



Abb. 1: Aqmos FMD-400

Doppelenthärtungsanlage mit Fleck-Steuerung

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

Aqmos FMD-400 bestehend aus:

2x GFK- Druckflasche, gefüllt mit hochwertigem Ionenaustauscherharz, PE- Solebehälter für einen Salzvorrat von max. 180kg, mengengesteuertes Zentralsteuerventil Typ FLECK 9100 SXT bis 4m³/h, integriertes Feinverschneidungsventil, Absaugeinrichtung und Verbindungsleitung aus Rotguss zum Zentralsteuerventil.



Abb. 2: Steuerventil Fleck 9100 SXT

Maßzeichnung zu den Technischen Daten



Technische Daten	FMD-400
Leistungsdaten	
Für Haushalte bis zu	< 15 Personen
Kapazität bei 10°dH	2x 40.000 L
Kapazität bei 15°dH	2x 26.000 L
Kapazität bei 20°dH	2x 20.000 L
Nenndurchfluss*	4,0 m³/h
Nenndurchfluss**	4,0m³/h
max. Rohwasserfließdruck	6,0 bar
min. Rohwasserfließdruck	2,0 bar
Druckverlust bei max. Durchfluss	1,4 bar
Salzverbrauch je Regeneration	16 kg
Regenerationsdauer	120 Minuten
Physikalische Daten PE-Solebehälter	
Fassungsvermögen	200 L
Ø Solebehälter	590 mm
Höhe Solebehälter	1020 mm
Maximaler Salzvorrat	180 kg
Physikalische Daten GFK-Druckflasche	
GFK-Druckflasche Typ	2x 14" x 65"
Ø GFK-Druckflasche	366 mm
Höhe Druckflaschen mit Steuerkopf und Verrohrung	1860 mm
Breite Druckflaschen mit Steuerkopf und Verrohrung	810 mm
Tiefe Druckflaschen mit Steuerkopf und Verrohrung	420 mm
Harzinhalt	2x 100 L
Steuerventil	
Steuerkopf	Fleck 9100 SXT
Wasseranschlüsse	1" AG
Abwasseranschluss	12mm
Elektrische Eigenschaften und Bedingungen	
Stromverbrauch	3 Watt
Elektroanschluss	230/ 50/24V
max. Wassertemperatur	30°C
Gewicht der gesamten Anlage	250 kg

* nach DIN 19636 (20°dH auf 8°dH)

** von 20°dH auf 0,5°dH (40 BV/h)

Einbaubedingungen

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