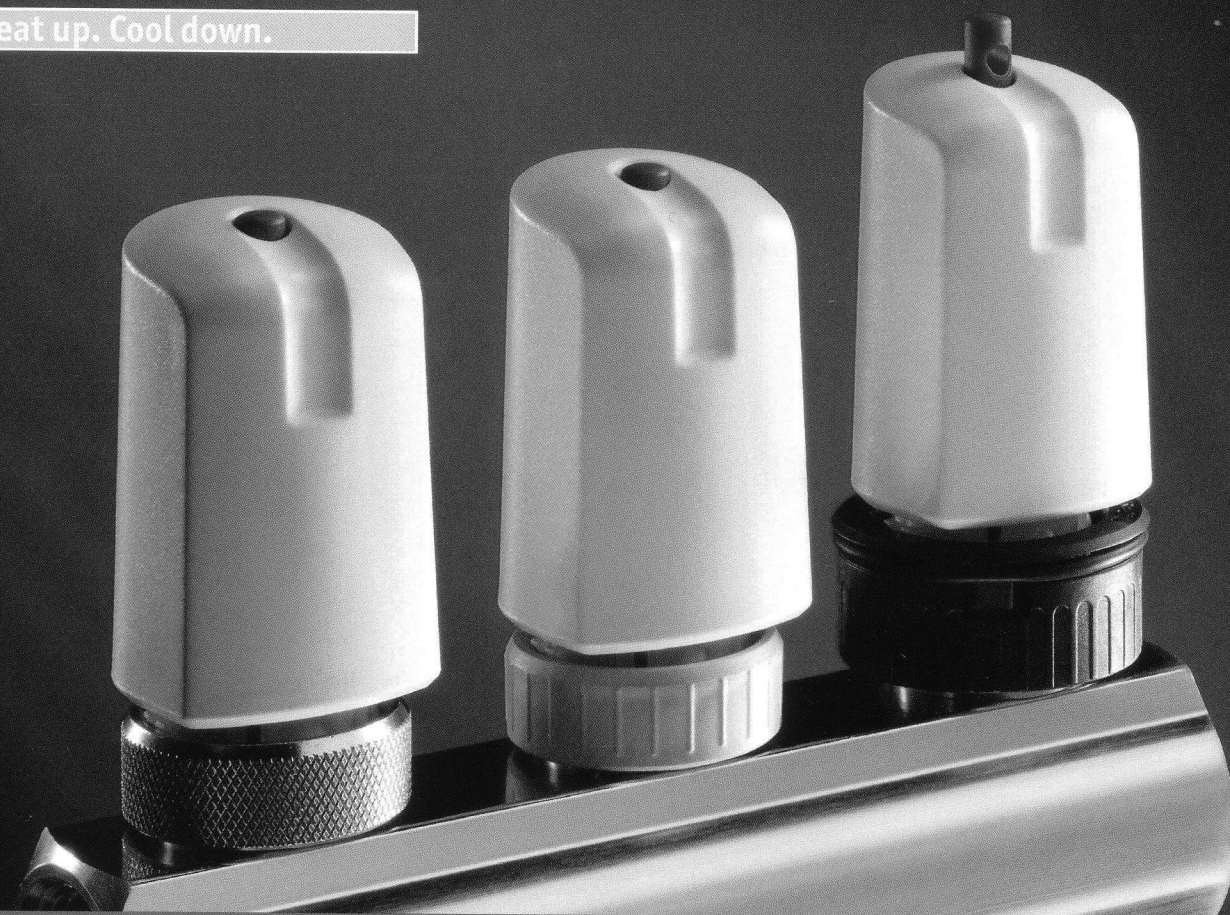


Heat up. Cool down.



Neu in der THERMAQUA®-Stellantrieb-Familie:

THERMAQUA *BASIC*®-Stellantriebe

THERMAQUA®-Stellantriebe von Thermot-tronik regeln Temperaturen in millionenfach bewährter Qualität und Zuverlässigkeit. Wie alle THERMAQUA®-Stellantriebe kann auch der neue kompakte THERMAQUA *BASIC*®-Stellantrieb mit vielen Vorteilen glänzen:

Geräuschlos – durch das thermoelektrische Prinzip

Servicefreundlich – durch die eingebaute Wartungskontrolle

Individuell – Ventilanpassung nach Kundenspezifikationen

Montagefreundlich – mit First-open-Funktion[Ⓞ] und ≧Klick-Funktion

Geprüft – VDE-zertifiziert

Geschützt – Schutzart IP40 bzw. IP44

Variabel – Ausführungen stromlos geschlossen (NC) oder stromlos geöffnet (NO)[Ⓢ], 230 oder 24 Volt möglich

