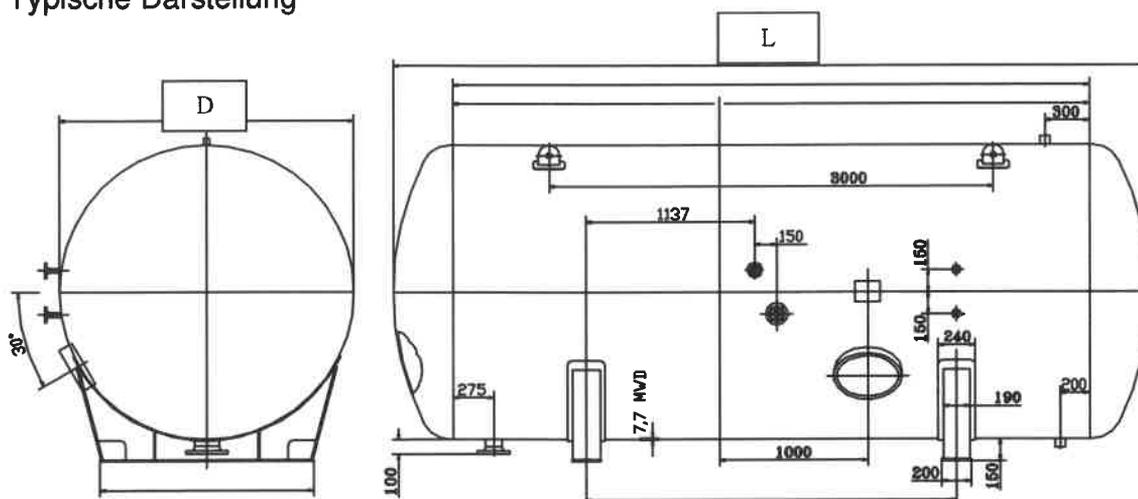


3.2 Druckluftwasserkessel 50 m³

Typische Darstellung



Technische Daten

50 m³ – Druckluftwasserbehälter

Gesamtinhalt	: 50 m ³ (50.000 ltr.)
Wasserinhalt	: 25 m ³ (25.000 ltr.)
Betriebsdruck	: 10 bar
Prüfdruck	: 14,3 bar
Betriebstemperatur	: 50 °C
Medium	: Wasser
Design&Test	: nach deutschem Standard
Gesamtlänge	: ca. 12.570 mm
Durchmesser	: ca. 2.300 mm

Beschichtung Behälter außen

1. Oberflächenbehandlung:
Sandgestraht SA 1 ½ und
rostschutzgrundiert

Beschichtung Behälter innen

1. Oberflächenbehandlung
sandgestraht SA 2 ½ und mit
Epoxydharzbeschichtung
ausgekleidet (450 µm)

Der Druckluftwasserbehälter ist mit einem Einsteckheizkörper und selbsttätigen Temperaturfühler und Regelung versehen.

Zusätzlich ist der Druckluftwasserbehälter von außen isoliert:

Die Unterkonstruktion besteht aus Stahl-Flachband 30,3 mm

Die Isolierung erfolgt mit chloridarmen Mineralfasermatten, auf Alufolie kaschiert.

Oberflächenschutz Zylinder bestehend aus verzinktem Glattblech 1,0 mm dick,

Oberflächenschutz Klöpperböden bestehen aus verzinktem Glattblech 1 mm dick.

Alle Blechverbindungen werden mit Blechtreibschrauben mit dichtscheiben ausgeführt.

Dämmdicke 100 mm