

AGUACLEAN Kompakt

Vollautomatische, qualitätsgesteuerte Filtration und Magnetitabscheidung des Kreislaufwassers in Heizungs- u. Kältesystemen nach VDI 2035 Blatt 1 u. 2 sowie der BTGA 3.002/3.003.

In Kombination mit AGUASAVE Modulen sowie einem teilentsalzten und mit dem Vollschutzmittel AGUASAVE H Plus behandelten Wasser erfolgt eine sanfte Reinigung des Systems und die Entfernung der gelösten und in Schwebelage befindlichen Rückstände im laufenden Betrieb.

Einzusetzen in Kreislaufsysteme bei Neuanlagen von 28 bis 300 kW Heizleistung und bei schmutzbelasteten Bestandsanlagen von 20 bis 150 kW Heizleistung (z.B. bei Kessel-erneuerung oder nachträglichem hydraulischen Abgleich).

Ausführung

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

Funktion

- Durchflussgesteuerte Teilstrom-Filtration mit einem selbst erzeugten Volumenstrom bis zu 0,45 m³/h ohne Beeinträchtigung der Hydraulik
- Entfernung von Magnetit-Rückständen durch das MAGNAFLOW-System

Merkmale / Ausstattung

- schmutzunempfindliche Hocheffizienzpumpe
- Variable Filtergrößen von 10 µm bis 1 µm je nach Art der Verunreinigungen
- Selbstaktivierender Magnetitabscheider MAGNAFLOW
- Voralarm und automatische Abschaltung mittels Überwachung der Durchflussmenge
- Steuereinheit mit Displayanzeige, Bedientasten u. Leuchtdiode, Temperaturüberwachung und variable Zeit- und Alarmkonfiguration mit automatischer Sommer-/ Winterumschaltung
- Eine Filterkerze mit 1 µm als Betriebsmittel enthalten
- Einfacher und schneller Filterwechsel und Magnetit-Entfernung mit minimalem Wasserverlust (Filtertasseninhalt)



Technische Daten

Anschlüsse (Ein- / Ausgang)	R 3/4" Überwurf
Elektrischer Anschluss	230 VAC/50 Hz
Kreislauf-temperatur (max.)	80 °C
Umgebungstemperatur (min.-max.)	5-35 °C
zulässiger Betriebsdruck (max.)	6 bar
Durchflussmenge	bis 0,45 m ³ /h
Filterfeinheiten	10 / 5 / 1 µm
Maße (H x B x T) in mm	555 x 500 x 200
Leergewicht / Betriebsgewicht	10 kg / 11 kg

Option, Betriebsmittel und Zubehör siehe Rückseite

Option, Betriebsmittel und Zubehör AGUACLEAN Kompakt

AGUACLEAN 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. 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).



Filtrationseinheit AGUACLEAN HF 10-1

Ersatzeinheit für die AGUACLEAN Kreislaufwassermodule zur Entfernung von nicht in Wasser gelösten Rückständen und Schmutzpartikeln. Filterfeinheit 1 µm, maximale Betriebstemperatur 80°C, bestehend aus 2 Kartuschen.

Auch als AGUACLEAN HF 10-10 (Feinheit 10 µm) und HF 10-5 (Feinheit 5 µm) erhältlich.



Erweiterungsset AGUACLEAN Multi

Das Erweiterungsset AGUACLEAN Multi ist in allen AGUACLEAN Modulen einsetzbar und dient zur Aufnahme einer 20" Filtrationseinheit, was die Filtrationskapazität der Module erhöht und die Wechselintervalle verlängert.

Das Erweiterungsset besteht aus einer Austausch-Filterglocke zur Aufnahme der Filtrationseinheit AGUACLEAN HF 20 ohne Verschraubung und 1 Filtrationseinheit AGUACLEAN HF 20-1.



Filtrationseinheit AGUACLEAN HF 20-1, 2er Set

Ersatzeinheit für das Erweiterungsset AGUACLEAN Multi zur Entfernung von nicht in Wasser gelösten Rückständen und Schmutzpartikeln. Filterfeinheit 1 µm, maximale Betriebstemperatur 80°C, bestehend aus 2 Kartuschen.

Auch als AGUACLEAN HF 20-10 (Feinheit 10 µm) und HF 20-5 (Feinheit 5 µm) erhältlich.

Einbindungsbeispiel AGUACLEAN Kompakt

