



Abb. 1: Aqmos BM-R2D2-48

### Wasserenthärtungsanlage im Kabinettgehäuse

Einzelenthärter im Kabinett zur Enthärtung von Trink- und Brauchwasser bis max. 30°C.

Aqmos BM-R2D2-48 bestehend aus:

GFK- Druckflasche, gefüllt mit hochwertigem Ionenaustauscherharz, modernes Design, Kabinettgehäuse für einen Salzvorrat von max. 30kg, aufschiebbarer Deckel, mengengesteuertes Zentralsteuerventil Typ BNT 1650, integriertes Feinverschneidungsventil, Absaugeinrichtung und Verbindungsleitung zum Zentralsteuerventil, Abwasserschlauch 12 Ømm – Länge 2.000 mm.



Abb. 2: Steuerventil BNT 1650

| Technische Daten                                 | BM-R2D2-48   |
|--|--------------|
| <b>Leistungsdaten</b>                            |              |
| Für Haushalte bis zu                             | 3-7 Personen |
| Kapazität bei 10°dH                              | 4.800 L      |
| Kapazität bei 15°dH                              | 3.200 L      |
| Kapazität bei 20°dH                              | 2.400 L      |
| Nenndurchfluss*                                  | 1,5 m³/h     |
| Nenndurchfluss**                                 | 0,36 m³/h    |
| max. Rohwasserfließdruck                         | 6,0 bar      |
| min. Rohwasserfließdruck                         | 2,0 bar      |
| Druckverlust bei max. Durchfluss                 | 0,6 bar      |
| Salzverbrauch je Regeneration                    | 1,92 kg      |
| Regenerationsdauer                               | 40 Minuten   |
| <b>Physikalische Daten Kabinettgehäuse</b>       |              |
| Höhe Kabinettgehäuse                             | 800 mm       |
| Breite Kabinettgehäuse                           | 220 mm       |
| Tiefe Kabinettgehäuse                            | 460 mm       |
| Maximaler Salzvorrat                             | 35 kg        |
| <b>Physikalische Daten GFK-Druckflasche</b>      |              |
| GFK-Druckflasche Typ                             | 8"x24"       |
| Harzinhalt                                       | 12 L         |
| <b>Steuerventil</b>                              |              |
| Steuerkopf                                       | BNT 1650     |
| Wasseranschlüsse                                 | 1" AG        |
| Abwasseranschluss                                | 12 mm        |
| <b>Elektrische Eigenschaften und Bedingungen</b> |              |
| Stromverbrauch                                   | 3 Watt       |
| Elektroanschluss                                 | 230/ 50/24 V |
| max. Wassertemperatur                            | 30 °C        |
| Gewicht der gesamten Anlage                      | 25 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

- Hauswasserfilter am Eingang
- Druckminderer bei >6 Bar
- Feuchtraumsteckdose 230 V/ 50 Hz, Absicherung 10 A ,max. 1.000 mm vom Aufstellort der Anlage entfernt
- Roh und Trinkwasseranschluss DN 25 (R1°) mit Absperrventil
- Abwasseranschluss DN50

### Kontakt

- Aqmos Wasseraufbereitung GmbH · Im Mittelfeld 4-6 · 63500 Seligenstadt
- Tel.: +49 (0) 6182 89 66 66 6 · Fax.: +49 (0) 6182 89 66 6 33
- Email: info@aqmos.com
- Internet: www.aqmos.com

!