

TILE Thermo®-Expansionsventile

Die beste Auswahl

Die Thermo®-Expansionsventile der ALCO TILE-Baureihe mit austauschbaren Düseneinsätzen eignen sich für kältetechnische Anwendungen wie Kühlvitriolen in Supermärkten, offene Kühlschränke, Tiefkühltruhen, Softeis-/Speiseeismaschinen, Milchtankkühler, Transport-Kältetechnik sowie für Klima- und Wärmepumpensysteme. TILE mit servicegerechter Kälteleistungsabstufung eignet sich optimal für Anwendungsfälle, in denen kompakte Abmessungen und eine stabile und präzise Regelung über einen breiten Last- und Verdampfungsbereich hinweg erforderlich sind.



Merkmale

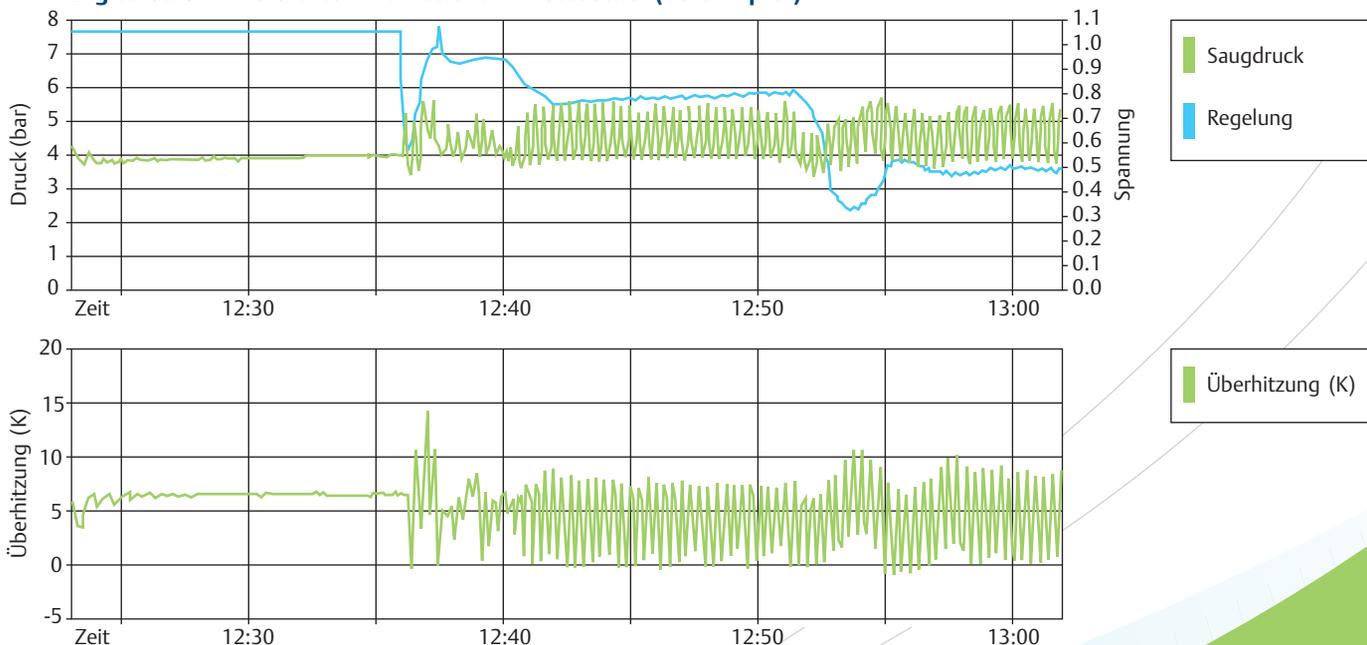
- Der maximale Arbeitsdruck von 45 bar erlaubt die Verwendung von Hochdruck-Kältemitteln
- Hartgelötete Fittings aus rostfreiem Stahl für Lötverbindungen ohne feuchten Lappen
- Große Membranfläche bewirkt große Steuerkräfte zur Verminderung von Störungseinflüssen
- Konstante Überhitzung über einen großen Arbeitsbereich
- Statische Überhitzung einstellbar
- Acht austauschbare Ventileinsätze decken einen Leistungsbereich von 0,6-22,8 kW ab (R410A)
- Austauschbarer Eintrittsfilter im Düsenatz kann gereinigt werden
- Lötadapter für Eintritt

