

AGUASAVE Kompakt

Automatische, qualitätsgesteuerte und normgerechte Aufbereitung und Behandlung des Füll- und Ergänzungswassers in Heizungs- und Kältekreisläufen gemäß VDI 2035 Blatt 1 und 2 sowie der BTGA 3.002/3.003.

Durch den Einsatz des Aufbereitungsmoduls stellen Sie nachhaltig eine Wasserqualität sicher, mit welcher die Vorgaben der VDI 2035 wie auch die der Hersteller eingehalten werden, Folgekosten durch Korrosionen und Energieübertragungsverluste vermieden werden und darüber hinaus die Lebensdauer aller Systemkomponenten verlängert wird.

Einsetzbar für Neu- und Ergänzungsbefüllungen bei Neuanlagen von 50 bis 300 kW Heizleistung und bei Bestandsanlagen von 20 bis 150 kW Heizleistung (z.B. bei Sanierungs- und Reparaturmaßnahmen)

Ausführung

- Wandgerät mit abnehmbarer Kunststoff-Oberschale (RAL 9003) und verstärkter Kunststoff-Rückschale (RAL 7035) sowie Griffmulde
- Komponenten innenliegend auf stabiler Kunststoff-Trägerplatte fertig montiert
- Vollautomatische Steuerung mit Bedienfeld und Display
- Vom Bundesministerium für Energie und Wirtschaft gefördert und zum Patent angemeldet

Funktion

- Vollentsalzung mit qualitätsgesteuerter Verschneidung auf eine frei wählbare Leitfähigkeit < 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit automatischer Ein-/Abschaltung über Druck, Menge, Wasserqualität und/oder Zeit mit integrierter mengenproportionaler Vollschutzdosierung, Leckageerkennung und qualitätsbedingter Abschaltung der Nachspeisung
- Reduzierung der Gesamtsalzkonzentration und insbesondere der korrosionsfördernden Inhaltsstoffe um 50-70%

Merkmale / Ausstattung

- Integrierter Systemtrenner BA Kategorie 4 nach EN1717 und Eingangsmagnetventil
- Aufbereitungseinheit AGUASAVE WA 10 mit Einweg-Wechselkartusche
- Einstellbare Verschneideeinrichtung mit selbstkalibrierender LF-Messsonde
- Mischeinrichtung sowie Kombisensor (Durchfluss, Druck, Temperatur)
- Integrierter Wechseldosierbehälter
- Steuereinheit mit Displayanzeige, Bedientasten und Leuchtdiode
- Erstausrüstung Betriebsmittel enthalten



Technische Daten

Anschlüsse (Ein- / Ausgang)	R $\frac{3}{4}$ " Überwurf
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Wasser- / Betriebstemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.-max.)	5-35 °C
Zulässiger Betriebsdruck	max. 6 bar
Befüllkapazität Aufbereitungseinheit WA 10 (abh. von der Rohwasserqualität)	bis zu 0,5 m ³
Befüllleistung (abhängig vom Vor- und Systemdruck)	bis zu 300 l/h
Maße (H x B x T) in mm	555 x 500 x 200
Leergewicht / Betriebsgewicht	9 kg / 10 kg

Option, Betriebsmittel und Zubehör siehe Rückseite

Option, Betriebsmittel und Zubehör AGUASAVE Kompakt

AGUASAVE UMTS (optional)

UMTS-Modul zur Datenfernübertragung. Alle systemrelevanten Daten werden über das Mobilfunknetz auf einen zentralen Server im Internet übermittelt und dort passwortgeschützt dokumentiert. Das Monitoring ermöglicht jederzeit die Kontrolle der Gerätedaten sowie die projektbezogene Erstellung eines übersichtlichen Füllprotokolls als geschütztes PDF-Dokument zum Nachweis der ausgeführten Aktivitäten über ein internetfähiges Endgerät (Rechner, Tablet oder Smartphone). Alle betreiberrelevanten Geräteparameter können online verändert werden, ohne dass ein Einsatz vor Ort erforderlich ist. Lieferung mit M2M-Kartenvertrag der Deutschen Telekom (es entstehen zusätzliche Betriebskosten).

Aufbereitungseinheit AGUASAVE WA 10/2



Ersatzeinheit für die AGUASAVE Heizungswassermodule (nicht Flexi Mobil) zur Entfernung der Härtebildner und Reduzierung der korrosionsfördernden Stoffe. In Abhängigkeit von der Rohwasserqualität und vom Systemdruck kann mit einer Aufbereitungseinheit AGUASAVE WA 10/2 eine Befüllkapazität von bis zu 1.000 l erreicht werden. Im AGUASAVE Kompakt kommt nur eine Kartusche zum Einsatz, sodass max. 500 l erreicht werden. Die benötigte Menge der Ersatzeinheiten kann über den Betriebsmittelrechner des AFS Modul-Konfigurators auf der Homepage oder der AFS App ermittelt werden.



Erweiterungsset AGUASAVE Kompakt Multi

Das Erweiterungsset AGUASAVE Multi erhöht die Aufbereitungskapazität des AGUASAVE Kompakt Moduls (z. B. bei hoher Leitfähigkeit des örtlichen Rohwassers). Abhängig von der Rohwasserqualität und dem Systemdruck sind eine Befüllleistung von 0,3 m³/h sowie eine Befüllkapazität von bis zu 1000 l erzielbar. Beinhaltet: Austausch-Kartuschenbehälter ohne Verschraubung zur Aufnahme einer Aufbereitungskartusche AGUASAVE WA 20 und 1 Kartusche WA 20.



Aufbereitungseinheit AGUASAVE WA 20/2

Ersatzeinheit für die AGUASAVE Erweiterungssets (nicht Flexi Mobil) zur Entfernung der Härtebildner und Reduzierung der korrosionsfördernden Stoffe. In Abhängigkeit von der Rohwasserqualität (Rohwasserhärte und Leitfähigkeit) und vom Systemdruck kann mit einer Aufbereitungseinheit AGUASAVE WA 20/2 eine Befüllkapazität von bis zu 2.000 l erreicht werden. Im AGUASAVE Kompakt kommt nur eine Kartusche zum Einsatz, sodass max. 1.000 l erreicht werden. Die benötigte Menge der Ersatzeinheiten kann über den Betriebsmittelrechner des AFS Modul-Konfigurators auf der Homepage oder die AFS App ermittelt werden.



Vollschutzprodukt AGUASAVE H Plus in der 2 kg-Dosiereinheit

Hochwirksames Vollschutzprodukt zur Härtestabilisierung, Dispergierung und zum Korrosionsschutz für Normalstahl, Buntmetalle, Aluminium und Aluminium-Silicium u. a. sowie zur sanften Entfernung bestehender Ablagerungen und Korrosionsrückstände in geschlossenen Kreisläufen. Mit einer Dosiereinheit können bis zu 700 Liter Befüll- oder Systemwasser behandelt werden.

