

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