

# Kompaktenteisungsanlagen



## Typ: ES

### Vollautomatische, zeitgesteuerte Einzelanlage

#### Anwendung:

Zur Anhebung des pH-Wertes und zur Schmutzfiltration von Roh-/Brunnenwasser bei kleinem bis mittlerem Wasserbedarf, z.B. bei 1-2 Privathaushalten. Durch die Bindung der freien Kohlensäure wird der pH-Wert erhöht.

#### Einsatzgrenzen:

Das zu entsäuernde Wasser sollte  $\leq 40$  mg/l freie Kohlensäure ( $\text{CO}_2$ ) und eine Karbonathärte  $\leq 5$  °dH (1,8 mmol/l) aufweisen.

#### Hauptmerkmale:

- Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK, mit Verteilersystem.
- Wartungsfreundliches Zentralsteuerventil in robuster Kunststoff-Ausführung mit sehr guten Leistungsdaten, (6 m<sup>3</sup>/h (1" Ventil) bzw. 7,8 m<sup>3</sup>/h (1 1/4" Ventil) bei  $\Delta p_1$  bar), mit angebautem Bypassventil und beleuchtetem Display.
- Diverse Daten zur Diagnose abrufbar (z.B. Tage und Anzahl der Regenerationen seit IBN etc.)
- Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen.
- Zeitgesteuerte Regeneration alle 1 – 28 Tage und/oder von Hand oder auch ferngesteuert möglich.
- Füllung des Druckbehälters mit Spezial-Entsäuerungsmaterial auf einer Kiesschicht.

#### Technische Daten:

Betriebsüberdruck:	2 - 8 bar
Elektrischer Anschluss:	230 V / 50 Hz
Umgebungstemperatur:	max. 40 °C
Wassertemperatur:	max. 35 °C
Spülwasserabfluss:	3/4" bzw. 1" Schlauch

#### Nachträglich aufrüstbar:

- Wasserzählersteuerung
- Erweiterung zu einer Doppeltankanlage.
- Umrüstung für andere Anwendungen.
- Luftsystem (wie bei BM-AIR)

#### Optional:

- Tank mit Nachfüllöffnung (auf Foto rechts)



Abb.: ES 13

<b>Anlagentyp:</b>		<b>ES-12</b>	<b>ES-13</b>	<b>ES-14</b>	<b>ES-16</b>
Filtermittelmenge	Liter	56	70	100	130
Durchflussleistung max.	m <sup>3</sup> /h	1,0	1,5	2,0	2,5
Anschluß Ein- Ausgang	R aussen	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Entsäuerungsdrucktank Ø	mm	310	340	370	410
Anlagen-Gesamthöhe	mm	1450	1590	1860	1860
Anlagengewicht, trocken	ca. kg	101	134	200	234
<b>Artikelnummer</b>		<b>903535</b>	<b>903536</b>	<b>903537</b>	<b>903538</b>

Das Filtermaterial ist ein Verbrauchsmaterial und muss regelmäßig nachgefüllt werden.