

Blasenspeicher

bladder accumulator

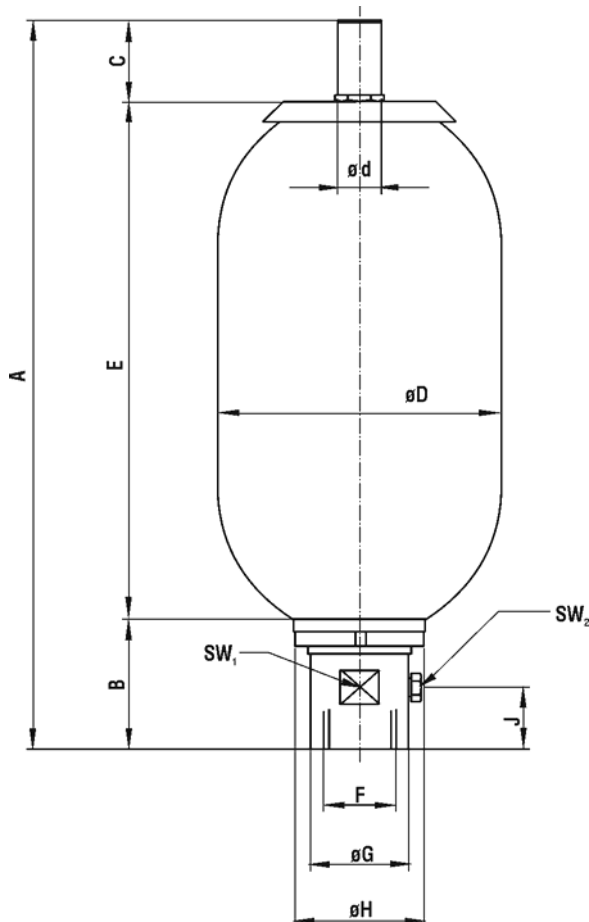
Serie IHV / EHV

range IHV / EHV

Standard – Baureihe

standard range

3000 PSI – 4000 PSI – 5000 PSI



Betriebsüberdruck / MWP

Siehe Auswahltabelle
 see selection data sheet

Gasfülldruck P_0 / precharge pressure P_0

Zwischen $0,9 P_1$ u. $0,25 P_2$
 between $0,9 P_1$ and $0,25 P_2$

Temperaturbereich / temperature range

Standard: -15 °C bis $+80\text{ °C}$
 standard: -15 °C to $+80\text{ °C}$

Abnahme / approval

Die Speicher dieser Serie sind nach ASME VIII, Div. 1
 (U-Stamp) abgenommen.

All accumulators of this range are approved according ASME VIII, Div. 1 (U-stamp).

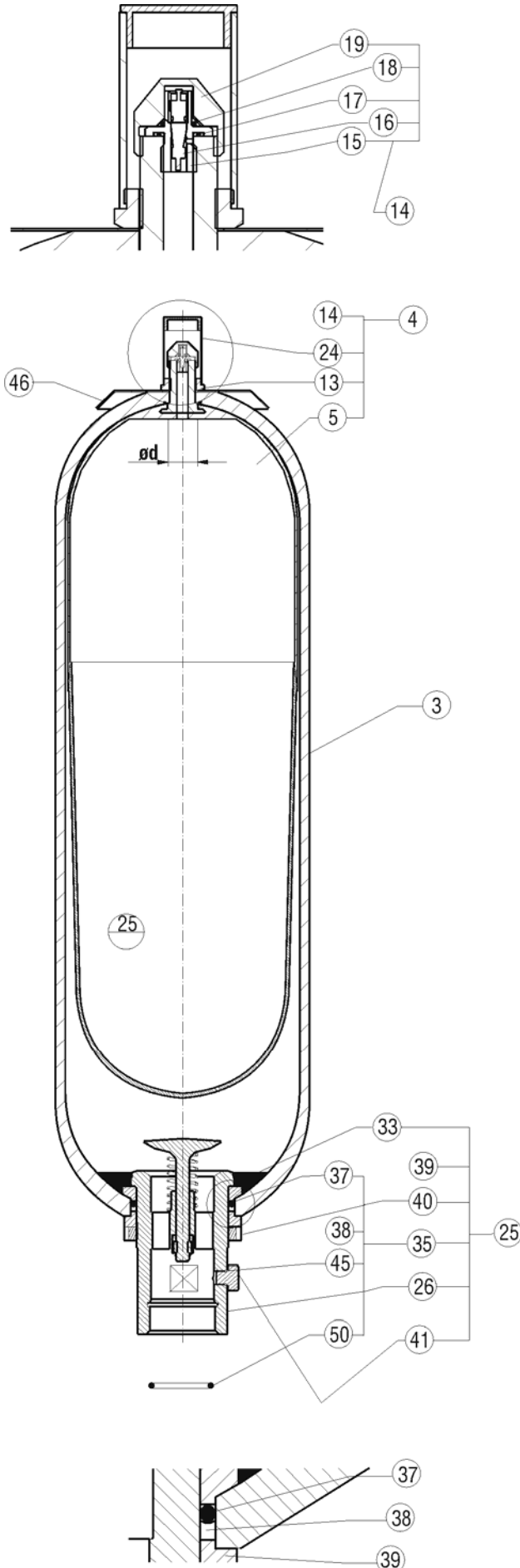
Die Dokumentation doc.1-100 ist zu beachten!

