

AGUACLEAN Kompakt

Vollautomatische, qualitätsgesteuerte Filtration und Magnetitabscheidung des Kreislaufwassers in Heizungs- und Kältesystemen nach VDI 2035 Blatt 1 und 2.

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 Schwebelag befindlichen Rückstände im laufenden Betrieb.

Einzusetzen in Kreislaufsysteme bei kleineren und mittleren Neuanlagen und insbesondere bei schmutzbelasteten Bestandsanlagen (z.B. bei Kesselerneuerung 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 ¾" Überwurf
Elektrischer Anschluss	230 VAC/50 Hz
Kreislaufemperatur (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	17 kg / 18 kg

Betriebsmittel und optionale Sonderausstattungen siehe Rückseite

Betriebsmittel und optionale Sonderausstattungen AGUACLEAN Kompakt



Filtrationseinheit AGUACLEAN HF 10-1

Filtrationseinheit als Ersatzeinheit für das Heizungswassermodul AGUACLEAN zur Entfernung von nicht 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.