Leistung

TILE wurde für Anwendungsbereiche entworfen und zugelassen, in denen Robustheit, lange Lebensdauer und eine hervorragende Überhitzungsregelung unter wechselnden Betriebsbedingungen gefragt sind. Dazu zählen:

- Systeme mit Leistungsregelung, z. B. Anlagen mit Digital Scroll™-Verdichtern und einem oder mehreren Verdampfern
- Umkehrbare R410A-Split-Wärmepumpen/Kühlaggregate mit zwei Expansionsventilen (TILE-ZW175) für Außen- und Innenwärmetauscher, bei denen die externe Ausgleichsleitung abwechselnd niedrigem und hohem Druck ausgesetzt ist

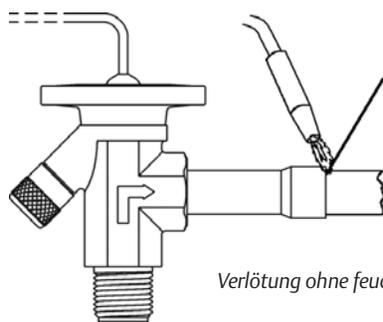
Digital Scroll™-Verdichter mit Plattenwärmetauscher (Verdampfer)





Ventilauswahl

Kältemittel	Typ	PCN
R410A	TILE-ZW (12mm)	802488
	TILE-ZW (1/2")	802489
	TILE-ZW175 (12mm)	802490
	TILE-ZW175 (1/2")	802491
R404A / R507	TILE-SW (12mm)	802465
	TILE-SW (1/2")	802466
R134a	TILE-MW (12mm)	802451
	TILE-MW (1/2")	802452
R407C	TILE-NW (12mm)	802486
	TILE-NW (1/2")	802485
R22	TILE-HW (12mm)	802426
	TILE-HW (1/2")	802427



Verlötung ohne feuchten Lappen

Düsen (mit Filter)

Kältemittel	Düseneinsatz Best.-Nr.	Nennleistung (kW)							
		TIO-00X 800532	TIO-000 800533	TIO-001 800534	TIO-002 800535	TIO-003 800536	TIO-004 800537	TIO-005 800538	TIO-006 800539
	R134a	0,3	0,8	1,9	3,1	5,0	8,3	10,1	11,7
	R22	0,5	1,3	3,2	5,3	8,5	13,9	16,9	19,5
	R404A	0,4	1,0	2,3	3,9	6,2	10,1	12,3	14,2
	R407C	0,5	1,4	3,5	5,7	9,2	15,0	18,3	21,1
	R507	0,4	1,0	2,3	3,9	6,2	10,1	12,3	14,2
	R410A	0,6	1,5	3,7	6,2	9,9	16,2	19,7	22,8

Technische Daten

Maximaler Betriebsüberdruck	PS: 45 bar
Berstdruck	225 bar
Medientemperatur	TS: -45 bis 75°C
Testdruck	PT: 49.5 bar
Normen	RoHS
Leckagerate Ventil Sitz	≤ 1% der Nennleistung

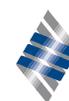
Medienverträglichkeit	FCKW, HFKW, FKW, Mineral- und Esteröle
Anschlüsse	Edelstahl ODF
Füllung	FCKW-frei
Schutzprüfung	Salzsprühtest
Gewicht	ca. 0.4 kg

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.emersonclimate.eu

Emerson Electric GmbH & Co. OHG - Alco Controls - Heerstr. 111 - 71332 Waiblingen, Germany
Phone: +49(0)7151 509 0 - Fax: +49(0)7151 509 200 - Internet: www.emersonclimate.eu

The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co. Copeland is a registered trademark and Copeland Scroll is a trademark of Emerson Climate Technologies Inc.. All other trademarks are property of their respective owners. Information contained in this brochure is subject to change without notification.

© 2011 Emerson Climate Technologies, Inc.



EMERSON
Climate Technologies

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.