

Thermo™-Expansionsventile mit austauschbaren Düseneinsätzen und Oberteilen Mehr Flexibilität und Präzision. Lange Lebensdauer.

Die Thermo™-Expansionsventile mit austauschbaren Düseneinsätzen und Oberteilen von Alco Controls kommen in den Bereichen Klimatechnik, Wärmepumpen, industrielle Prozesskühlung, Kältetechnik und bei vielen weiteren Spezialanwendungen zum Einsatz. Sie sind optimal für Anwendungsbereiche geeignet, in denen eine flexible Leistungsregelung sowie eine äußerst stabile Überhitzungsregelung bei unterschiedlichen Betriebsbedingungen wie hohem und niedrigem Austrittsdruck und großen Lastschwankungen benötigt wird. Ventile mit XB-Oberteilen können für Systeme mit Copeland Digital Scroll™-Verdichtern verwendet werden. Vertrauen Sie auf Alco Controls für die beste Auswahl an Thermo-Expansionsventilen.



Merkmale und Vorteile

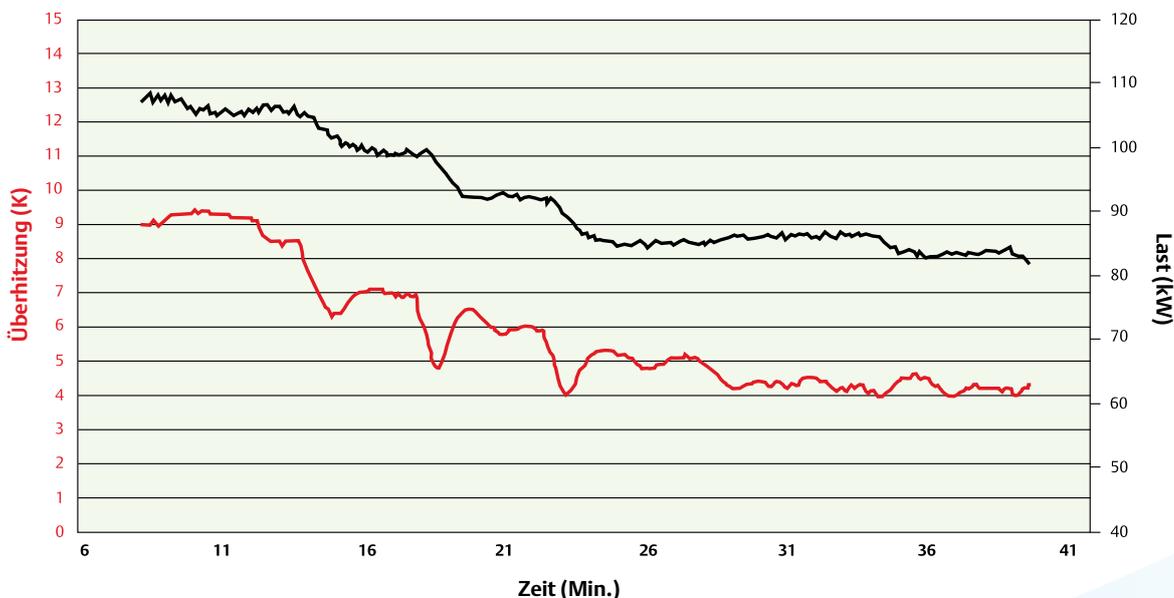
- Baukastenprinzip bestehend aus Oberteil, Gehäuse und Flansch
- Maximaler Betriebsdruck mit XB-Oberteil 46 bar
- Große Membranfläche bewirkt große Steuerkräfte zur Verminderung von Störungseinflüssen
- Konstante Überhitzung über einen großen Arbeitsbereich
- Lasergeschweißtes, langlebiges XB-Antriebselement aus Edelstahl minimiert Korrosionsgefahr
- Flansche mit Lötanschlüssen für Durchgangs- und Winkelkonfiguration

Anwendungseigenschaften

Das neue Oberteil XB1019 überzeugt durch:

