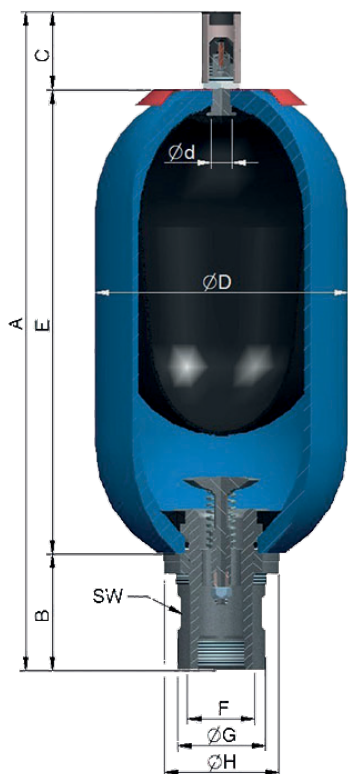


## HBS FÜR ERHÖHTEN VOLUMENSTROM



Baureihe mit strömungsoptimiertem Ölventil für hohe Volumenströme bis 1600 l/min.

### TECHNISCHE DATEN

#### VOLUMEN

1–57 Liter

#### MAX. ZULÄSSIGER DRUCK (PS)

330 bar

#### ZULÄSSIGE TEMPERATUREN (TS)

–20 °C bis +80 °C

#### LACKIERUNG

grundiert, RAL 5015

#### ABNAHME

DGRL 2014/68/EU, Auslegung EN 14359 CE-Kennzeichnung:  
einsetzbar im Geltungs- und Akzeptanzbereich PED/DGRL  
Eurasischer Wirtschaftsraum: Einsetzbar mit EAC-Deklaration (TRZU 032)  
China: Einsetzbar mit zusätzlicher Dokumentation nach Verordnung der chinesischen AQSIQ Behörde  
Entsprechende Bescheinigungen können mitgeliefert werden.

Andere Auslegungen und Abnahmen auf Anfrage.

#### MATERIALIEN

Körper und Anschlüsse: C-Stahl

Blase: NBR

#### GASVENTIL

7/8" - 14UNF

#### ANSCHLÜSSE

BSP EN ISO 228, siehe Tabelle

| BEZEICHNUNG      | GASVOLUMEN [l] | MAX. BETRIEBS-<br>DRUCK [BAR] | GEWICHT [KG] | Q MAX. [l/MIN] | ABMESSUNGEN |     |    |     |    |      |      |    |     |     | P <sub>0</sub> :P <sub>2</sub> * |
|------------------|----------------|-------------------------------|--------------|----------------|-------------|-----|----|-----|----|------|------|----|-----|-----|----------------------------------|
|                  |                |                               |              |                | A           | B   | C  | ØD  | Ød | E    | F    | ØG | ØH  | SW1 |                                  |
| HBS 10-330/... K | 9,2            | 330                           | 32           | 1600           | 572         | 101 | 68 | 221 | 22 | 417  | G 2" | 76 | 101 | 70  | 1:4                              |
| HBS 12-330/...   | 11,2           | 330                           | 35           | 1600           | 686         | 101 | 68 | 221 | 22 | 517  | G 2" | 76 | 101 | 70  | 1:4                              |
| HBS 20-330/...   | 18,1           | 330                           | 53           | 1600           | 882         | 101 | 68 | 221 | 22 | 713  | G 2" | 76 | 101 | 70  | 1:4                              |
| HBS 24-330/...   | 22,5           | 330                           | 61           | 1600           | 1017        | 101 | 68 | 221 | 22 | 848  | G 2" | 76 | 101 | 70  | 1:4                              |
| HBS 32-330/...   | 33,4           | 330                           | 85           | 1600           | 1402        | 101 | 68 | 221 | 22 | 1233 | G 2" | 76 | 101 | 70  | 1:4                              |
| HBS 50-330/...   | 48,7           | 330                           | 123          | 1600           | 1917        | 101 | 68 | 221 | 22 | 1748 | G 2" | 76 | 101 | 70  | 1:4                              |
| HBS 57-330/...   | 53             | 330                           | 129          | 1600           | 2012        | 101 | 68 | 221 | 22 | 1843 | G 2" | 76 | 101 | 70  | 1:4                              |

\* max. zulässiges Druckverhältnis.

