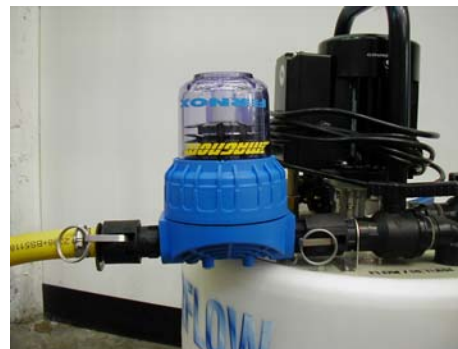


## FLUSH BUDDY

- Entfernt Magnetit-, Rost- und magnetisches Material während des Powerflushing von Zentralheizungsanlagen
- Kann direkt an die Fernox Powerflow Flushing Machine angeschlossen werden
- Ein bidirektionaler Fluss stellt sicher, dass alle magnetischen Teilchen innerhalb der Anlage gesammelt werden
- Kein Druck- oder Strömungsabfall, auch nicht bei vollem Filter
- Erhöht die Wirksamkeit von Powerflushing
- Sichtbare Demonstration der Schmutzentsorgung
- Einfacher Anschluss
- Leichte Reinigung
- Mit allen Fernox Cleaners und Protectors verträglich



55333

### Anwendungsbereiche des Produkts

Flush Buddy ist ein in Reihe geschaltetes, hochwirksames magnetisches Filter in einer hochwertigen Qualität, das patentierte Strömungsplatten\*, und einen Magneten zum Entfernen von Metallteilchen aus dem Wasser der Anlage verwendet. Flush Buddy wurde unter Einbezug von in der Formel-1-Rennsport verwendeter Technologie entwickelt, um die Fernox Powerflow Flushing Machine noch zu ergänzen, und damit sicherzustellen, dass durch Entfernen von Magnetit, Rost und magnetischen Teilchen die Heizleistung in bestehenden Anlagen wiederhergestellt und eine potenzielle Beschädigung der Bestandteile während des Powerflushing durch umlaufende Schmutzstoffe verhindert wird. Im Gegensatz zu herkömmlichen Filtern wird durch die patentierte Plattenkonstruktion gewährleistet, dass das Filter die Strömung nicht einschränkt, auch wenn es voll ist. Die durchsichtige Schale bewirkt, dass eine Ansammlung von Schmutz sichtbar ist, und bietet eine einmalige Möglichkeit, Hausbesitzern die Vorteile des Powerflushing zu veranschaulichen.

\* Auszeichnung "Millennium Award for Innovation"

### Anwendung

Schließen Sie den Flush Buddy an den Durchflussventilen des Fernox Powerflush-Gerätes an. Das Gerät wird mithilfe der mit Innengewinde versehenen Nockensperre direkt am Ventil angeschlossen. Schließen Sie den Schlauch am anderen Ende des Flush Buddy mit dem Steckverbinder der mit Außengewinde versehenen Nockensperre an und führen Sie das Powerflushing gemäß den Anweisungen des Herstellers mit dem Powerflushing-Gerät durch. Da das Gerät bidirektional ist, besteht keine Notwendigkeit, den Flush Buddy zu bewegen oder zu ändern, wenn die Strömungsrichtung während des Powerflushing geändert wird.



