



AQA life

Verwendungszweck

AQA life ist zur Enthärtung bzw. Teilenthärtung von Trink- und Brauchwasser geeignet (entsprechend den einschlägigen Vorschriften – DIN 1988, Teil 2 und 7, und DVGW). AQA life minimiert Funktionsstörungen und Schäden durch Kalkverkrustungen in Wasserleitungen und in den daran angeschlossenen Armaturen, Geräten, Boilern etc.

Funktion

AQA life ist eine Duplex-Weichwasseranlage nach Ionenaustauscherprinzip. Die Anlage wird mit in kurzen Abständen permanent wechselnden Säulen betrieben. Diese Betriebsweise sorgt einerseits dafür, dass auch während eines Regenerationsvorgangs Weichwasser zur Verfügung steht, andererseits werden durch den häufigen Säulenwechsel Stagnationszeiten minimiert. Dies führt in Bezug auf chemische und mikrobiologische Parameter zu einer bedeutend höheren Wasserqualität als bei konventionellen

Pendelenthärtern. Eine Regeneration wird volumetrisch (wassermengenabhängig) ausgelöst.

Lieferumfang

Duplex Weichwasseranlage AQA life mit:

- Mikroprozessor-Steuerung
- Zwei Mehrwege-Steuerventile
- Präzisions-Durchflussmengenmesser für Sole
- Zwei Enthärterssäulen mit Austauscherharz
- Abdeckhaube
- Vorratsraum für Regeneriermittel
- Soleraum
- Netzgerät mit Kabel und Netzstecker
- Multiblock X
- Anschluss-Set DN 32/32 DVGW
- 2 m Spülwasserschlauch
- 2 m Überlaufschlauch 18 x 24
- Befestigungsmaterial
- AQUATEST-Härteprüfgerät

Technische Daten

| AQA life | Einheit | Type |
|--|---------------------------|---------------------|
| Anschluss-Nennweite | DN | 32 |
| Nenndruck | PN | 10 |
| Arbeitsbereich | bar | 2 – 8 |
| Nenndurchfluss nach EN 14743 bei 0,1°dH | l/h | 1000 |
| Druckverlust bei Nenndurchfluss | bar | 0,6 |
| Nennkapazität nach EN 14743 | m ³ x°dH/Säule | 6 |
| Regeneriermittel pro Regeneration | kg | 0,25 |
| Regeneriermittelvorrat im Kabinett | kg | 25 |
| Netzanschluss | V/Hz | 230V/50Hz |
| Energiebedarf | W/h | 20 |
| Gerätespannung | V~ | 24/6 |
| Schutzart | IP | 54 |
| Zulässige Spannungsspitzen, max. | KV | 1 |
| Wasser-/Umgebungstemperatur, min. - max. | °C | 2 - 30/2 - 40 |
| Luftfeuchtigkeit | | nicht kondensierend |
| Abmessungen (H x B xT) | mm | 610 x 410 x 505 |
| Anschlusshöhe A1 und A2 | mm | 413 und 473 |
| Anschlusshöhe Überlaufschlauch S | mm | 295 |
| Spülwasserschlauch Länge | mm | 2000 |
| Überlaufschlauch Länge | mm | 2000 |
| Kanalanschluss, mind. | DN | 50 |
| Leergewicht AQA life ohne Verpackung | kg | 26 |
| Artikelnummer | | 082016 |

