

Aussuss-Trinkwasser-Trenn-Einrichtung (ATTE)

zur Betätigung der Randspülung von Aussussbecken

Konstruktion und Funktion

Die Konstruktion entspricht den DVGW Richtlinien, d.h. durch Tank und Pumpe ist eine vollständige Systemtrennung und damit die trinkwasserseitige Abtrennung vollzogen. Die Pumpe saugt das in dem Tank befindliche Volumen ab und wird durch die Elektronik automatisch abgeschaltet. Gleichzeitig öffnet das Magnetventil für die erneute Tankbefüllung. Die Tankbefüllung erfolgt über ein Magnetventil. Das Nutzungsvolumen beträgt 6 l, was einer herkömmlichen WC-Spülung entspricht. Die ATT-Einrichtung ist eine vormontierte, kompakte Funktionseinheit. Die Baumaße wurden so optimiert, dass die Montage in einem 60 cm Breiten Unterschrank selbst bei einem Siphon DN 100 möglich ist.

Zur Inbetriebnahme wird die ATT-Einrichtung waagrecht in den Unterschrank gestellt, eine zusätzliche Befestigung ist nicht erforderlich. Die beiden mitgelieferten Schläuche sind mit dem Zufluss und dem Randspülanschluss zu verbinden. Nach Öffnung des bauseitig anzubringenden Zuflussventils kann der elektrische Netzanschluss durch den Stecker vorgenommen werden. Die Randspülung wird über den zum Lieferumfang gehörenden Taster betätigt, welcher im Frontbereich des Aussussbeckens gemäß VDE 100 zu montieren ist.

Funktionssicherheit

Im Fall, dass das Magnetventil aufgrund eines technischen Defektes oder einer Verschmutzung nicht vollständig schließt, würde ein Überlaufen des Tanks zu möglichen Folgeschäden führen. Ein oberhalb des Ausschaltpunktes angebrachter Sensor verhindert dies. Wird er überspült, setzt die Elektronik die Pumpe in Gang. Sie saugt das Wasser so lange ab, bis die Störung beseitigt wurde.

- **Kompakte Bauweise**
- **Einfacher Netzanschluss**
- **Automatische Tankbefüllung**
- **Sicherheits-Sensor gegen Überlaufen des Tanks**

Technische Daten

Spannung 230 V - 50 Hz
 Nennleistung d. Pumpe
 250 Watt
 Fördermenge 150 l/min.
 Schutzklasse I

Schutzart:

Aggregat IP20
 Pumpe IP68

Schutz – Kleinspannung:

Niveausensor 5V AC
 Bedienfeld 5V DC

Zulauf:

Wasserdruck 100-1000 kPa

**Maße H 325 x L 435 x B 175
 Gewicht (leer) 8 kg**



Hersteller:

**Erlen GmbH
 Brüninghoff 51
 D-45659 Recklinghausen
 Telefon +49(0)2361-9292-0
 Telefax +49(0)2361-9292-92
 e-mail: info@erlen.de
 http://www.erlen.de**

Erlen GmbH • Elektrotechnik • Elektronik • Medizintechnik • Service

Brüninghoff 51 • D-45659 Recklinghausen • www.erlen.de • E-Mail: info@erlen.de
 Telefon +49 (0) 2361 92 92 0 • Telefax +49 (0) 2361 92 92 92

Technische Dokumentation:

▪ **Steuerung Sensorik und Pumpe:**

- Spannung : 230 V - 50 Hz
 - Nennleistung d. Pumpe : 250 W
 - Fördermenge : 150 l/min.
 - Schutzklasse : I
 - Schutzart : Aggregat IP20 / Pumpe IP68
 - Schutz –
 - Kleinspannung : Niveausensor 5V / Magnetventil 24V
 - Wasserdruck : 100-1000 kPa

 - Maße u. Gewicht des gesamten Gerätes (ATTE)
 - Höhe : 325 mm
 - Länge : 435 mm
 - Breite : 175 mm
 - Gewicht (leer): 8 Kg
-

▪ **Magnetventil:**

- Bauart : 2/2 Wege 1-Kammer Eckventil, servogesteuert
 - Funktion : NC (stromlos geschlossen)
 - Einbaulage : beliebig, vorzugsweise Spule Senkrecht nach oben
 - Medien : kaltes und erwärmtes Wasser sowie Physikalisch und chemisch ähnliche Medien
 - T-Medium : +90°C max.
 - T-Umgebung : +70°C max. (60 °C max. USA und MS .024,MS.025)
 - DN : 10 mm
 - p-Betrieb : 0,2 – 10 bar
 - Kv Wert : 21 l pro min.
 - Mengenregler : 4 l pro min.
 - Druckstoß : nach EN 60730
 - Nennspannung : 24 V DC
-