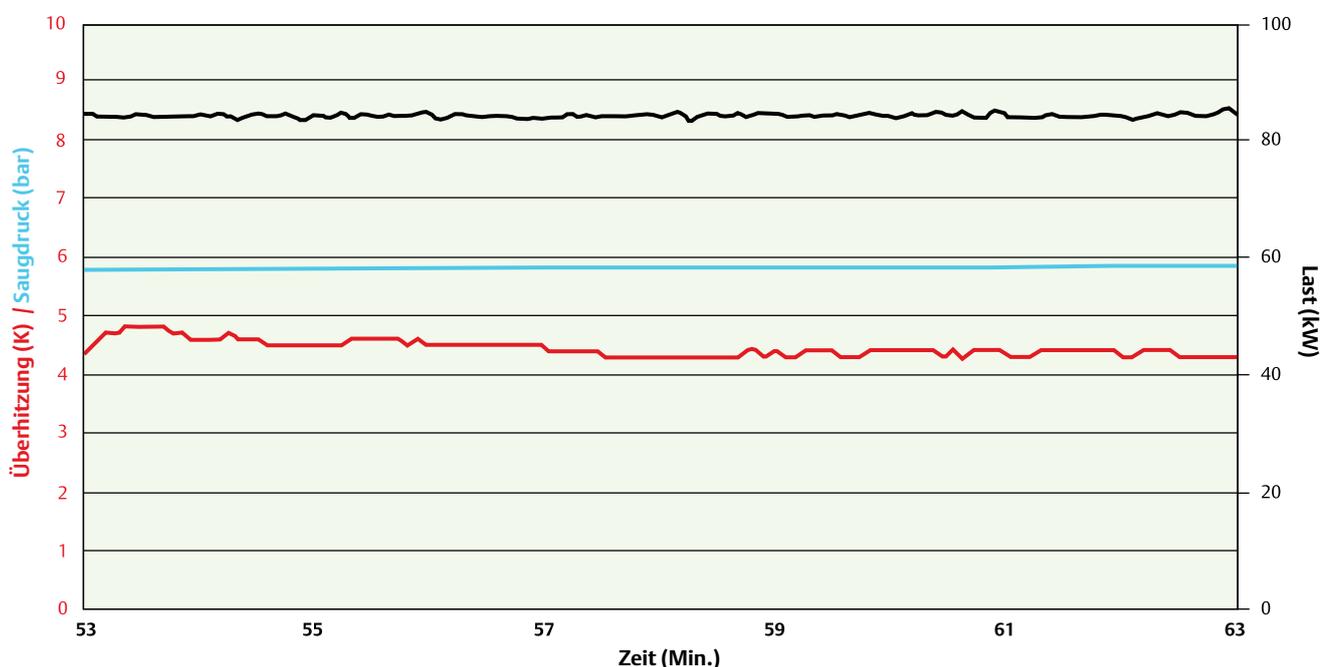
- Hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer bei Verwendung von Hochdruck-Kältemitteln sowie im Dauerbetrieb (24 Stunden/Tag)
- Beständigkeit gegen extreme Druckschwankungen, die beim Umschalten (Wärme-/Kühlmodus und beim Abtauen) über die externe Ausgleichsleitung zustande kommen
- Geringer Druckgradient für niedrigste dynamische Überhitzung
- Feinjustierschraube; ca. 0,3 K Überhitzungsänderung je Spindelumdrehung

Anpassung der Überhitzung bei Teillast für stabilen, energieeffizienten Systembetrieb





Stabiler Saugdruck und stabile Überhitzung mit energieeffizienten Werten bei konstanter Systemlast



Technische Daten

Maximaler Betriebsdruck (PS)	46 bar
Berstdruck	255 bar
Medientemperaturbereich (TS)	-45 bis +75 °C
Sitzleckage	≤ 1 % der Nennleistung

Weitere Informationen finden Sie unter: www.emersonclimate.eu

Emerson Climate Technologies GmbH - Senefelder Str. 3 - 63477 Maintal, Deutschland
 Tel. +49 6109 60 59 0 - Fax +49 6109 60 59 40 - ECTGermany.sales@emerson.com - www.emersonclimate.eu

Das Emerson Climate Technologies-Logo ist eine Marke und Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. ist eine Tochtergesellschaft von Emerson Electric Co. Alco Controls ist eine Marke von Emerson Climate Technologies Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Emerson Climate Technologies GmbH übernimmt keine Haftung für Fehler in den Angaben zu Leistung, Abmessungen usw. sowie für Druckfehler. Änderungen an den im vorliegenden Dokument aufgeführten Produkten, Spezifikationen, Konstruktionen und technischen Daten vorbehalten. Abbildungen sind unverbindlich.
 © 2014 Emerson Climate Technologies, Inc.

