

Hochdruckbehälter BE02



Beschreibung:

Hochdruckbehälter dienen als Aufbewahrungsquelle von größeren Medienmengen unter besonders hohen 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:

150 Liter – 3000 Liter

Bauform:

Liegend oder stehend

Druck:

bis 41 bar
je nach Ausführung

Temperatur:

-10°C - +50°C

Handloch- und Mannlochverschluss:

150 – 750 Liter: 1 Handloch* (100 mm x 150 mm)
1000 – 3000 Liter: 2 Handlöcher (100 mm x 150 mm)
-10°C bis +50°C

Temperaturbeständigkeit:

Material:

Oberflächenbehandlung:

Druckstufen:

Stahl
Innen und außen feuerverzinkt
Innen roh und außen gestrahlt + grundiert
bis 23 bar
bis 26 bar
bis 31 bar
bis 36 bar
bis 41 bar

Vorteile:

- Beidseitig geschweißte Längsnähte für Sicherheit bei hoher Druckschwankungsbreite
- Ausführliche technische Dokumentationen
- Behälter können gefahrlos im Winter betrieben werden bis zur Temperaturgrenze von -10°C

* Liegende Behälter haben 1 Handloch von 250 – 750 Liter

Abmessungen für stehende Hochdruckbehälter:

Volumen	Durchmesser	Druckstufe: bis 23 bar bis 26 bar		Druckstufe: bis 31 bar		Druckstufe: bis 36 bar bis 41 bar	
		Höhe	Gewicht	Höhe	Gewicht	Höhe	Gewicht
150 Liter	450 mm	1165 mm	120 kg	1165 mm	130 kg	1225 mm	175 kg
250 Liter	500 mm	1575 mm	160 kg	1585 mm	175 kg	1595 mm	200 kg
350 Liter	550 mm	1795 mm	200 kg	1805 mm	220 kg	1815 mm	260 kg
500 Liter	600 mm	1955 mm	250 kg	1955 mm	290 kg	1975 mm	330 kg
750 Liter	750 mm	2015 mm	350 kg	2025 mm	400 kg	2045 mm	490 kg
1000 Liter	800 mm	2265 mm	400 kg	2275 mm	460 kg	2285 mm	570 kg
1500 Liter	1000 mm	2270 mm	580 kg	2280 mm	670 kg	2300 mm	840 kg
2000 Liter	1100 mm	2490 mm	800 kg	2510 mm	900 kg	2520 mm	1150 kg
3000 Liter	1250 mm	2770 mm	1080 kg	2780 mm	1400 kg	2800 mm	1620 kg

Abmessungen für liegende Hochdruckbehälter:

Volumen	Durchmesser	Höhe	Druckstufe: bis 23 bar bis 26 bar		Druckstufe: bis 31 bar		Druckstufe: bis 36 bar bis 41 bar	
			Länge	Gewicht	Länge	Gewicht	Länge	Gewicht
150 Liter	450 mm	580 mm	1030 mm	100 kg	1030 mm	110 kg	1040 mm	130 kg
250 Liter	500 mm	632 mm	1410 mm	140 kg	1420 mm	150 kg	1430 mm	190 kg
350 Liter	550 mm	670 mm	1630 mm	185 kg	1640 mm	200 kg	1660 mm	260 kg
500 Liter	600 mm	705 mm	1800 mm	230 kg	1800 mm	265 kg	1820 mm	330 kg
750 Liter	750 mm	857 mm	1880 mm	350 kg	1880 mm	400 kg	1900 mm	500 kg
1000 Liter	800 mm	905 mm	2140 mm	410 kg	2150 mm	470 kg	2160 mm	590 kg
1500 Liter	1000 mm	1200 mm	2070 mm	620 kg	2080 mm	710 kg	2100 mm	880 kg
2000 Liter	1100 mm	1300 mm	2290 mm	795 kg	2300 mm	910 kg	2320 mm	1160 kg
3000 Liter	1250 mm	1450 mm	2560 mm	1155 kg	2580 mm	1335 kg	2600 mm	1740 kg

Anschlüsse für Hochdruckbehälter:

Volumen	Ø	Stehend	Liegend
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"	1 x G 3/8", 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	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", 2 x G 1 1/4", 2 x G 1 1/2"
1500 Liter	1000 mm	3 x G 1/2", 6 x G 2" / 3 x G 1/2", 2 x G 1", 4 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 ⁽¹⁾ x G 2", 4 x G 2 1/2"* / 3 x G 1/2", 6 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", 6 ⁽¹⁾ x G 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"***

*Gilt für Version Stahl verzinkt

**Gilt für Version Stahl grundiert

⁽¹⁾ davon 4 verzinkte Muffen mit G 2" Anschluss

Artikelnummer:

Typ	Version	Material	Druck	Bauform	Volumen
BE02	0 – Hochdruck	0 – Stahl feuerverzinkt 1 – Stahl grundiert	0 – bis 23 bar 1 – bis 26 bar 2 – bis 31 bar 3 – bis 36 bar 4 – bis 41 bar	0 – stehend 1 – liegend	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

Beispiel Nr. BE02000106

BE02 | **0** | **0** | **0** | **1** | **06**

Hochdruckbehälter
Material: Stahl feuerverzinkt
Druck: bis 23 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.