

Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Spülen eines Zentralheizsystems

- 1 Bei einem belüfteten System Kaltfütterung und Dehnungsrohr abnehmen (nur für die Dauer der Schwallspülung). Schritt überspringen, wenn es sich um ein geschlossenes System handelt.
- 2 Clearflow-Pumpe mit Heizsystem verbinden. Auslauf, Wasserzufluss und Überlaufschläuche mit Clearflow-Pumpe verbinden.
- 3 Alle Heizkörperventile (an beiden Seiten jedes Heizkörpers) und Rücklaufverschraubungen öffnen, gegebenenfalls Zonenventile auf manuelle Position stellen, um einen vollständigen Durchfluss durch das Heizsystem zu gewährleisten.
- 4 Clearflow-Pumpe einschalten. Beide Clearflow-Ventile für 10 Minuten auf Umlauf stellen und dabei regelmäßig den Durchfluss durch das System umkehren.
- 5 Ein Clearflow-Ventil auf Position zum Entleeren stellen, damit das Schmutzwasser entsorgt wird, und Wasserzuflussventil öffnen.
- 6 Wasserzuflussventil so einstellen, dass der Wasserstand konstant bleibt. Weiterhin Wasser entleeren, bis dieses relativ klar ist.
- 7 Clearflow-Pumpe auf Umlauf stellen, mit vollständigem Durchfluss durch das gesamte Heizsystem (beide Ventile an jedem Heizkörper geöffnet).
- 8 Behälterverschluss entfernen und 2,5 Liter PowerFlush FX2 Spülchemikalien (oder 500ml HyperFlush Konzentrat) in den Clearflow-Behälter geben.
- 9 Wenn möglich Heizkessel anschalten, um Wasser auf 50°C zu erwärmen. Es ist nicht notwendig, den Heizkessel durchgehend laufen zu lassen.
- 10 Umlauf durch das vollständig geöffnete System für 15 Minuten fortsetzen, um Chemikalien zu verteilen, dabei den Durchfluss regelmäßig umkehren.
- 11 Ventile an allen Heizkörpern außer an einem (meistens dem, welcher der Clearflow-Pumpe am nächsten ist) schließen. Für 5 Minuten vollständigen Durchfluss durch den Heizkörper ermöglichen, dabei Durchfluss regelmäßig umkehren.
- 12 Ersten Heizkörper abschalten und zum zweiten übergehen. Systematisch das Heizsystem abarbeiten, dabei der Reihe nach vollen Durchfluss durch den jeweiligen Heizkörper ermöglichen.
- 13 Nach dem Umlauf durch den letzten Heizkörper zum Entleeren dieses Heizkörpers umschalten, bis das Wasser vollkommen klar ist.
- 14 Durchfluss und Clearflow-Ventile bedienen, sodass das Wasser auf der entgegengesetzten Seite entleert wird, bis dieses erneut klar ist.
- 15 Vorherigen Heizkörper öffnen und dort Wasser entleeren, bis dieses klar ist. System in umgekehrter Reihenfolge abarbeiten, sodass jeder Heizkörper nacheinander einzeln entleert wird.
- 16 Alle Heizkörperventile wieder vollständig öffnen. Beide Clearflow-Ventile auf Umlauf stellen, um Umlauf im gesamten Heizsystem wiederherzustellen.
- 17 Wurde zuvor PowerFlush FX2 verwendet, eine Röhre Neutralising Crystals in den Clearflow-Behälter geben und für 10 Minuten auf Umlauf stellen. Schritt überspringen, falls HyperFlush verwendet wurde.
- 18 Abschließende Entleerung beginnen, dabei alle Heizkörperventile komplett geöffnet lassen. Entleerung fortsetzen, bis das Wasser vollkommen klar ist. TDS des entleerten Wassers überprüfen.
- 19 Mit pH-Meter oder pH-Papier überprüfen, ob das entleerte Wasser neutral ist und Systemsafe-DM Konzentrat Korrosionsschutzmittel in den Clearflow-Behälter geben.
- 20 Für 10 Minuten auf Umlauf stellen, danach Clearflow-Pumpe abschließen. System auf normalen Betrieb stellen und Heizkörper entlüften. Die Schwallspülung ist nun abgeschlossen.

Kamco