Druckbehälter BE01

Beschreibung:

Druckluftbehälter dienen als Aufbewahrungsquelle von größeren Medienmengen unter bestimmten Druck-Grenzwerten. Dank der enthaltenen Muffen kann der Behälter befüllt oder geleert werden.

Produktmerkmale:

- Geeignet für Medien wie z.B. Druckluft und Stickstoff / auf Anfrage auch Wasser und Erdgas
- Gebaut nach DGRL 2014/68/EU – AD 2000 und zertifiziert nach DIN ISO 9001
- Betriebsbedingungen nach AD 2000 – S1 (10/2000): 1000 An- und Abfahren und 20% Druckschwankungsbreite möglich
- Beidseitig geschweißte Längsnähte für Sicherheit bei hoher Druckschwankungsbreite

Volumen:	Bauform:	Druck:	Temperatur:
50 Liter – 10000 Liter	Liegend oder stehend	11 bar und 16 bar	-20°C - +50°C je nach Ausführung

Handloch- und Mannlochverschluss:	50 – 90 Liter: Kein Handloch 150 – 750 Liter: 1 Handloch (100 mm x 150 mm) 1000 – 3000 Liter: 2 Handlöcher (100 mm x 150 mm) 4000 – 10000 Liter: 1 Mannloch (320 mm x 420 mm)
Temperaturbeständigkeit:	50 – 90 Liter: -10°C bis +50°C 150 – 3000 Liter: -20°C bis +50°C 4000 – 10000 Liter: -10°C bis +50°C
Material:	Stahl
Oberflächenbehandlung:	Innen und außen feuerverzinkt Innen roh und außen gestrahlt + grundiert
Druckstufen:	11 bar und 16 bar

Vorteile:

- Beidseitig geschweißte Längsnähte für Sicherheit bei hoher Druckschwankungsbreite
- Für unterschiedliche Medien verwendbar
- Ausführliche technische Dokumentationen
- Behälter können gefahrlos im Winter betrieben werden bis zur Temperaturgrenze von -20°C

Abmessungen für stehende Druckbehälter:

Volumen	∅	Höhe	Gewicht bei 11 bar Version	Gewicht bei 16 bar Version
50 Liter	276 mm	1000 mm	25 kg	25 kg
90 Liter	360 mm	1110 mm* / 1130 mm**	40 kg	40 kg
150 Liter	450 mm	1165 mm	65 kg	80 kg
250 Liter	500 mm	1565 mm	100 kg	120 kg
350 Liter	550 mm	1785 mm	130 kg	150 kg
500 Liter	600 mm	1935 mm	150 kg	180 kg
750 Liter	750 mm	2005 mm	200 kg	275 kg
1000 Liter	800 mm	2340 mm* / 2245 mm**	315 kg	390 kg
1500 Liter	1000 mm	2200 mm* / 2250 mm**	400 kg	500 kg
2000 Liter	1100 mm	2470 mm	500 kg	650 kg
3000 Liter	1250 mm	2760 mm	660 kg	890 kg
4000 Liter	1400 mm	3070 mm	890 kg	1200 kg
5000 Liter	1400 mm	3680 mm	1050 kg	1430 kg
5000 Liter	1600 mm	2950 mm	1090 kg	1450 kg
6000 Liter	1600 mm	3450 mm	1200 kg	1660 kg
7000 Liter	1600 mm	3950 mm	1390 kg	1880 kg
8000 Liter	1600 mm	4450 mm	1530 kg	2100 kg
9000 Liter	1600 mm	4950 mm	1680 kg	2320 kg
10000 Liter	1600 mm	5450 mm	1880 kg	2540 kg
10000 Liter	1800 mm	4530 mm	1920 kg	2645 kg
10000 Liter	2000 mm	4110 mm	2040 kg	2855 kg

* Gilt bei Druckstufe 11 bar
** Gilt bei Druckstufe 16 bar

Abmessungen für liegende Druckbehälter:

