

# Technisches Datenblatt

## Heißwasser-Enthärtungsanlage Typ HWFSX-60



| Beschreibung / Anlieferung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <p>Die Einzelenthärtungsanlage, Typ HWFSX-60, dient der Enthärtung oder Teilenthärtung von Wasser bis zu einer maximalen Wassertemperatur von 82 °C.</p> <p>Die Anlage arbeitet vollautomatisch. Durch einen extra großen Salzvorrat muss sehr selten Salz nachgefüllt werden. Die Anlage ist mit einem Zentralsteuerventil, Typ Fleck, in Rotguss und einen V4A-Edelstahldrucktank ausgeführt. In Anlagennähe muss Strom und ein Abwasserzugang vorhanden sein. Eine Regeneration ist nur zeitgesteuert möglich.</p> |                                                                     |
| Anlagenleistung / Anlagendaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
| Max. Wassertemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 82 °C                                                               |
| Nenndurchfluss (DIN 19636 – 20° dH auf 8 °dH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,8 m³/h                                                            |
| Nenndurchfluss (von 20° dH auf 0,5 °dH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,6 m³/h                                                            |
| Druckverlust bei Durchfluss max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,6 bar                                                             |
| Kapazität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60 m³ x °dH                                                         |
| Kapazität bei 20 °dH und 0 °dH Resthärte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 m³                                                                |
| Kapazität bei 10 °dH und 0 °dH Resthärte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 m³                                                                |
| Regenerationsdauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ~60 Minuten                                                         |
| Menge Ionenaustauschermaterial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15 Liter Spezialharz (bereits befüllt)                              |
| Zulaufdruck Rohwasser min/max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 bar / 6 bar                                                       |
| Wassertemperatur min/max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 °C / 82 °C                                                        |
| Salzbedarf (NaCl) pro Regeneration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ~2,4 kg                                                             |
| Weiteres Anlagenzubehör                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| Solebehälter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PE, Fassungsvermögen 100 Liter (Höhe: 880 mm / Durchmesser: 460 mm) |
| Druckbehälter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Edelstahl V4A (Höhe: 1.360 mm / Durchmesser: 169 mm)                |
| Zentralsteuerventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 Stck. Fleck 4600 Time                                             |
| Elektrische Eigenschaften / Gewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |
| Stromverbrauch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 Watt                                                              |
| Elektrischer Anschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 230V 50 Hz                                                          |
| Leergewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 kg                                                               |
| Optionales Zubehör                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
| Test-Set Gesamthärtemessung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
| Montageblöcke, inkl. Bypass, Verschneide-/Mischventil und Probenahmeventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |
| Panzerschläuche ¾" oder 1" in unterschiedlichen Längen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |
| Regeneriersalztabletten nach DIN EN 973 (25 kg je Sack)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |



**aqua-Technik  
Beratungs GmbH**

Hugo-Wolf-Str. 12  
90455 Nürnberg

Tel.: ++49 (0) 91 22 / 88 80 29  
Fax: ++49 (0) 91 22 / 87 49 52  
E-Mail: [service@aquabest.de](mailto:service@aquabest.de)  
Internet: [www.aqua-technik-gmbh.de](http://www.aqua-technik-gmbh.de)

