



Abb. 1: Aqmos FMDI-1600

**Industrie-
Wasserenthärtungsanlage mit
Fleck-Steuerung**

Industrie-Doppelenhärter mit separatem Solebehälter zur Enthärtung von Trink- und Brauchwasser bis max. 30°C.

Aqmos FMDI- 1600 bestehend aus:

2x GFK- Druckflasche, gefüllt mit hochwertigem Ionenaustauscherharz, PE-Solebehälter für einen Salzvorrat von max. 860 kg, mengengesteuertes Zentralsteuerventil Typ Fleck 9500 SXT mit Kupferverrohrung (ein Steuerkopf), integriertes Feinverschneidungsventil.



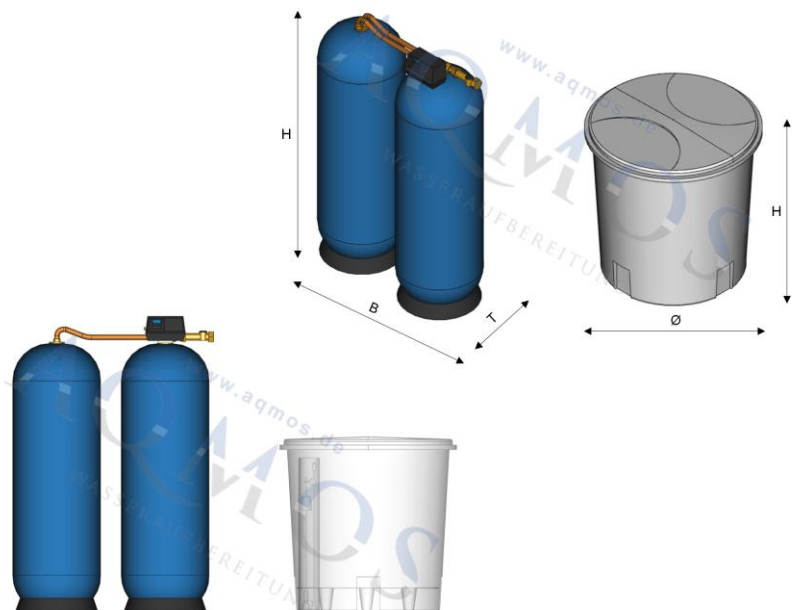
Abb. 2: Steuerventil Fleck 9500 SXT

Technische Daten	FMDI-1600
Leistungsdaten	
Kapazität bei 10°dH	2 x 160.000 L
Kapazität bei 15°dH	2 x 106.000 L
Kapazität bei 20°dH	2 x 80.000 L
Nenndurchfluss*	8,5 m ³ /h
Nenndurchfluss**	8,5 m ³ /h
max. Rohwasserfließdruck	8,5 bar
min. Rohwasserfließdruck	2,0 bar
Druckverlust bei max. Durchfluss	2,2 bar
Salzverbrauch je Regeneration	80 kg
Regenerationsdauer	115 Minuten
Physikalische Daten PE-Solebehälter	
Fassungsvermögen	920 L
Ø Solebehälter	1123 mm/ 997 mm
Höhe Solebehälter	1206 mm
Maximaler Salzvorrat	860 kg
Physikalische Daten GFK-Druckflasche	
GFK-Druckflasche Typ	2x 24"x72"
Ø GFK-Druckflasche	611 mm
Höhe Druckflaschen mit Steuerkopf und Verrohrung	2.313 mm
Breite Druckflaschen mit Steuerkopf und Verrohrung	1.650 mm
Tiefe Druckflaschen mit Steuerkopf und Verrohrung	611 mm
Harzinhalt	2 x 400 L
Steuerventil	
Steuerkopf	Fleck 9500 SXT
Wasseranschlüsse	1 1/2" IG
Abwasseranschluss	14 mm
Elektrische Eigenschaften und Bedingungen	
Stromverbrauch	3 Watt
Elektroanschluss	230/ 50/24V
max. Wassertemperatur	30°C
Gewicht der gesamten Anlage	900 kg

* nach DIN 19636 (20°dH auf 8°dH)

** von 20°dH auf 0,5°dH (40 BV/h)

Maßzeichnung zu den Technischen Daten



Einbaubedingungen

- Trink- oder Rohwasseranschluss
- Steckdose 230 V / 50 Hz
- Abwasseranschluss
- Druckminderer bei > 6 bar
- Wasserfilter am Eingang

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