

Druckwasserbehälter BE04



Beschreibung:

Druckwasserbehälter aus Edelstahl dienen als Aufbewahrungsquelle von größeren Medienmengen wie Trinkwasser unter bestimmten Druck-Grenzwerten. Dank der enthaltenen Muffen kann der Behälter befüllt oder geleert werden.

Produktmerkmale:

- Geeignet für Medium Trinkwasser
- Aus rostfreiem Edelstahl 1.4571 gefertigt
- Prüfgrundlage nach DGRL 2014/68/EU – AD2000
- Betriebsbedingungen nach AD 2000 – S1 mit max. 1000 Vollastwechsel und unendlicher Lastspielzahl bei max. 20% des zulässigen Betriebsdrucks
- Baugleich nach DIN 4810
- Abnahme CE, bis 3000 l baumustergeprüft
- Ab 750 l Inhalt mit 2 Anhängösen am Oberboden

Volumen:

100 Liter – 10000 Liter

Bauform:

Stehend

Druck:

6 bar und 10 bar

Temperatur:

0°C - +50°C

Handloch- und Mannlochverschluss:

100 – 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)

Füße:

<= 3000 Liter: 3 Pressfüße
>= 4000 Liter: 3 Rohrfüße

Temperaturbeständigkeit:

0°C bis +50°C

Material:

Edelstahl 1.4571 rostfrei / AISI 316Ti

Medium:

Trinkwasser

Oberflächenbehandlung:

Im Vollbad gebeizt und passiviert

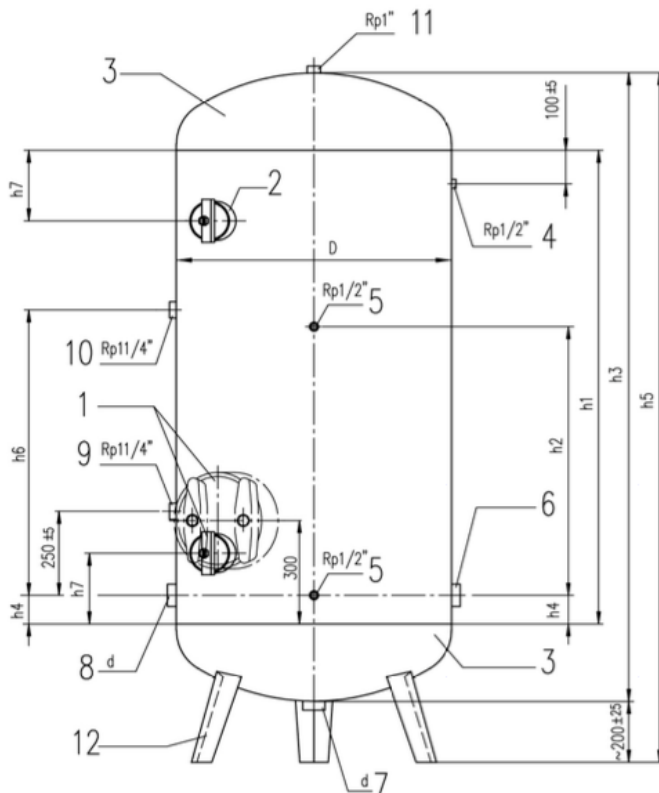
Druckstufen:

6 bar und 10 bar

Einsatzbedingungen:

- Für vorwiegend ruhende Beanspruchung ausgelegt
- Der pH-Wert des Wassers darf nicht unter 7 liegen
- Die Trinkwasserverordnung ist einzuhalten
- Die Temperaturgrenzen sind stets einzuhalten
- Die Montage sowie anfallende Wartungsarbeiten und Reinigungsarbeiten sind von qualifiziertem Fachpersonal auszuführen
- Die Beförderung mit geeignetem Transportmittel sollte nur im leeren Zustand erfolgen

Abmessungen für stehende Druckwasserbehälter:



Anschlussmöglichkeiten gemäß Beispielzeichnung:

1. Handloch- oder Mannlochverschlüsse unter 45° zur Behälterachse angebracht
2. Handlochverschlüsse nur für Behälter mit Nennvolumen 1000 bis 3000 Liter
3. Boden nach DIN 28013
4. Anschluss für Druckregler
5. Anschlüsse für Wasserstandsmesser
6. Anschluss für Pumpe
7. Anschluss für Entleerung oder Versorgungsleitung
8. Anschluss für Versorgungsleitung
9. Anschluss für Entlüftungseinrichtung
10. Anschluss für Belüftungseinrichtung
11. Reserveanschluss
12. 3 Pressfüße bei Behältern ≤ 3000 Liter
3 Rohrfüße bei Behältern ≥ 4000 Liter

Wichtig: ≥ 750 Liter mit 2 Anhängelösen am Oberboden

Volumen in l	Ø in mm	d	h1 in mm	h2 in mm	h3 in mm	h4 in mm	h5 in mm	h6 in mm	h7 in mm	Gewicht in kg bei 6 bar	Gewicht in kg bei 10 bar
100	350	Rp 2"	1000	500	1220	85	1450	500	210	31 kg	33 kg
150	450	Rp 2"	750	500	1020	85	1240	500	210	35 kg	36 kg
300	550	Rp 2"	1000	700	1320	85	1530	675	210	53 kg	55 kg
500	650	Rp 2"	1250	700	1630	85	1840	800	210	69 kg	87 kg
750	800	Rp 2"	1250	700	1700	85	1885	800	210	91 kg	130 kg
1000	800	Rp 2"	1700	1000	2150	85	2335	1050	210	116 kg	165 kg
1500	1000	Rp 3"	1500	1000	2050	120	2230	1000	300	184 kg	272 kg
2000	1100	Rp 3"	1700	1000	2300	120	2485	1125	300	226 kg	339 kg
3000	1150	Rp 3"	2500	1000	3130	120	3305	1500	300	331 kg	483 kg
4000	1400	Rp 3"	2000	1000	2780	120	2980	1390	300	562 kg	803 kg
5000	1500	Rp 3"	2250	1000	3060	120	3260	1550	300	672 kg	955 kg
6000	1500	Rp 3"	2750	1000	3560	120	3760	1825	300	749 kg	1077 kg
7000	1600	Rp 3"	2750	1000	3650	120	3860	1875	300	964 kg	1206 kg
8000	1600	Rp 3"	3250	1000	4150	120	4350	2125	300	1062 kg	1323 kg
10000	1600	Rp 3"	4500	1000	5400	120	5600	2625	300	1259 kg	1559 kg

Optionen (auf Anfrage):

- Behälter in liegender Ausführung
- Muffenänderungen
- 1 Mannlochverschluss für 1500 bis 3000 Liter (anstatt 2 Handlochverschlüsse)
- Boden nach DIN 28011

Artikelnummer:

Typ	Version	Material	Druckstufe	Bauform	Volumen
BE04	0 – Trinkwasser	0 – Edelstahl	0 – bis 6 bar 1 – bis 10 bar	0 – stehend	02 – 100 Liter 03 – 150 Liter 04 – 300 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 15 – 6000 Liter 16 – 7000 Liter 17 – 8000 Liter 19 – 10000 Liter

Beispiel Nr. BE04000006

BE04	0	0	0	0	06
-------------	----------	----------	----------	----------	-----------

Trinkwasser-Druckbehälter

Material: Edelstahl

Druck: bis 6 bar

Bauform: stehend

Volumen: 500 Liter

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

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.