Please note doc.1-100.

| Typ | Gas- volumen gas volume V ₀ (L) | max. Betriebs- druck MWP (PSI) | Gewicht weight (kg) | Q max. l/min | Abmessungen dimensions | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|-----|----|-----|----|------|------|----|-----|-----------------|-----------------|----|
| | | | | | A | B | C | øD | ød | E | F | øG | øH | SW ₁ | SW ₂ | J |
| IHV / EHV 10 – 3000 / ... | 9,2 | 3000 | 32 | 900 | 565 | 101 | 57 | 221 | 22 | 407 | G 2" | 76 | 101 | 70 | 19 | 48 |
| IHV / EHV 10 – 4000 / ... | 9,2 | 4000 | 36 | 900 | 565 | 101 | 57 | 230 | 22 | 407 | G 2" | 76 | 101 | 70 | 19 | 48 |
| IHV / EHV 10 – 5000 / ... | 9,2 | 5000 | 42 | 900 | 565 | 101 | 57 | 236 | 22 | 407 | G 2" | 76 | 101 | 70 | 19 | 48 |
| IHV / EHV 20 – 3000 / ... | 18,1 | 3000 | 53 | 900 | 874 | 101 | 57 | 221 | 22 | 716 | G 2" | 76 | 101 | 70 | 19 | 48 |
| IHV / EHV 20 – 4000 / ... | 18,1 | 4000 | 63 | 900 | 874 | 101 | 57 | 230 | 22 | 716 | G 2" | 76 | 101 | 70 | 19 | 48 |
| IHV / EHV 20 – 5000 / ... | 18,1 | 5000 | 75 | 900 | 874 | 101 | 57 | 236 | 22 | 716 | G 2" | 76 | 101 | 70 | 19 | 48 |
| IHV / EHV 32 – 3000 / ... | 33,4 | 3000 | 85 | 900 | 1400 | 101 | 57 | 221 | 22 | 1242 | G 2" | 76 | 101 | 70 | 19 | 48 |
| IHV / EHV 32 – 4000 / ... | 33,4 | 4000 | 98 | 900 | 1400 | 101 | 57 | 230 | 22 | 1242 | G 2" | 76 | 101 | 70 | 19 | 48 |
| IHV / EHV 32 – 5000 / ... | 33,4 | 5000 | 119 | 900 | 1400 | 101 | 57 | 236 | 22 | 1242 | G 2" | 76 | 101 | 70 | 19 | 48 |
| IHV / EHV 50 – 3000 / ... | 48,7 | 3000 | 123 | 900 | 1927 | 101 | 66 | 221 | 50 | 1760 | G 2" | 76 | 101 | 70 | 19 | 48 |
| IHV / EHV 50 – 4000 / ... | 48,7 | 4000 | 133 | 900 | 1927 | 101 | 66 | 230 | 50 | 1760 | G 2" | 76 | 101 | 70 | 19 | 48 |
| IHV / EHV 50 – 5000 / ... | 48,7 | 5000 | 163 | 900 | 1927 | 101 | 66 | 236 | 50 | 1760 | G 2" | 76 | 101 | 70 | 19 | 48 |

IHV / EHV 3000 PSI - 5000 PSI

| Pos. | | |
|------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3 | Körper | shell |
| 4 | Blase komplett ød* | bladder assembly |
| 5 | Blase | bladder |
| 13 | Haltemutter | lock nut |
| 14 | Gasfüllventil komplett | gas valve assembly |
| 15 | Körper Gasfüllventil | gas valve body |
| 16 | Gasventileinsatz | gas valve core |
| 17 | O-Ring | o-ring |
| 18 | O-Ring | o-ring |
| 19 | Hutmutter | cap |
| 24 | Schutzkappe | protective cap |
| 25 | Ölventil komplett | oil port assembly |
| 26 | Ölventilkörper mit Ventilteller | oil port body with poppet valve |
| 33 | Geteilter Ring | anti extrusion ring |
| 35 | Dichtsatz | seal kit |
| 37 | O-Ring | o-ring |
| 38 | Stützring | back-up-ring |
| 39 | Distanzring | washer |
| 40 | Nutmutter | locking ring |
| 41 | Entlüftungsschraube | bleed |
| 45 | Dichtung | gasket |
| 46 | Firmenschild ▲ | name plate |
| 50 | O-Ring | o-ring |



Körper nicht als Ersatz lieferbar
 shell not available as spare part

Kennziffer der Materialqualität
 code of bladder quality

* ød ist bei der Bestellung anzugeben
 * ød has to be indicated

Beispiel / example:

d = ø22 mm IHV 4
 d = ø50 mm IHV 50

▲ Firmenschilddaten sind anzugeben
 name plate datas must be indicated

Dichtungen / seals

| | | |
|---------|------------------------------------|----------------------------------------|
| Pos.17: | | O-Ring 10.82 x 1.78 |
| Pos.18: | | O-Ring 7 x 2.5 bei IHV 1;2,5 bis 50 L |
| Pos.37: | IHV 4 - IHV 6 IHV 10 K - IHV 50 | O-Ring 55 x 3,5 O-Ring 78,74 x 5,33 |
| Pos.38: | Stützring / back-up-ring | |
| Pos.45: | Flachdichtung / gasket | |
| | IHV 10 bis 50 | ø14 x 12 x 1 |
| Pos.50: | IHV 4 - IHV 6 IHV 10 K - IHV 50 | O-Ring 30 x 3 O-Ring 48 x 3 |