

## **Edelstahl-Hochbehälter mit Einstiegsdom Trinkwasserspeicher mit Sandfang**

Trinkwasserspeicher mit stirnseitiger Schieberkammer und Sandfang, liegender Behälter  
Behälter nach ÖNORM-B5014-1 geprüft und entspricht den Anforderungen des strengen  
österreichischen Lebensmittelgesetzes (Trinkwasserverordnung).

### **ÖVGW-geprüft Nr. W1.599**

Trinkwasserspeicher, liegender Behälter in Edelstahl 1.4301

Nutzvolumen 2400 lt

Sandfang 180 lt

AD 1612 mm

DN 1600 mm

Wandstärke min 3 mm

Gesamtlänge 2870 mm

Gesamthöhe 2610 mm

Korrosionsschutz außen mittels Fiberglasbeschichtung geprüft mit 14.000 Volt

### **Ausstattung:**

Zulauf DN 50, außen Muffe AG, 2x Kugelhahn, Probenahmeahn, Material 1.4301

Entnahme DN 50 mit Edelstahl-Seiher, außen Muffe AG, Kugelhahn, 1.4301

Überlaufrohr DN 100, außen Muffe IG, Material 1.4301

Entleerung Ø 108 mm

Schachtabdeckung begehbar 150 kN

Gewicht ca 715 kg

Erdüberdeckung ab OK Tank 0,5-0,6 m

Die gesamte Verrohrung ist verschraubt oder mittels Flanschen verbunden und somit sind  
alle Armaturen jederzeit austauschbar.

### **Sandfang 180 lt**

Das Zulaufrohr mündet in den Sandfang, wo sich das Wasser mittels einer Tauchwand für  
mind. 3 Minuten beruhigen kann (mitgeführter Sand lagert sich am Boden ab). Der Sandfang  
befindet sich in der Schieberkammer. Die Sandablagerungen am Boden werden mittels  
eines Entleerungsrohres / Kugelhahn in die Grundentleerung geführt. Hat sich das Wasser  
beruhigt gelangt es in den Wasserspeicher.

### **Wasserspeicher 2400 lt**

Das Wasser ist mittels einer Trennwand von der Schieberkammer abgetrennt. Der Speicher  
hat ein Überlaufrohr DN 100, ein Entnahmerohr DN 50 mit Edelstahlsieb sowie eine  
Entleerung DN 50.

### **Schieberkammer**

Die Schieberkammer ist durch einen Einstiegsschacht von oben mittels Leiter erreichbar.  
Vom Armaturenraum aus wird der Wasserlauf gesteuert. Wasserstand und Qualität kann  
somit jederzeit einfach kontrolliert und geprüft werden. Im Armaturenraum befindet sich die  
Grundentleerung Ø108mm mit Kleintierfilter.

#### Einstiegsschacht mit begehbare Abdeckung

Der Einstiegsschacht hat eine Größe von 675 x 675 mm, H = 650 mm, und eine begehbare Edelstahl-Schachtabdeckung 150 kN mit trittsicherer Oberfläche. Die Belüftungshaube DN 65 ist 650 mm hoch und mit Filter und Insektenschutzgitter versehen. Die Abdeckung ist mit einem Bügelgriff, einer Sperrvorrichtung und einer Dichtung am Einstiegsschacht ausgestattet.

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.