Volumen	∅	Höhe	Länge	Gewicht bei 11 bar Version	Gewicht bei 16 bar Version
50 Liter	276 mm	351 mm	900 mm	25 kg	25 kg
90 Liter	360 mm	430 mm	980 mm	35 kg	35 kg
150 Liter	450 mm	580 mm	1030 mm	70 kg	95 kg
250 Liter	500 mm	632 mm	1400 mm* / 1410 mm**	100 kg	120 kg
350 Liter	550 mm	670 mm	1620 mm* / 1630 mm**	120 kg	160 kg
500 Liter	600 mm	705 mm	1780 mm	150 kg	150 kg
750 Liter	750 mm	857 mm	1860 mm	210 kg	280 kg
1000 Liter	800 mm	905 mm	2120 mm	300 kg	380 kg
1500 Liter	1000 mm	1200 mm	2000 mm* / 2050 mm**	410 kg	500 kg
2000 Liter	1100 mm	1300 mm	2270 mm	500 kg	620 kg
3000 Liter	1250 mm	1450 mm	2560 mm	660 kg	850 kg
4000 Liter	1400 mm	1600 mm	2870 mm	925 kg	1430 kg
5000 Liter	1400 mm	1600 mm	3480 mm	1070 kg	1430 kg
5000 Liter	1600 mm	1800 mm	2700 mm	1090 kg	1450 kg
6000 Liter	1600 mm	1800 mm	3200 mm	1240 kg	1660 kg
7000 Liter	1600 mm	1800 mm	3700 mm	1390 kg	1880 kg
8000 Liter	1600 mm	1800 mm	4200 mm	1530 kg	2100 kg
9000 Liter	1600 mm	1800 mm	4700 mm	1680 kg	2320 kg
10000 Liter	1600 mm	1800 mm	5200 mm	1840 kg	2540 kg
10000 Liter	1800 mm	2000 mm	4280 mm	1920 kg	2645 kg
10000 Liter	2000 mm	2200 mm	3860 mm	2140 kg	2860 kg

* Gilt bei Druckstufe 11 bar
** Gilt bei Druckstufe 16 bar

Anschlüsse für Druckbehälter:

Volumen	∅	Stehend	Liegend
50 Liter	276 mm	2 x G 3/4", 3 x G 1"	2 x G 1/4", 3 x G 1/2" und 2 x G 1"
90 Liter	360 mm	1 x G 1/4", 2 x G 3/8", 2 x G 1/2", 1 x G 2"	4 x G 1/2", 2 x G 2"
150 Liter	450 mm	2 x G 1/2", 1 x G 1", 4 x G 1 1/4", 2 x G 1 1/2"	3 x G 1/2", 2 x G 2"
250 Liter	500 mm	2 x G 1/2", 1 x G 1", 4 x G 1 1/4", 2 x G 1 1/2"	3 x G 1/2", 2 x G 1 1/2"
350 Liter	550 mm	2 x G 1/2", 1 x G 1", 4 x G 1 1/4", 2 x G 1 1/2"	2 x G 1/2", 1 x G 3/4", 2 x G 1 1/2"
500 Liter	600 mm	2 x G 1/2", 1 x G 1", 4 x G 1 1/4", 2 x G 1 1/2"	2 x G 1/2", 1 x G 1 1/4", 2 x G 1 1/2"
750 Liter	750 mm	2 x G 1/2", 1 x G 1", 4 x G 1 1/4", 2 x G 1 1/2"	2 x G 1/2", 1 x G 1 1/4", 2 x G 1 1/2"
1000 Liter	800 mm	3 x 1/2", 1 x G 1", 1 x G 1 1/2", 4 x G 2"	2 x G 1/2", 1 x G 1 1/4", 2 x G 1 1/2"
1500 Liter	1000 mm	3 x G 1/2", 6 x G 2"	2 x G 1/2", 1 x G 3/4", 2 x G 1", 4 x G 2"
2000 Liter	1100 mm	3 x G 1/2", 2 x G 2", 4 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 x G 2 1/2"**	2 x G 1/2", 1 x G 3/4", 1 x G 1", 4 x G 2"
3000 Liter	1250 mm	3 x G 1/2", 6 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 x G 2 1/2"**	2 x G 1/2", 1 x G 3/4", 1 x G 1", 2 x G 1 1/2", 2 x G 2"
4000 Liter	1400 mm	3 x G 1/2", 2 x G 2", 4 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 x G 2 1/2"**	1 x G 1/2", 1 x G 3/4", 1 x G 1", 2 x G 1 1/2", 4 x G 2"
5000 Liter	1400 mm	3 x G 1/2", 2 x G 2", 4 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 x G 2 1/2"**	1 x G 1/2", 1 x G 3/4", 1 x G 1", 2 x G 1 1/2", 4 x G 2"
5000 Liter	1600 mm	3 x G 1/2", 2 x G 2", 4 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 x G 2 1/2"**	3 x G 1", 2 x G 1 1/2", 6 x G 2"* / 2 x G 1/2", 2 x G 1", 2 x G 1 1/2", 2 x G 2"**
6000 Liter	1600 mm	3 x G 1/2", 4 x G 2", 4 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 x G 2 1/2"**	3 x G 1", 2 x G 1 1/2", 6 x G 2"* / 2 x G 1/2", 2 x G 1", 2 x G 1 1/2", 2 x G 2"**
7000 Liter	1600 mm	3 x G 1/2", 4 x G 2", 4 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 x G 2 1/2"**	2 x G 1/2", 1 x G 1", 2 x G 1 1/2", 6 x G 2"* / 2 x G 1/2", 2 x G 1", 2 x G 1 1/2", 2 x G 2"**
8000 Liter	1600 mm	3 x G 1/2", 4 x G 2", 4 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 x G 2 1/2"**	2 x G 1/2", 1 x G 1", 2 x G 1 1/2", 7 x G 2"* / 2 x G 1/2", 2 x G 1", 2 x G 1 1/2", 2 x G 2"**
9000 Liter	1600 mm	3 x G 1/2", 4 x G 2", 4 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 x G 2 1/2"**	2 x G 1/2", 1 x G 1", 2 x G 1 1/2", 7 x G 2"* / 2 x G 1/2", 2 x G 1", 2 x G 1 1/2", 2 x G 2"**
10000 Liter	1600 mm	3 x G 1/2", 4 x G 2", 4 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 x G 2 1/2"**	2 x G 1/2", 1 x G 1", 2 x G 1 1/2", 8 x G 2"* / 2 x G 1/2", 2 x G 1", 2 x G 1 1/2", 2 x G 2"**
10000 Liter	1800 mm	3 x G 1/2", 4 x G 2", 4 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 x G 2 1/2"**	2 x G 1/2", 1 x G 1", 2 x G 1 1/2", 7 x G 2"* / 2 x G 1/2", 2 x G 1", 2 x G 1 1/2", 2 x G 2"**
10000 Liter	2000 mm	3 x G 1/2", 2 x G 1", 10 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 x G 2 1/2"**	2 x G 1/2", 1 x G 1", 2 x G 1 1/2", 2 x G 2" / 2 x G 1/2", 2 x G 1", 2 x G 1 1/2", 2 x G 2"

