Sicher getrennte Systeme:

Systemtrennmodul ETA STM

Wann immer Heizsysteme voneinander getrennt werden sollen, ist das ETA Systemtrennmodul die richtige Wahl. So zum Beispiel, wenn ein Heizkreis den Wohnbereich warm halten soll, der andere aber als Frostschutz, beispielsweise in Stallungen und Werkstätten dient oder Freiflächen eis- und schneefrei halten soll. Auch alte Systeme, so zum Beispiel in die Jahre gekommene Fußbodenheizungen, die Sauerstoff ins System holen, oder Stallheizungen, die Ammoniak im Heizungswasser binden, müssen vom restlichen Heizsystem sicher getrennt werden, damit keine Schäden auftreten. Die Technik funktioniert ähnlich wie bei Solaranlagen: Die Überträgermedien, also das Heizungswasser oder Frostschutzgemisch, werden über einen Plattenwärmetauscher sorgfältig getrennt.

Effizienter als herkömmliche Systeme

Das ETA Systemtrennmodul arbeitet mit einer drehzahlgeregelten Hocheffizienzpumpe. Die jeweilige Pumpendrehzahl gibt die benötigte Wassermenge an. Anders als bei herkömmlichen, mit Ventilen geregelten Systemen wird hier immer nur so viel Wasser aus dem Puffer geholt, wie wirklich benötigt wird. Das ETA-System ist nicht nur in der Anschaffung günstig, sondern schont die Geldbörse auch Tag für Tag im laufenden Betrieb!

Technische Daten

Freie Restförderhöhen Modul Primär:
Fußbodenheizung 13 kW; 75/33 °C; 0,3 m³/h = 7,0 mWs
Radiatorenheizung 40 kW; 75/50 °C; 1,4 m³/h = 3,0 mWs
Freie Restförderhöhe Modul Sekundär:
Fußbodenheizung 13 kW; 35/28 °C; 1,6m³/h = 2,2 mWs
Radiatorenheizung 40 kW; 65/45 °C; 1,7 m³/h = 1,5 mWs

Anschlusskugelhähne DN 20 (3/4“) Innengewinde
Kunststoffhaube H=600 mm, B=400 mm, T=190 mm

Lieferumfang

Das Modul wird als gesamte Einheit fertig vormontiert auf einer Montageplatte geliefert und beinhaltet:

Plattenwärmetauscher MicroPlate®:

Primärseite:
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpe mit Rückschlagventil als Schwerkraftbremse
- Edelstahlverrohrung mit flachdichtenden Rohrverschraubungen
- Reaktionsschneller Clip-on-Temperaturfühler mit Edelstahlklammer zur Vorlauftemperaturerfassung

Sekundärseite:
- Hocheffizienzpumpe einstellbar für Differenz- oder Konstantdruckbetrieb und Entlüftungsfunktion
- Sicherheitsventil 3 bar und Anschlussmöglichkeit für ein Membranausdehnungsgefäß
- Edelstahlverrohrung mit flachdichtenden Rohrverschraubungen
- Reaktionsschneller Clip-on-Temperaturfühler mit Edelstahlklammer zur Vorlauftemperaturerfassung

Regelung mit Schukostecker:

Komponenten im Inneren des Moduls sind bereits vorverkabelt.
Regelung enthält 4 frei verfügbare Fühlereingänge sowie die Vorbereitung für eine MBUS-Platine zum Visualisieren von Wärmemengenzählern mit geeigneter Schnittstelle.

Lose beigepackt:
- CAN-Bus-Leitung L=10 m zur Verbindung mit der ETA Kesselregelung