

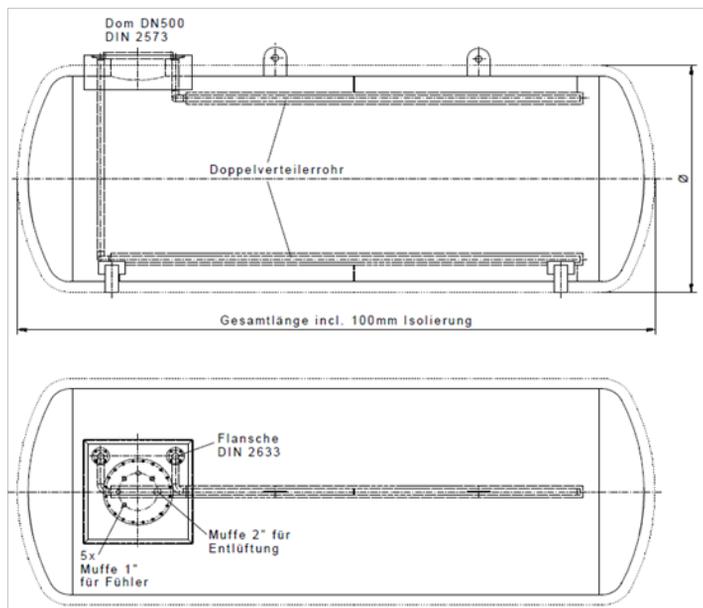
Wärmespeicher für die Energieversorgung

Liegender zylindrischer Pufferspeicher für die unterirdische Wärmespeicherung

Behälter aus Qualitätsstahl S235JR, ausgelegt für einen Betriebsdruck von 3 bar und eine Betriebstemperatur bis 110°C, zum Betrieb ohne Luftpolster. Oberfläche innen roh, außen korrosionsgeschützt und als Wärmedämmung mit 100 mm PUR-Schaum versehen, Rohdichte ca. 40 kg/m³ mit einer Wärmeleitzahl von ca. 0,030 W/m²K. Als Speichermedium dient Betriebswasser.

Die Speicher sind serienmäßig wie folgt ausgestattet:

- 1 Revisions- bzw. Armaturendom DN 500 nach DIN 2573 PN6
- 1 aufgeschweißter Domschacktkragen 1000 x 1000 mm, 100 mm aus der Isolierung ragend
- 2 Doppel-Verteilerrohre, Innenrohr DN 50 mit Bohrungen und Außenrohr DN 100 zur Sicherstellung der laminaren Strömung, die Anschlüsse von Vor- und Rücklauf werden in DN 50 nach DIN 2633 ausgeführt
- auf dem Domdeckel 5 Muffen 1" für bauseitige Temperaturfühler und 1 Muffe 2" für Entlüftung.



Einen Stahldomschack zum Aufschrauben auf den vorhandenen aufgeschweißten Domschacktkragen bieten wir separat an.

Serienmäßig sind unsere Domschächte höhenverstellbar von 800 - 1000 mm (einschl. Schacktkragen) und mit einer übergreifenden verzinkten begehbaren oder befahrbaren Abdeckung ausgestattet. Die gewünschten Rohrdurchführungen werden je nach Einbausituation bzw. Kundenwunsch angeboten.

Wärmespeicher

WG 17

Art.-Nr.	Nenninhalt Liter	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg	Preis €
112030	20.000	2.200	7.300	2.600	17.075,-
112040	30.000	2.200	10.400	3.500	20.185,-
112070	60.000	2.700	13.100	6.300	27.810,-
112090	100.000	3.100	16.400	11.500	44.865,-
112096	Stahldomschack 1.000 x 1.000 mm begehbar				1.775,-
112098	Stahldomschack 1.000 x 1.000 mm befahrbar 10 to				2.260,-

Hinweis: Die bauseitige Einlagerung erfolgt wie bei Behältern nach DIN 6608: ringsum 200 mm steinfreies Sandbett, Korngröße <2 mm, lagenweise verdichtet. Die Speicher sind ausgelegt für eine max. Erddeckung von 1,50 m. Bei anderen Voraussetzungen sind zusätzliche Maßnahmen festzulegen. Der Domdeckel, die Kranösen und die nur für den Transport benötigten Füße sind bauseits nachzuisolieren.

Weitere Größen, Sonderanfertigungen, andere Betriebsdrücke oder Isolierstärken, spezielle Anschlüsse oder bei Staunässe fragen Sie bitte gesondert an.

Die Preise sind für den Fachgroßhandel bestimmt und verstehen sich zzgl. MwSt. ab Werk, ohne Abladen.