



Abb. 1: Aqmos Greensand 12"x52"

**Entmanganungs-/  
 Enteisungsanlage Greensand  
 12"x52"**

Vollautomatisch arbeitende Enteisungs-/  
 /Entmanganungsanlage, welche eisen- sowie  
 manganhaltiges Wasser entsprechend aufbereitet.

Aqmos Greensand 12"x52" bestehend aus:

GFK- Druckflasche, gefüllt mit hochwertigem  
 GREENSAND PLUS™ Filtermaterial, welches mit  
 Mangandioxid (MnO<sub>2</sub>) beschichtet ist und als Katalysator  
 dient, mengengesteuertes Zentralsteuerventil Typ Clack  
 WS 1 CI sowie einem nebenstehenden  
 Kaliumpermanganat-Vorratsbehälter (KMnO<sub>4</sub>).



Abb. 2: Clack WS 1 CI

**Maßzeichnung zu den Technischen Daten**



**Einbaubedingungen**

- Wasseranschluss
- Steckdose 230 V / 50 Hz
- Abwasseranschluss
- Druckminderer bei > 6 bar

**Kontakt**

- Aqmos Wasseraufbereitung GmbH · Borsigstraße 51 · 63110 Rodgau
- Tel.: +49 (0) 6106 7701030 · Fax.: +49 (0) 6106 7701031
- Email: info@aqmos.com
- Internet: www.aqmos.com

Technische Daten	GS 12"x 52"
<b>Leistungsdaten</b>	
Filterfläche	0,073 m <sup>2</sup>
Durchflussleistung abhängig vom Eisen-/ Manganwert	1,1 – 1,5 m <sup>3</sup> /h
max. Fließdruck	8 bar
min. Fließdruck	2,0 bar
Rückspülung/ Brunnenpumpenleistung	1,8 m <sup>3</sup> /h
Rückspülwassermenge in 15 min	0,55 m <sup>3</sup> /h
<b>Physikalische Daten GFK-Druckflasche</b>	
GFK-Druckflasche Typ	12"x52"
Gesamtvolumen	87 L
Druckflaschenöffnung	2,5"
Ø GFK-Druckflasche	304 mm
Höhe Druckflasche mit Steuerventil	1543 mm
GSPlus®-Filtermaterial Inhalt	57 L
Filterfüllung Stützkies 2,00 -3,15 mm	5 L
<b>Physikalische Daten PE-Kaliumpermanganatbehälter</b>	
Fassungsvermögen	20 L
Ø Kaliumpermanganatbehälter	265 mm
Höhe Kaliumpermanganatbehälter	445 mm
Maximaler Kaliumpermanganatvorrat	15 KG
<b>Steuerventil</b>	
Steuerkopf	Clack WS 1 CI
Wasseranschlüsse	1" AG
Abwasseranschluss	15mm-3/4"AG
<b>Elektrische Eigenschaften und Bedingungen</b>	
Stromverbrauch	3 Watt
Elektroanschluss	230/50HZ/12V
min.-max. Wassertemperatur	5 - 30° C
pH-Wert	6,5 – 8 pH
Gewicht der gesamten Anlage	70 KG