## Grundsätzliche Betriebsverfahren des Powerflow

### Anschluss an der Anlage:

1. Bei Heizungsanlagen mit offenen Ausdehnungsgefäßen verbinden Sie die Dosierbehälter- und Entlüftungsleitungen oder verschließen Sie mit Kappen. Bei versiegelten Anlagen sind keine Änderungen erforderlich.
2. Treffen Sie immer geeignete Vorkehrungen, um die Räumlichkeiten des Kunden bei Nassarbeit zu schützen. Der Stromanschluss muss über einen Fehlerstromschutzschalter erfolgen.
3. Schließen Sie den durchsichtigen ½“-Zulaufschlauch für Hauptleitungswasser, den durchsichtigen ¾“-Entleerungs- und Überlaufschlauch sowie den gelben ¾“-Durchfluss-/Rücklaufschlauch aus Gummi mithilfe des Steckverbinders an der Nockensperre des Powerflow an. Schließen Sie den Flush Buddy zwischen dem Durchfluss-/Rücklaufventil und dem Schlauch mithilfe der mitgelieferten Steckverbinder der Nockensperre an. Achten Sie darauf, dass genügend Gefälle für die Entleerungs- und Überlaufschläuche vorhanden ist.
4. Trennen und entfernen Sie den Zirkulator der Anlage und schließen Sie die mit dem Powerflow-Gerät gelieferten, gebogenen Übergangsstücke an und koppeln Sie diese an die gelben Durchfluss-/Rücklaufschläuche an. Anderenfalls werden Kombiboiler durch Anschluss der ¾“-Durchfluss-/Rücklaufschläuche des Powerflow direkt am Durchfluss und Rücklauf der Hauptanlage oder quer über ein Heizgerät angeschlossen.

### Füllen und Zirkulieren

1. Füllen Sie das Powerflow-Gerät mit Wasser, bis es auf halbem Wege zwischen dem angezeigten Höchst- und Mindestfüllstand ist.
2. Öffnen Sie die Trennventile der Anlagenpumpe und die Durchfluss-/Rücklaftrennventile am Powerflow-Gerät, achten Sie aber darauf, dass das Ablassventil am Powerflow ursprünglich geschlossen ist.
3. Schalten Sie die Pumpe ein. Achten Sie darauf, dass der Flüssigkeitsstand im Tank über dem Mindestfüllstand bleibt. Soweit erforderlich, müssen Sie Wasser hinzufügen bzw. ablassen.
4. Der Boiler kann bei angeschlossener Powerflow-Pumpe normal betrieben werden.

### Aufgabenbeschreibung für Powerflushing

Folgende Powerflushing-Sequenz kann bei den meisten Anlagen eingesetzt werden, nachdem evtl. festgestellte mechanische Fehler behoben wurden.

1. Die Anlage durchspülen und wieder auffüllen.
2. Fügen Sie Fernox Restorer / Superconcentrate System Cleaner hinzu (gemäß den Produktanweisungen).
3. Lassen Sie es über den Zeitraum, der in der Gebrauchsanweisung für Cleaner / Superconcentrate System Cleaner angegeben ist, heiß zirkulieren.
4. Kehren Sie während des Umlaufs die Flussrichtung mithilfe des roten Hebels alle paar Minuten um.
5. Spülen Sie die Anlage durch, um den Cleaner zu entfernen.
6. Spülen Sie nacheinander alle Heizkörper durch, um Schlamm zu entfernen, bis das Wasser klar ist, was mit dem Messgerät Fernox TDS überwacht werden kann.
7. Öffnen Sie wieder alle Teile der Anlage, lassen Sie den Inhalt zirkulieren und spülen Sie noch einmal durch. Bestätigen Sie die Ergebnisse mithilfe des Messgerätes Fernox TDS.
8. Trennen Sie die Powerflow-Spülpumpe und nehmen Sie die Anlage wieder in Betrieb.

9. Fügen Sie Fernox Protector F1 hinzu.

### **Reinigung des Magnetkerns des Flush Buddy**

1. Schließen Sie den Steckverbinder des Durchfluss-/Rücklaufventils an und isolieren Sie den Flush Buddy vom Powerflushing-Gerät.
2. Schrauben Sie die durchsichtige Kunststoffschale ab und entfernen Sie sie.
3. Entfernen Sie den Magnetkern vorsichtig, indem Sie ihn abziehen.
4. Spülen Sie den Magnetkern unter fließendem Wasser ab, so dass das Wasser im rechten Winkel zu den Magneten strömt. Soweit erforderlich, kann eine steife Nylonbürste verwendet werden. Dabei müssen Sie dafür sorgen, dass die Verschmutzung ordnungsgemäß entsorgt wird.
5. Nach der Reinigung bringen Sie den Kern, die Unterlegscheibe und die Schale wieder an, schließen alles an und verwenden Sie ihn wieder.

### **Verpackung, Handhabung und Lagerung**

Der Flush Buddy wird zusammen mit den Steckverbindern der Nockensperre geliefert und ist zur Montage bereit.