Anwendungsoptimiert – Ausführungen mit[Ⓢ] und ohne Hilfsschalter

Sparsam – durch die geringe Leistungsaufnahme

Langlebig – dank des bewährten Behr Thermot-tronik Dehnstoffarbeitselements

[Ⓞ] nur THERMAQUA *BASIC*®-Stellantrieb

[Ⓢ] nicht THERMAQUA *BASIC*®-Stellantrieb

THERMAQUA®-Stellantriebe

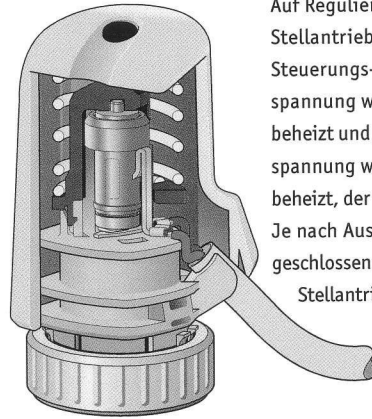
Die Summe aller Erfahrungen

THERMAQUA®-Stellantriebe

Thermot-tronik sind bereits seit Jahrzehnten überall dort erste Wahl, wo eine Komplettlösung von Stellantrieb und Dehnstoffarbeitsselement aus einer Hand gefragt ist. Dank laufender Entwicklung und der Einbindung zahlreicher Innovationen sind sie immer auf dem aktuellsten technischen Stand. Entwicklung, Produktion und Vertrieb sämtlicher Komponenten eines THERMAQUA®-Stellantriebes durch Thermot-tronik garantieren ein in allen Punkten ausgereiftes Produkt. Für höchste Qualitätsansprüche – in der Haustechnik ebenso wie in der Automobil- und Industrietechnik.

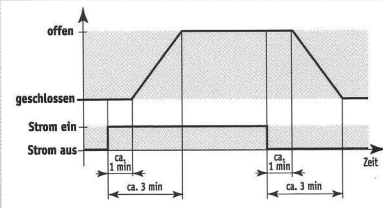
THERMAQUA®-Stellantriebe arbeiten regelgenau und schnell, sind wartungsfrei und dabei äußerst langlebig. Qualitätsprodukte „Made in Germany“, auf die Sie sich verlassen können.

Die Funktionsweise



Auf Regulierventile montiert, übernehmen THERMAQUA®-Stellantriebe als Zweipunkt-Stellglied (auf/zu) vielfältige Steuerungs- und Regelaufgaben. Bei angelegter Betriebsspannung wird das Dehnstoffarbeitsselement elektrisch beheizt und öffnet geräuschlos das Ventil. Ohne Betriebsspannung wird das Dehnstoffarbeitsselement nicht mehr beheizt, der Stellantrieb schließt (siehe Hub-Zeit-Diagramm). Je nach Ausführung ist das Ventil entweder stromlos geschlossen (NC) oder geöffnet (NO). Der THERMAQUA BASIC®-Stellantrieb und der THERMAQUA®-Stellantrieb (NC) verfügen außerdem über eine Wartungskontrolle für eine sofortige Funktionsüberprüfung.

Hub-Zeit-Diagramm (NC)

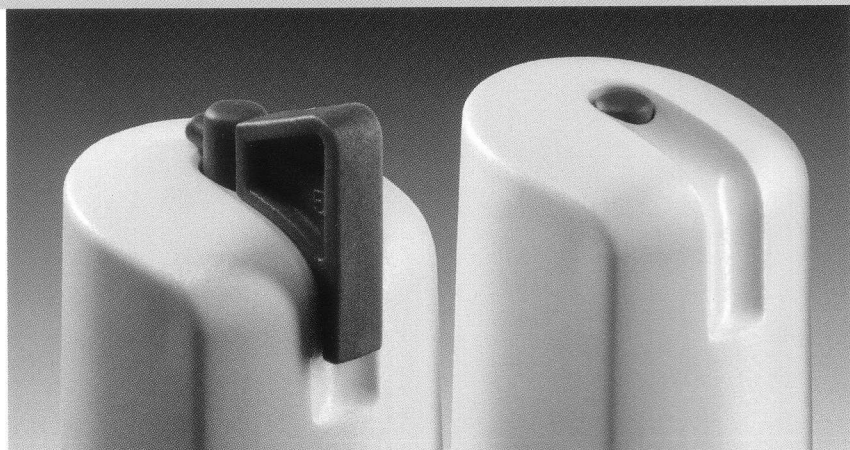


Das belegen auch die Zertifizierungen ISO/TS 16949:2002, das höchste Qualitätszertifikat aus der Automobiltechnik, und das Umweltzertifikat DIN EN ISO 14001:2004.

Montagefreundlich – rationelle Installation

Neu: THERMAQUA BASIC®-Stellantrieb mit First-open-Funktion

Die integrierte First-open-Funktion macht die Montage des THERMAQUA BASIC®-Stellantriebes zur einfachen Sache. Durch die Arretierung ist der Stellantrieb geöffnet und kann ohne großen Kraftaufwand auf das Ventil montiert werden. Vor Inbetriebnahme wird die Arretierung mit einem Griff entfernt und der Stellantrieb ist sofort einsatzbereit.



≡ Klick-Funktion

Mit der Klick-Funktion können alle Stellantriebe optional ausgestattet werden. Für die Montage wird nur der Adapter auf das Ventil geschraubt und anschließend der Stellantrieb eingerastet.

Individuell

Bei Thermot-tronik erhalten Sie komplett vormontierte Stellantriebe für unterschiedliche Ventile. Über die vielfältigen Möglichkeiten von kundenspezifischen Ausführungen informieren wir Sie gerne.

Die Anwendungsbereiche

- Fußbodenheizungen
- Radiatoren
- Konvektoren
- Wandheizungen
- Deckenkühlsysteme
- Deckenstrahlungsheizungen

