

TA-Compact-P



Die volle Kontrolle
über das System dank
einzigartiger Mess- und
Diagnosefunktionen

Komfort und
Energieeinsparung
dank genauester
hydraulischer
Einregulierung

Anlagenplanung ohne
Einschränkungen
smartes Design und
leichter Zugang

Kurze
Amortisationszeit
lange Lebensdauer
und höchste
Verlässlichkeit

TA-COMPACT-P ist ein druckunabhängiges Einregulierungs- und Regelventil mit Durchfluss- und Druckmessfunktion. Es ermöglicht korrekte Pumpeneinstellungen und hohe Energieeinsparungen bei einem zuverlässigen Betrieb des Systems.

- > Hohe Durchflusskapazität mit niedrigem Druckverlust verringert Betriebskosten und Pumpenförderhöhe
- > Schlanker und kompakter Ventilkörper für den einfachen Einbau, auch an kleinen Gebläsekonvektoren
- > Zugang zu allen Funktionen von derselben Seite, geringer Platzbedarf
- > Einzigartige Messgenauigkeit von Durchfluss, Druckverlust und verfügbarer Pumpenförderhöhe für die einfache Inbetriebnahme, die Optimierung der Pumpenförderhöhe und Ursachensuche bei Fehlfunktionen in der Anlage
- > Hergestellt aus entzinkungsresistentem Ametal®



Energieeinsparungen lassen sich durch Messen maximieren

Die hydronische Einregulierung, basierend auf Durchfluss- und Druckmessung ist der Schlüssel zu einer korrekten Inbetriebnahme und einem energiesparenden Betrieb.

Ein gut einreguliertes Heizungs- oder Kühlsystem kann optimalen Raumkomfort liefern und dabei bis zu 35 % Energie einsparen. Dabei stellt der Aufwand für die Einregulierung nur ungefähr 2 - 3 % der kompletten Installationskosten.

Die Messfunktionen des neuen TA-COMPACT-P ermöglichen es, die geringstmögliche Pumpenförderhöhe zu ermitteln, welche benötigt wird, um den ausgelegten Durchflusswert am Verbraucher zu erreichen. Pumpen-Energiekosten werden reduziert.

**IMI Hydronic Engineering
Deutschland GmbH**
Postfach 1124
59592 Erwitte, Deutschland
Telefon +49 2943 891-0
Telefax +49 2943 891-100
info.de@imi-hydronic.com
www.imi-hydronic.de

TA-COMPACT-P arbeitet als Durchflussbegrenzer, wenn die Regeleinheit vollständig geöffnet ist. Der maximale Durchfluss kann durch direktes Einstellen am Ventil geändert werden. Der korrekte Durchfluss an jedem Verbraucher verbessert die Rücklauftemperatur und ermöglicht eine höhere Energieeffizienz von Wärme- oder Kälteerzeugern (bis zu 15 %).

Mit den TA-COMPACT-P Diagnosefunktionen können Anlagenfehler wie z.B. zu klein dimensionierte Pumpen, verstopfte Rohrleitungen oder Abscheider leicht erkannt werden. Ohne leistungsfähige Messfunktionen ist es nahezu nicht möglich, solche Überraschungen in weit verzweigten Systemen zu erkennen.

Eigenschaften:

- > Einzigartige Mess- und Diagnosefunktionen
- > Hohe Durchflussraten
- > Geringer Differenzdruck
- > Einfache Einstellung
- > Zugang zu allen Funktionen von derselben Seite
- > Kompaktes Ventilgehäuse
- > Flexibler Anschluss mit Aussengewinde
- > Einbau in allen Einbaulagen möglich
- > Lange Lebensdauer ohne Korrosion und Leckage

Funktionen:

- > Regelung
- > Voreinstellung (max. Durchfluss)
- > Differenzdruckregelung
- > Messfunktionen: Durchfluss, Temperatur, Druckverlust, verfügbarer Differenzdruck
- > Absperrung (für die einfache Trennung von Anlagenbereichen im Wartungsfall)

Technische Daten:

- > DN 10 - 32
- > Durchflusswerte:
DN 10: 21,5 - 120 l/h
DN 15: 88 - 470 l/h
DN 20: 210 - 1150 l/h
DN 25: 410 - 2210 l/h
DN 32: 800 - 3700 l/h

Fachbetrieb: