

# JETZT DIE HEIZUNG KOMPLETT DURCHCHECKEN!

Jetzt, da die Heizsaison zu Ende geht, ist der ideale Zeitpunkt, Ihren Kunden eine komplette Systemüberprüfung anzubieten. Schon kleine Wartungsarbeiten und Modernisierungen können für Ihre Kunden ein mehr an Komfort, sowie geringere Heizkosten und weniger Heizungsausfälle bedeuten. Jetzt Anlagenprobleme beheben und Notfalleinsätze im nächsten Winter vermeiden!

 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER

## Die Anlagenprobleme:

1

Luftgeräusche in der Anlage.  
Ungleichmäßige Wärmeverteilung in den Heizkörpern (oben kalt)

2

Fließgeräusche in der Anlage

3

Räume erreichen nicht die gewünschte Temperatur.  
Ungleichmäßige Wärmeverteilung in den Heizkörpern (oben kalt)

4

Heizungsarmaturen sitzen fest.  
Komponenten fallen wiederholt aus.

5

Thermostatköpfe und Ventilunterteile sind schon älter und regeln schlechter als moderne.



## Ursache und Lösungen:

1

Luft zirkuliert in der Anlage, bitte überprüfen Sie ob:

- Luftabscheider installiert sind und einwandfrei funktionieren
- Druckausdehnungsgefäße voll funktionsfähig sind

2

Aufgrund zu großer Pumpenförderhöhe ist der anstehende Differenzdruck an den Thermostatventilen zu hoch. Der Einsatz von Differenzdruckreglern ist notwendig. Falls vorhanden, deren Funktion prüfen.

3

Die Anlage benötigt einen hydraulischen Abgleich. Armaturen mit automatischer Durchflussregelung sind die einfachste Lösung für dieses Problem. Es sind keine komplexen hydraulischen Berechnungen erforderlich.

4

Sicherstellen, dass Schmutzabscheider oder kombinierte Luft- und Schmutzabscheider installiert sind und funktionieren.

5

Vorhandene Thermostatköpfe sollten nach ca. 15 Jahren ausgetauscht werden.\* Alte Ventilunterteile gegen Ventilunterteile mit Voreinstellung oder mit automatischer Durchflussregelung tauschen (V-exact II & STAP oder Eclipse).

\* VdZ – Forum für Energieeffizienz in der Gebäudetechnik e.V. (Heizungs-Check)



Zeparo Luftabscheider & Statico Ausdehnungsgefäße



V exact II & STAP



Eclipse



Zeparo Cyclone



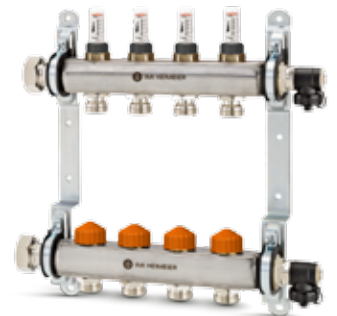
Thermostat-Köpfe von IMI Heimeier



## IMI HEIMEIER



IMI Heimeier bietet eine große Auswahl an **zuverlässigen** und Thermostat-Köpfen mit herausragenden Regeleigenschaften: von Deutschlands beliebtem **Thermostat-Kopf K** bis hin zum Design-Kopf Halo



**Eclipse und Dynacon Eclipse** mit automatischer Durchflussregelung machen den hydraulischen Abgleich einfach: Installieren, den gewünschten Durchfluss einstellen, den Rest regelt das System.

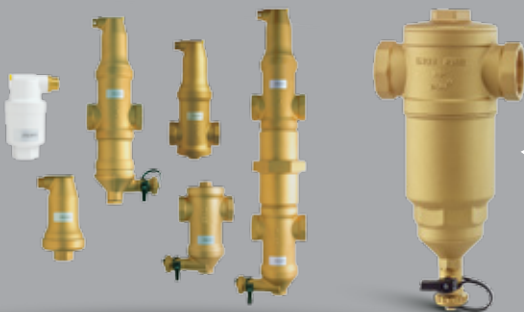
Ideal um Ihr Zweirohr-Heizungssystem zu verbessern.



## IMI PNEUMATEX

### Zeparo ZU und Zeparo Cyclone

ein umfassendes Sortiment an Entlüftern und Abscheidern für Mikroblasen, Schlamm, Luft und Magnetit in Heiz-, Solar- und Kühlwassersystemen.



Zeparo ZU

Zeparo cyclone

9 x effektiver als vergleichbare Abscheider

**Statico** Druckausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme.



5 x langlebiger als andere: Die Butylblase verhindert das Eindringen von Luft und hält den optimalen Druck aufrecht

Mit **STAD** Einregelungsventilen ist eine genaue und sichere Einregulierung möglich – dank genauer Durchflussregelung und einzigartiger Messmöglichkeiten mit selbstdichtenden Messnippeln.

## IMI TA



### STAD - STAP

Unser komplettes Produktsortiment an Differenzdruckreglern und Strangregulierungsventilen für die einfache Einregulierung und hydraulischen Abgleich.

