# 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 Volllastwechsel 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 Anhängeösen am Oberboden

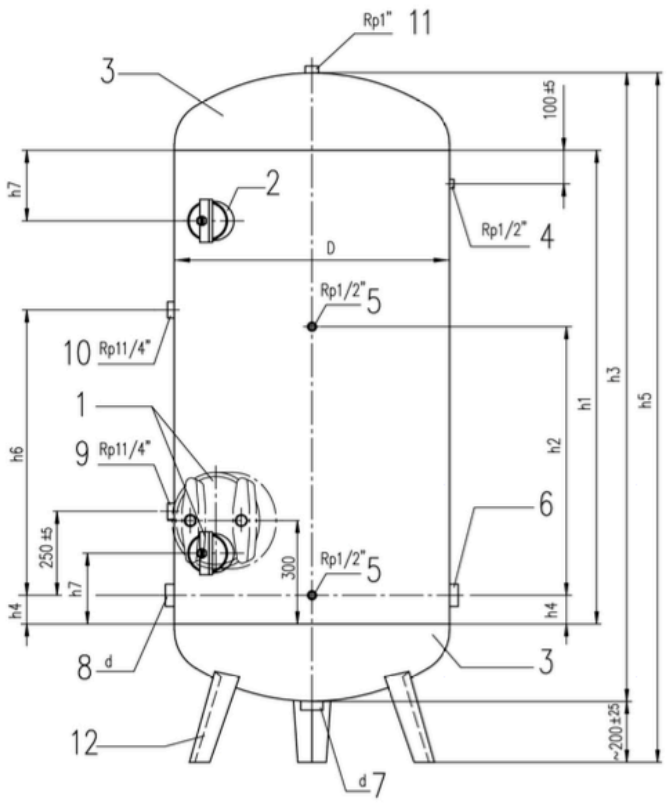
| Volumen: | Bauform: | Druck: | Temperatur: |
|---|---|---|---|
| 100 Liter – 10000 Liter | Stehend | 6 bar und 10 bar | 0°C - +50°C |

| | |
|---|---|
| **Handloch- und Mannlochverschluss:** | 100 – 750 Liter: 1 Handloch (100 mm x 150 mm)<br>1000 – 3000 Liter: 2 Handlöcher (100 mm x 150 mm)<br>4000 – 10000 Liter: 1 Mannloch (320 mm x 420 mm) |
| **Füße:** | <= 3000 Liter: 3 Pressfüße<br>>= 4000 Liter: 3 Rohrfüße |
| **Temperaturbeständigkeit:** | 0°C bis +50°C |
| **Material:** | Edelstahl 1.4571 rostfrei |
| **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. 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 Anhängeösen am Oberboden

| Volumen in l | ∅ 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** | **0 – stehend** | 02 – 100 Liter |
| | | | 1 – bis 10 bar | | 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.