

OLAER INDUSTRIES GmbH Zum Gunterstal 4 D-66440 Blieskastel
 Tel.: 06842 / 92 04-0 Fax: 06842 / 92 04-15 E-Mail: info@olaer.de Web: www.olaer.de

Reparaturvorschriften Blasenspeicher der Serie IBV / EBV



Bild 1



Bild 2



Bild 3

DEMONTAGE DES SPEICHERS

- Zuleitung zum Hydrospeicher absperren und den Speicher auf der Flüssigkeitsseite entlasten.
- Den Speicher ausbauen und horizontal in einem Schraubstock oder in einem anderen Spannsystem fixieren. Darauf achten, dass der Behälter nicht beschädigt wird.
- Die Schutzkappe/n des Gasfüllventils entfernen, sofern notwendig Plombe entfernen.
- Den Vorfülldruck in der Blase mit Hilfe des Prüf- und Füllgerätes ablassen (**Bild 1**). Handhabung des Prüf- und Füllgerätes gemäß der entsprechenden Bedienungsanleitung.
- Gasfüllventil herausschrauben (**Bild 2**).
- Mutter des Gasfüllventilkörpers lösen und Firmenschild abnehmen (**Bild 3**).
- Flansch oder Reduzierung auf der Flüssigkeitsseite (sofern vorhanden) abschrauben. Entlüftungsschraube (ist nicht bei allen Modellen eingebaut) demontieren, ohne den Dichtring zu beschädigen.
- Bei völlig entlastetem Speicher (Gas und Flüssigkeit) ist ein leichtes Spiel am Siebeinsatz feststellbar. Sollte dies nicht feststellbar sein, sind weitere Arbeiten nicht gestattet! Kontaktieren Sie OLAER! (**Bild 4**).
- Spannring im Inneren des Flüssigkeitsanschlusses ausbauen. (**Bild 5**).
- Siebeinsatz herausnehmen (**Bild 6**).

Bild 4



Bild 5



Bild 6





Bild 7



Bild 8



Bild 9

- Blase durch die Öffnung der Flüssigkeitsseite herausnehmen (**Bild 7**).

REINIGUNG, KONTROLLE UND REPARATUREN

- Alle Metallteile des Speichers sorgfältig reinigen und mit Druckluft trocknen.
- Überprüfen, dass der Behälter innen keine Beschädigungen aufweist.
- Kontrollieren, ob die O-Ringe keinerlei Abrieb oder sonstige Beschädigungen aufweisen.
- Überprüfen, dass die Blase keine größeren Schäden aufweist, ggf. ersetzen.
- Unter keinen Umständen versuchen, die Blase zu reparieren.
- Alle verschlissenen oder beschädigten Teile ersetzen.

ZUSAMMENBAU

- Kontrolle, dass keine Fremdkörper im Speicher verblieben sind.
- Um den Wiedereinbau der Blase zu erleichtern, sind sie und der Behälter innen reichlich mit der Betriebsflüssigkeit zu schmieren.
- Den Oberteil der Blase zusammendrücken und durch die Öffnung der Flüssigkeitsseite einführen (**Bild 7**).
- Firmenschild und Mutter des Gasfüllventilkörpers lose anschrauben (**Bild 8**).
- Kontrolle, dass die Blase nicht gefaltet oder verdreht ist.
- Siebeinsatz einsetzen und bis zum Anschlag in den Flüssigkeitsanschluss drücken (**Bild 9**).

- Spannring einbauen (**Bild 10**).

- Die Blase mit Stickstoff unter einem Druck von 1 - 1,5 bar mit Hilfe des Prüf- und Füllgerätes **langsam** füllen. Handhabung des Prüf- und Füllgerätes gemäß Bedienungsanleitung (**Bild 11**).

- Reduzierung auf der Flüssigkeitsseite montieren (sofern vorhanden).

- Entlüftungsschraube (nicht bei allen Modellen vorhanden) mit Dichtung montieren.

- Firmenschild und Mutter des Gasfüllventilkörpers fest anziehen (**Bild 12**).

- Den Speicher auf den im Betrieb benötigten Vorfülldruck füllen.

INBETRIEBNAHME

"Die entsprechenden Vorschriften aus doc 6.120 sind zu beachten."

Bevor das System unter Druck gesetzt wird, ist über die Entlüftungsschraube zu entlüften, sofern vorhanden. Die Schraube sorgfältig wieder anziehen, sobald die Flüssigkeit austritt. Anschließend das hydraulische System unter maximalen Druck setzen und die Dichtheit der Verbindungen und Dichtungen überprüfen.

Am Speicher dürfen weder Schweiß- noch Lötarbeiten und keinerlei mechanische Arbeiten vorgenommen werden.

Hydrospeicher sind den staatlichen Druckbehälterverordnungen unterworfen. Diese Verordnungen verlangen, dass Speicher einer wiederkehrenden Prüfung unterzogen werden. Der Zeitraum zwischen den Prüfungen ist von Staat zu Staat verschieden. Verlangen Sie die für Ihren Betrieb relevanten Fristen bei den zuständigen Behörden.

Bild 10



Bild 11



Bild 12