*Gilt für Version Stahl verzinkt
** Gilt für Version Stahl grundiert

Artikelnummer:

Typ	Version	Material	Druckstufe	Bauform	Volumen
BE01	**0 – Standard**	**0 – Stahl feuerverzinkt** 1 – Stahl grundiert	**0 – bis 11 bar** 1 – bis 16 bar	0 – stehend **1 - liegend**	01 – 50 Liter 02 – 90 Liter 03 – 150 Liter 04 – 250 Liter 05 – 350 Liter **06 – 500 Liter** 07 – 750 Liter 08 – 1000 Liter 09 – 1500 Liter 10 – 2000 Liter 11 – 3000 Liter 12 – 4000 Liter 13 – 5000 Liter mit ∅ 1400 14 – 5000 Liter mit ∅ 1600 15 – 6000 Liter 16 – 7000 Liter 17 – 8000 Liter 18 – 9000 Liter 19 – 10000 Liter mit ∅ 1600 20 – 10000 Liter mit ∅ 1800 21 - 10000 Liter mit ∅ 2000

Beispiel Nr. BE01000106

BE01	**0**	**0**	**0**	**1**	**06**

Standard-Druckbehälter
Material: Stahl feuerverzinkt
Druck: bis 11 bar
Bauform: liegend
Volumen: 500 Liter

Weitere Optionen sind auf Anfrage möglich wie zum Beispiel:

- Mit Lackierung
- Muffenänderung
- Mit Flanschenausführung
- Mit Mannlochverschluss (320 mm x 420 mm) ab Behältergröße von 1000 Liter
- Trinkwassergeeignete Innenbeschichtung ab Behältergröße von 1000 Liter

Wichtig: Für Sonderbehälter passend zu Ihrer individuellen Anwendung kontaktieren Sie unseren Vertrieb.

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.