

TWA 15 UF Ultrafiltration

Die mobile Trinkwasseraufbereitungsanlage mit Anschwemmfilter-Einheit und Zubehörmaterial dient der Notwasserversorgung im Ereignisfall.

Einsatzschwerpunkt: Grundwasseraufbereitung (Aufbereitung von Oberflächenwasser möglich).

Das Rohwasser wird mit einer Tauchpumpe zur Filtereinheit gepumpt. Die Grobreinigung erfolgt mit einem 200 µm Vorfilter. Im Anschluss daran erfolgt die Aufbereitung durch Ultrafiltration. Vor Abgabe erfolgt die Chlorung mit Javelwasser.

Technische Daten

Anhänger

Gesamtgewicht: 2200 kg
L x B x H: 4.90 x 1.80 x 2.50 m
Erforderliche Aufstellfläche: 6 x 6 m
Zulässige Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h

Filtereinheit

Förderhöhe: bis 20 m
Förderleistung: bis 10 m³/h
Abgabedruck (Filtrat): bis 1 bar
Aufbereitungsleistung: bis 220 m³/d

Anschlussleistung (400 V 3~): 4 kW

Rückspüldauer: 3 Minuten
Filtrationszyklus: 30 bis 40 Minuten
Filtrationszeit pro Tag: bis 22 Stunden

Tauchpumpe

Kabellänge: 30 m
Durchmesser: 135 mm

Notstromgenerator

Verbrauch: ca. 4 l/h Benzin, bleifrei 95
Dauerleistung (400 V 3~): 8 kW (11 A)



Beladung

Zubehörmaterial

Grundwasser

- 1x Dreibein mit Winde (30 m)
- 8x Brunnenrohr Storz 55 (2.0 m)
- 3x Brunnenschlauch Storz 55 (2.5 m)
- 6x Abwasserschlauch Storz 55 (2.5 m)

Oberflächenwasser

- 1x Schwimmer für Tauchpumpe
- 2x Rohwasserschlauch Storz 55 (20 m)

Trinkwasserabgabe

- 1x Schnelltest pH-Wert und freies Chlor
- 5x Trinkwasserschlauch Storz 55 (5.0 m)
- 2x Verteilbatterie mit 8H Storz 55 (2.0 m)

Verbrauchsmaterial

- 2x 25 l Kanister Javelwasser 7%
(Javelwasser 7% ~ 1.80 CHF/Liter)
- 2x 20 l Kanister Benzin, bleifrei 95

Tagesbedarf (24 h Betrieb)

- ca. 8 l Javelwasser 7%
- ca. 100 l Benzin, bleifrei 95