Fertigungstoleranzen sind nicht berücksichtigt. Änderungen vorbehalten.



| BLASENSPEICHER HBS                                      |  | HBS 50 - 330 / 90 E 330 A A 25 A A D 000 X |  |
|---------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|
| <b>Nenngröße</b>                                        |  |                                            |  |
| 1 / 2,5 / 4 / 5 / 6 / 10 / 12 / 20 / 24 / 32 / 50 / 57  |  |                                            |  |
| <b>max. Betriebsdruck</b>                               |  |                                            |  |
| z.B.: 330 oder 350                                      |  |                                            |  |
| <b>Abnahmeerkennung</b>                                 |  |                                            |  |
| ATEX                                                    |  | 96                                         |  |
| CE + ASME                                               |  | 94                                         |  |
| CE                                                      |  | 90                                         |  |
| CE + SELO                                               |  | 88                                         |  |
| DNV                                                     |  | 73                                         |  |
| TRCU                                                    |  | 71                                         |  |
| weitere länderabnahmen auf Anfrage                      |  | XX                                         |  |
| <b>Berechnungsnorm</b>                                  |  |                                            |  |
| EN 14359 (Standard)                                     |  | E                                          |  |
| AD 2000 (auf Anfrage)                                   |  | D                                          |  |
| ASME                                                    |  | A                                          |  |
| EN 14359 + ASME                                         |  | U                                          |  |
| <b>zul. Abnahme-Betriebsdruck [bar]</b>                 |  |                                            |  |
| <b>Material Speicherkörper</b>                          |  |                                            |  |
| C-Stahl                                                 |  | A                                          |  |
| C-Stahl, innen & außen Kunststoffbeschichtung           |  | B                                          |  |
| C-Stahl, innen & außen chemisch vernickelt              |  | C                                          |  |
| Edelstahl                                               |  | R                                          |  |
| <b>Material Flüssigkeitsanschluss</b>                   |  |                                            |  |
| C-Stahl                                                 |  | A                                          |  |
| Edelstahl                                               |  | R                                          |  |
| <b>Material Blase</b>                                   |  |                                            |  |
| NBR (Standard)                                          |  | 25                                         |  |
| ECO (Hydrin)                                            |  | 02                                         |  |
| TT-NBR                                                  |  | 10                                         |  |
| IIR (Butyl)                                             |  | 40                                         |  |
| EPDM                                                    |  | 47                                         |  |
| FKM (Viton)                                             |  | 80                                         |  |
| <b>Material Gasanschluss</b>                            |  |                                            |  |
| C-Stahl                                                 |  | A                                          |  |
| Sonderanschluss, Details in Artikelbeschreibung         |  | Z                                          |  |
| <b>Größe Gasanschluss*</b>                              |  |                                            |  |
| 7/8" - 14 UNF                                           |  | A                                          |  |
| 5/8" - 18 UNF                                           |  | B                                          |  |
| andere Bauarten, Details in Artikelbeschreibung         |  | Z                                          |  |
| <b>Größe Ölschluss</b>                                  |  |                                            |  |
| IG 3/4"                                                 |  | B                                          |  |
| IG 1 1/4"                                               |  | C                                          |  |
| IG 2"                                                   |  | D                                          |  |
| M50x1,5                                                 |  | G                                          |  |
| Flanschanschluss, Details in Artikelbeschreibung        |  | H                                          |  |
| High Flow Ölventil                                      |  | I                                          |  |
| SAE 2" 3000 PSI                                         |  | J                                          |  |
| SAE 1 1/2" 3000 PSI                                     |  | K                                          |  |
| SAE 1 1/2" 6000 PSI                                     |  | L                                          |  |
| Sonderanschluss, Details in Artikelbeschreibung         |  | Z                                          |  |
| <b>Stickstoffvorfüllung</b>                             |  |                                            |  |
| Standard 000 = Transportvorfüllung                      |  |                                            |  |
| <b>Sonderausführung (Angaben auftragsbezogen)</b>       |  |                                            |  |
| ATEX                                                    |  | X                                          |  |
| Details in Artikelbeschreibung z.B. Lackierung RAL 5003 |  | Z                                          |  |