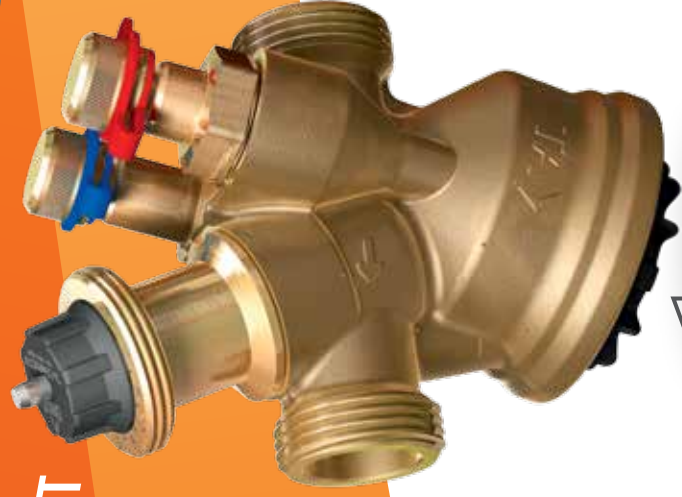


**FÜR ALLE,  
DIE UNGENAUIGKEIT**

**ABLEHNEN:**



*Mehr Ventil  
für Ihr Geld*

## Der neue TA-Modulator.

Für alle, die präzise Regelungen schätzen.

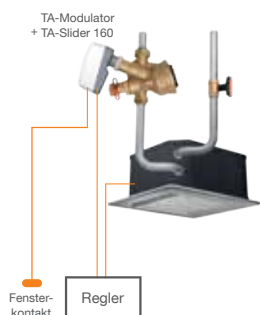
Spart bis zu **18%\*** des jährlichen Energieverbrauchs dank  
einzigtiger EQM-Charakteristik mit einem  
bis zu **6** mal größeren Hub für eine genauere Temperaturregelung.

\* Energy-Insights-Studie des Hydronic College

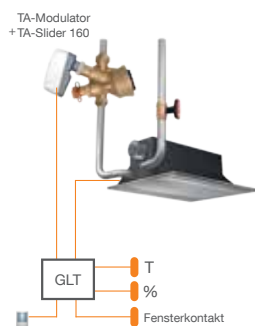
# TA-Modulator

Das neue hochpräzise druckunabhängige stetige Regelventil.

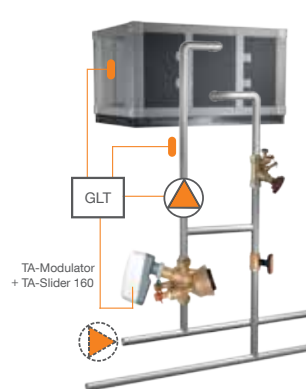
## Anwendungsbeispiele



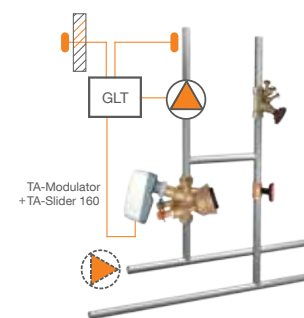
Ventilator-konvektoren



Kühlkonvektoren



Lüftungsanlagen

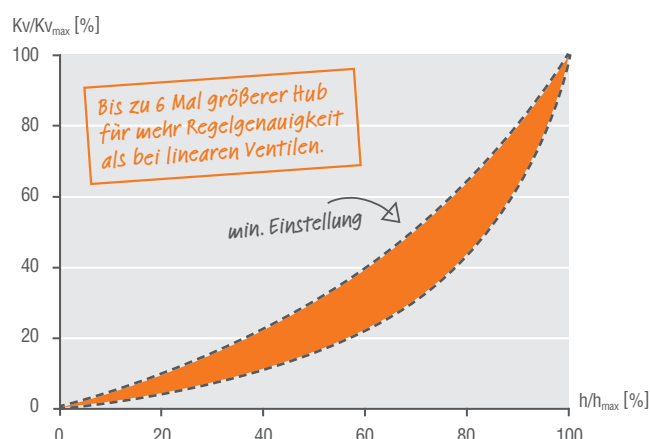


Differenzdruckabhängige  
Einspritzschaltung

## Energieeinsparung durch präzise Regelung

Bei der Entwicklung des neuen TA-Modulator haben wir größten Wert auf präzise Durchflussregelung und optimale Regelbarkeit gelegt. So entstand eine einzigartige EQM-Charakteristik, die auch mit preiswerten linearen Stellantrieben funktioniert und im Betrieb einen bis zu 6 mal größeren Hub als lineare Ventile liefert.

Der TA-Modulator eignet sich für für stetige oder 3-Punkt-Regelungen und alle Anwendungen, bei denen eine perfekte Temperaturregelung und hohe Energieeinsparung erzielt werden sollen. Das neue Ventil funktioniert ebenso gut mit überdimensionierten Verbrauchern, die eine präzise Regelung von sehr kleinen Durchflüssen verlangen.



Die Charakteristik des neuen TA-Modulator bleibt im gesamten Einstellbereich im selben Prozentbereich und ermöglicht einen großen Ventilhub für eine präzise Durchflussregelung.

## 5 Gründe, sich für den TA-Modulator zu entscheiden:

1. Präzise Regelung der Raumtemperatur.
2. Einsparung von bis zu 18 % des jährlichen Energieverbrauchs.
3. Keine lauten Geräusche oder zu hohe Durchflüsse dank automatischem hydraulischem Abgleich.
4. Bis zu 50 % weniger Energieverlust in den Rücklaufleitungen.
5. Hohe Energieeffizienz von Kühl- und Heizgeräten.

### Ihre Vorteile

- Einfache Ventilauswahl ohne komplexe hydraulische Berechnungen.
- Keine Kundenreklamationen.
- Moderne Lösung, die hohe Energieeinsparungen garantiert.
- Geringe Investitionskosten ohne teure Stellantriebe.

## Technische Daten im Überblick

Erhältlich in den Dimensionen DN 15-32

Druckklasse PN16

Passend für Stellantriebe mit Anschluss M30x1,5

