUMULATORS

BOLENZ & SCHÄFER setzt mit seiner seit über 60 Jahren bestehenden Kompetenz im Bereich Speichertechnik, die Wünsche seiner Kunden weltweit in effizienten und qualitativ hochwertigen Lösungen um.

Der neue BSD Blasenspeicher komplettiert das Produktspektrum um ein weiteres innovatives Produkt.

Merkmale

- Kostenoptimiert
- Wartungsarm
- Langlebig,
- Geeignet für spezielle Medien, Anwendungen sowie für den Einsatz unter extremen Bedingungen

Einsatzbereiche z.B. für:

- Energiespeicherung
- Pulsationsdämpfung
- Volumenkompensation
- Hydraulische Stoßdämpfung / Federung
- Schockabsorption
- Medientrennung
- Notbetätigung

BSD BLASENSPEICHER

- Volumen: 1 bis 50 l
- Druckstufen: 330 und 350 bar
- Temperaturbereich: -40 bis +120°C
- Materialien: Stahl, Edelstahl, Sonderwerkstoffe

Als mögliche Sonderausführung bietet BOLENZ & SCHÄFER den BSD Composite Blasenspeicher an. Hierbei handelt es sich um einen bewickelten Stahl- oder Edelstahlliner.

Die Vorteile dieser Ausführung sind:

- Extreme Gewichtseinsparung
- Korrosionsbeständig
- Höhere Betriebsdrücke

Composit Technik bei BSD

Unter dem Firmenverbund des Weltmarktführers Roth-Industries vereint sich das Composit-Know-how vom Maschinenbauspezialisten für Wickelmaschinen (EHA) über Wickeltechnik bis hin zum Verkauf von bewickelten Behältern.

BOLENZ & SCHAEFER utilizes its history of competence existing more than 60 years in the area of storage technology to satisfy the wishes of its customers worldwide in the provision of efficient and qualitatively high-value solutions.

The new BSD bladder type accumulator program completes the spectrum of products around a further Innovative product.

Typical signs

- Cost-optimized
- Maintenance free
- Durable
- Usable for special media and applications, suited for use under extreme conditions

Applications they are usable for:

- Energy storaging
- Pulsation damping
- Volume compensation
- Hydraulic springing
- Shok absorption
- Media transfer partition
- Emergency operation



BSD BLADDER ACCUMULATOR

- Volume: 1 to 50 l
- Pressure rating: 330 to 350 bar
- Temperature range: -40 to +120°C
- Materials: steel, stainless steel, special alloys

BOLENZ & SCHAEER also offers the BSD Composite type bladder accumulator program. This program is based upon materials coupled with steel or stainless steel liners.

The advantages of this execution are:

- Extreme weight savings
- corrosion resistant
- higher operating pressures

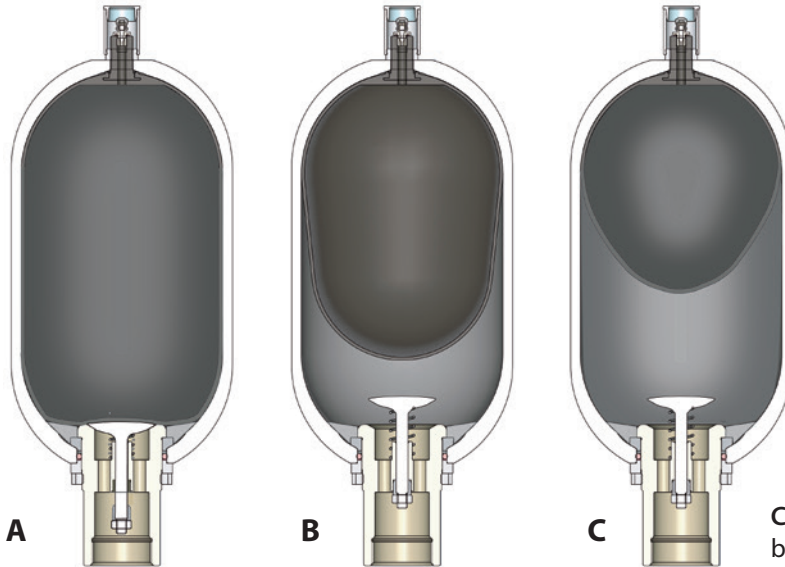
Composite technology by BSD

has been developed in cooperation with our close associates, the world market leader Roth Industries. The Composite know-how of this mechanical engineering specialist has provided packing machines (EHA) using packing technology developed there for the sale of spiral wound containers.

Funktion

BSD Blasenspeicher ermöglichen das Speichern und Freisetzen von hydraulischer Energie.

Die Blase dient gleichzeitig als Medientrenner.



Function

BSD bladder accumulators provide storage and release of hydraulic energy.

The bladder serves simultaneously as a media separator or transfer barrier.

A) Blase mit Gas gefüllt - kein Öldruck.

Bladder filled with gas - no oil pressure.

B) Öldruck steigt - Ventil öffnet, Öl strömt ein.




Oil pressure rises - valve opens, oil flew in.

C) Öl im Speicher - Gasblase komprimiert, balanciert Druckschwankungen beim ausströmen des Öls.

Oil inside of vessel - Bladder compressed, balancing pressure while oil flew out.

Übersicht BSD Blasenspeicher

BSD Bladder Accumulators

Volumen	1 ... 50 l		Volume
Transportfüllung	5 bar		transport-fill pressure
Betriebsdruck	330... 350 bar		Operating pressure
Materialien	Stahl, Edelstahl, Sonderwerkstoffe	steel, stainless steel, special materials	Materials
Medien	HFC, HLP, HFD ...		Media
Temperatur	(Elastomer abhängig) -40 ... +120°C	(Elastomer according)	Temperature
Volumenstrom (Q _{max.})	70 ... max. 1000 l/min		Volume delivery (Q _{max.})
Einbaulage	vorzugsweise vertikal bis ... horizontal	preferably vertical ...to horizontal	installation position
Druckbehälter	sandgestrahlt	sandblasted	Accumulator shell
	grundiert	primer coated	
	Deck-Lack/ Sonderfarbaufbauten möglich	special coating available	
	chemisch vernickelt	Nickel plated	
Öl-/ Gasventil	phosphatierter C-Stahl	phosphated steel	oil / gas valve
	Edelstahl	stainless steel	
Flüssigkeitsanschlüsse	G-Innengewinde G1/2 - G2	G-inside thread G1/2 - G2 fluid connections (standard)	fluid port
	Flanschanschlüsse möglich	flange connections available	
	Sonderanschlüsse möglich	special connections available	
Blase (Elastomere)	NBR, HNBR, IIR, EPDM, CR, ECO bladder		Bladder (Elastomere)
Zulassungen:	  		Certifications

KONTAKT

CONTACT

BOLENZ & SCHÄFER GmbH
 Lahnstr. 34
 D-35216 Biedenkopf
 Telefon: +49 6461 933 0
 Telefax: +49 6461 933 161
 E-Mail: service@bolenz-schaefer.de
 Internet: <http://www.bolenz-schaefer.de>

BOLENZ & SCHÄFER GmbH
 Lahnstr. 34
 D-35216 Biedenkopf
 Telephone: +49 6461 933 0
 Telefax: +49 6461 933 161
 E-Mail: service@bolenz-schaefer.de
 Internet: <http://www.bolenz-schaefer.de>

WEGWEISER

DIRECTORY

