

Einer für Alle.

Der thermische Ventilantrieb, der immer passt.

Regelpräzision ist besonders dort gefordert, wo Wärme und Klima den Menschen in Gebäuden am nächsten sind. Heiz- und Kühlsysteme wie Fussbodenheizungen und Radiatoren, Kühldecken und Klimakonvektoren brauchen eine präzise Regelung der Durchflussmengen. Die Gebäudeautomation trifft dabei auf unterschiedlichste Installationssysteme und Bauarten. Mit SAUTER AXT2 gibt es jetzt einen Stellantrieb für alle Anwendungen, der einfach und schnell zu montieren ist.

Flexible Anpassung an Regelungsaufgaben, zuverlässig im Betrieb.

Der thermische Ventilantrieb lässt sich an unterschiedliche Regelungsprinzipien anpassen. Je nach Anforderung können Radiatoren, Flächenheizungen oder -kühlungen mit einer einfachen Zweipunktsteuerung, Puls-Pause-Modulation oder einer stetigen Ansteuerung mittels variabler Stellsignale gesteuert werden. Die einfache Adaption an jedes Schliessmass und 125 N Stellkraft sorgen dafür, dass sich auch nach vielen Betriebsjahren keine Energieverluste einschleichen können: Der Stellantrieb SAUTER AXT2 sichert so auch bei zunehmendem Ventilverschleiss 100% Dichtheit.

Im Handumdrehen montiert und angeschlossen.

Für eine zeitsparende Montage auf die unterschiedlichsten Ventile sorgen das patentierte Low-Force-Locking® und der einfache Anschluss an die Stromversorgung mit dem SAUTER Stecker. Mit einem Handgriff lässt sich der SAUTER AXT2 Ventilantrieb auch an schwer zugänglichen Stellen leicht montieren. Der Antrieb wird einfach ohne Kraft auf das Ventil gesteckt und mit dem Bajonetverschluss verriegelt. Für den einfachen Stromanschluss sorgen die Stecker, die mit unterschiedlichen Funktionen und kundenspezifischen Kabelausführungen geliefert werden können.

Leise und langlebig.

Der thermische Stellantrieb SAUTER AXT2 sorgt flüsternd für konstante Raumtemperaturen. Der Nutzer bemerkt von der im Verborgenen wirkenden Regelungsarbeit nur das angenehme Raumklima. Und dies zuverlässig über die gesamte Lebensdauer, denn die elektrischen Bauteile und das Dehnungselement des thermischen Ventilantriebs sind zum Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit gekapselt.

Einfache Handhabung bei Kontrolle und Wartung.

Für die einfache Wartung ist die momentane Stellung des Antriebs von allen Seiten gleichermaßen sichtbar und lässt sich auch durch Fühlen leicht erkennen. Die Ausführung mit der On-/Off-Handverstellung ermöglicht das manuelle Öffnen und Absperren eines hydraulischen Kreises sowie das Entlüften bei Inbetriebnahme.

SAUTER AXT2 ist die konsequente Weiterentwicklung thermischer Antriebstechnologie für Kleinventile in der Raumtemperaturregelung: Energieeffiziente Regelungstechnik vereint mit elegantem Design für den wirtschaftlichen Betrieb von Heiz- und Kühlsystemen in Lebensräumen mit Zukunft.



Fabien Peter,
Leitung Product Management Feldgeräte
Product Manager Ventile/Antriebe