

## **Edelstahl-Quellsammelschacht M400**

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 2,5 lt/sec  
Nutzvolumen Sandfang 400 lt  
Nutzvolumen Speicher 100 lt

AD 1012 mm  
DN 1000 mm  
Wandstärke min 3 mm  
Gesamthöhe 1850 mm  
Korrosionsschutz außen mittels Fiberglasbeschichtung geprüft mit 14.000 Volt

Ausstattung:  
Zulauf DN 50, außen Muffe mit AG, Material 1.4301  
Entnahme DN 50 mit Edelstahl-Seiher, außen Muffe mit IG 1.4301  
2 Stk. Überlaufziehröhr DN 50

Bedienungsschacht 750 x 750 mm mit isolierter Edelstahltüre  
Gewicht ca 300 kg  
Erdüberdeckung ab OK Tank 0,5-1 m

### Sandfang 400 lt

Das Zulaufrohr mündet in den Sandfang, wo sich das Wasser mittels einer Tauchwand 3 Minuten beruhigen kann (mitgeführter Sand legt sich am Boden ab). Der Sandfang ist über den Bedienungsschacht erreichbar. Der Sandfang hat einen Überlauf DN 50 welcher über eine Steckverbindung auch als Grundentleerung dient. Über die Entleerung kann der Sandfang entleert und gereinigt werden.

### Wasserspeicher 100 lt

Das gereinigte Wasser gelangt über den Sandfang in den Wasserspeicher welcher über den Bedienungsschacht einsehbar ist. Der Wasserspeicher hat einen Überlauf DN 50 welcher über eine Steckverbindung auch als Grundentleerung dient. Die Entnahmeleitung mit Edelstahlfilter wird mittels einer Muffe DN 50 IG angeschlossen.

### Bedienungsschacht mit isolierter Edelstahltüre

Der Bedienungsschacht hat eine Größe von 750 x 750 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.