

## Saug- und Schluckbrunnen für thermische Grundwassernutzung

nach EN 1917, DIN 4034-1 / Typ 2, Betongüte C 40/50

Liefern und Einbauen eines Saug- und Schluckbrunnen aus Fertigteilen aus Beton C40/50, nach EN 1917, DIN 4034-1 / Typ 2 in monolithischer Rundbauweise.

Nennweiten: 1500 mm, 2000 mm, 2500 mm,

Wandstärke: 150 mm

Bodenstärke: 200 mm

Lichte Tiefe: .....mm

Eigenschaften:

- Saug- und Schluckbrunnen dienen zur Entnahme bzw. Rückführung von Grundwasser, um die Geothermische Energie für Heiz- und Kühlzwecke zu nutzen.

Saugbrunnen:

- Monolithisches Schachtunterteil (SU-M) DN \_\_\_\_\_ Lichte Tiefe: 2000 mm,
- Abdeckplatte (AP-M) DN \_\_\_\_\_ mit seitlicher Aussparung: rund / quadratisch
- Kombileitringdichtung SDV seal DN \_\_\_\_\_

Zulagen:

- Bodenauskragung zur Verbesserung der Auftriebssicherheit
- Bodenaussparung DN 600, DN 800, DN 1000 für Brunnenkopf DN \_\_\_\_\_ mm
- Pumpensumpf aus Beton 260 x 260 x 70 mm mit Edelstahllochblechabdeckung
- Pumpensumpf aus Edelstahl 300 x 300 x 120 mm mit Edelstahllochblechabdeckung
- Pumpensumpf aus Edelstahl 400 x 400 x 120 mm mit Edelstahllochblechabdeckung
- Gefälleestrich 2 % zum Pumpensumpf hingezogen
- Einstiegsleiter aus Edelstahl V2A mit doppelholmiger Einstiegshilfe in Kastenform inkl. Konsolen und Befestigungsmaterial Sprossenbreite: 300 oder 400 mm
- Anschlüsse für Leerrohre DN 100 - DN 300
- Aussparungen für Ringraumdichtungen DN 100 – DN 300
- Aufpreis für Abdeckplatten (AP-M) mit druckwasserdichten Domschacht: rund / quadratisch

## Schachtabdeckungen:

- Schachtabdeckung in Edelstahl tagwasserdicht, auf Betonkranz montiert  
I.W. 800 mm, mit Dunsthut DN 150, ohne bzw. mit Dämmung.
- Schachtabdeckung in Edelstahl tagwasserdicht, auf Betonkranz montiert  
I.W. 1000 mm, mit Dunsthut DN 150, ohne bzw. mit Dämmung.
- Schachtabdeckung in Edelstahl tagwasserdicht, auf Betonkranz montiert  
I.W. 800 x 800 mm, mit Dunsthut DN 150, ohne bzw. mit Dämmung.
- Schachtabdeckung in Edelstahl tagwasserdicht, auf Betonkranz montiert  
I.W. 1000 x 1000 mm, mit Dunsthut DN 150, ohne bzw. mit Dämmung.
- Schachtabdeckung in Edelstahl tagwasserdicht, D 400 auf Betonkranz montiert  
I.W. 800 x 800 mm, nicht für fließenden Verkehr geeignet
- Schachtabdeckung in Edelstahl tagwasserdicht, D 400 auf Betonkranz montiert  
I.W. 1000 x 1000 mm, nicht für fließenden Verkehr geeignet
- Aufpreis für Absperrmöglichkeit mit PZ-Schloss
- Guss Schachtabdeckung I.W.: 800 mm, D 400 kN, verschraubt, tagwasserdicht mit Vollgussrahmen

Stück.....; €/Stück .....; .....