

Edelstahl-Quellschacht B2000

Trinkwasserspeicher, stehender Behälter
Behälter nach ÖNORM-B5014-1 geprüft und entspricht den Anforderungen des strengen österreichischen Lebensmittelgesetzes (Trinkwasserverordnung).
ÖVGW-geprüft Nr. W1.599

Trinkwasserspeicher, stehender Behälter in Edelstahl 1.4301
Monolithische Bauweise
max Quellschüttung 5 lt/sec
Nutzvolumen Sandfang 1000 lt
Nutzvolumen Speicher 1000 lt

AD 2016 mm
DN 2000 mm
Wandstärke min 5 mm
Gesamthöhe 3830 mm
Korrosionsschutz außen mittels Fiberglasbeschichtung geprüft mit 14.000 Volt

Ausstattung:

Zulauf DN 65, außen Flansch, Kugelhahn, Material 1.4301
Entnahme DN 65 mit Edelstahl-Seiher, außen Flansch, Kugelhahn, Material 1.4301
1 Stk. Überlaufziehrohr DN 100

Bedienungsschacht 2000 x 800 mm mit isolierter Edelstahltüre
Gewicht ca 1300 kg
Erdüberdeckung ab OK Tank 0,5-1 m

Sandfang 1000 lt

Das Zulaufrohr mündet in den Sandfang, wo sich das Wasser für mindestens 3 Minuten beruhigen kann (mitgeführter Sand legt sich am Boden ab). Der Sandfang ist vom Armaturenraum einsehbar bzw. erreichbar. Der Sandfang hat eine Entleerung DN 50, über diese kann er entleert bzw. gereinigt werden.

Wasserspeicher 1000 lt

Das gereinigte Wasser gelangt über den Sandfang in den Wasserspeicher welcher über den Armaturenraum einsehbar ist. Durch ein Standrohr DN 100 wird das Überwasser in die Grundentleerung geleitet. Die Entnahmeleitung mit Edelstahlfilter wird mittels eines Flansches DN 65, PN 16 am Entnahmerohr angeschlossen.

Armaturenraum

Der Armaturenraum ist durch den seitlichen Bedienungsschacht erreichbar. Vom Armaturenraum aus wird der Wasserlauf gesteuert, Wasserstand und Qualität kann somit jederzeit einfach kontrolliert und geprüft werden. Der im Armaturenraum befindliche Gitterrostboden lässt sich einzeln herausnehmen. Im Armaturenraum befindet sich die Grundentleerung Ø 108 mm mit Kleintierfilter.

Bedienungsschacht mit isolierter Edelstahltüre

Der Bedienungsschacht hat eine Größe von 2000 x 800 mm und ist mit einer doppelwandigen isolierten Edelstahltüre erreichbar. Die Edelstahltüre ist mittels einer Blende vom

umgebenden Erdreich geschützt. Die Edelstahltüre hat zwei Dichtungen, ein Belüftungsgitter, Türgriff und Sperrschloss.

Der gesamte Tank ist außen mit einer Polyester-Glasfaser-Beschichtung (Fiberglas) überzogen um einen Schutz vor aggressiven Substanzen im Erdreich zu garantieren. Alle sichtbaren Edelstahlflächen außen und innen sind gebeizt und passiviert.