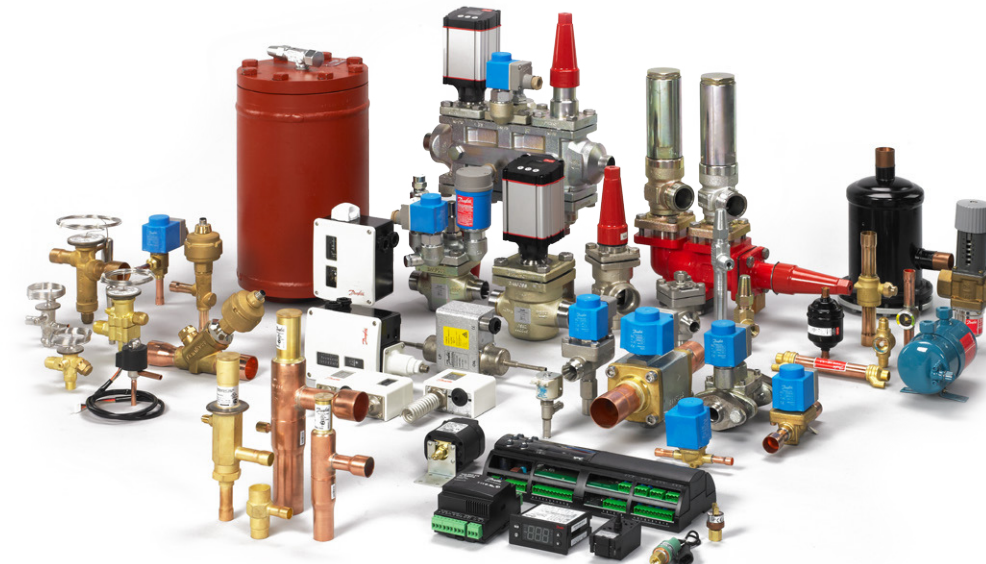
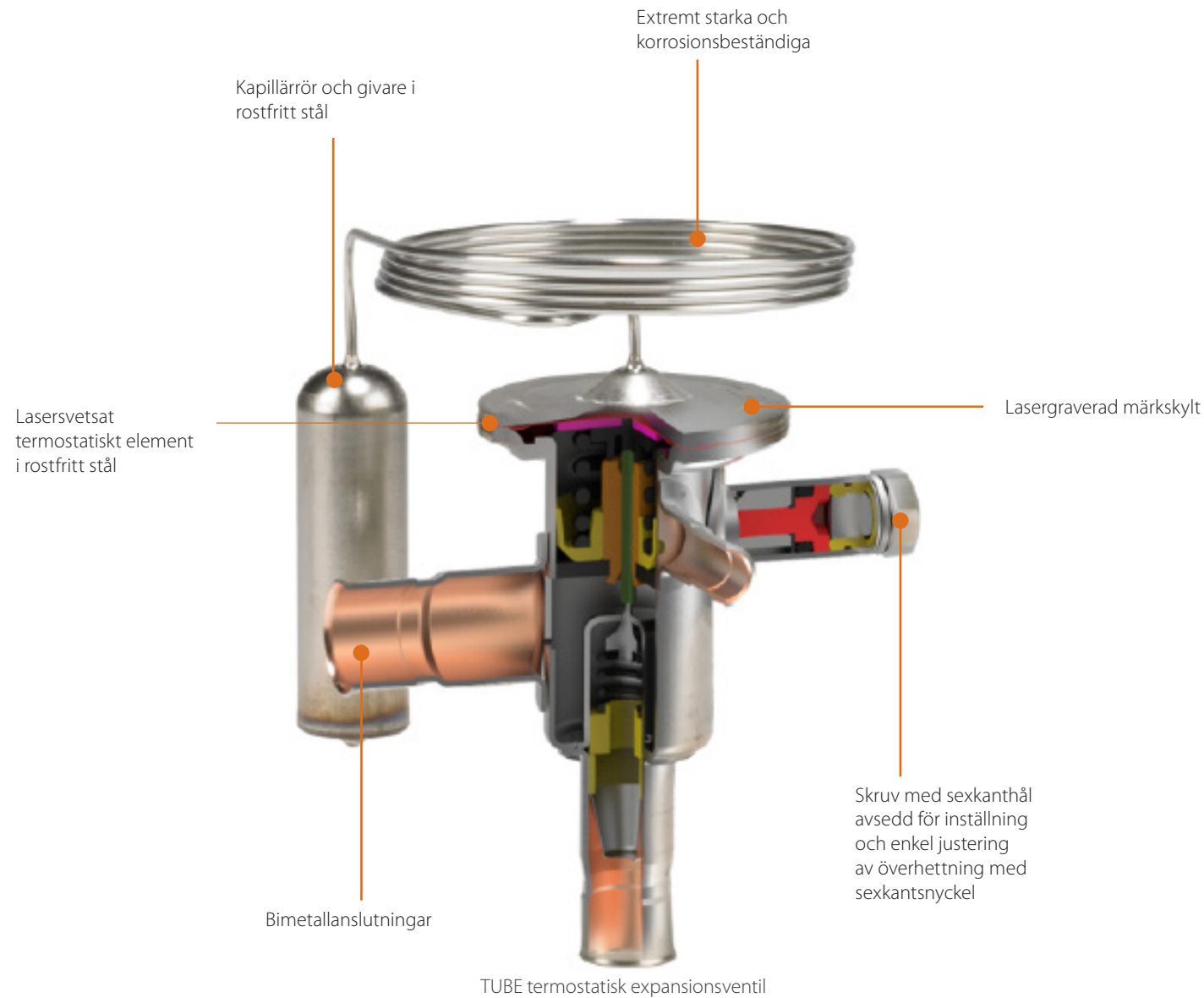




Danfoss termostatiska expansionsventiler

Flödesreglering med högsta precision oberoende av systemets förhållanden



Världsledande inom klimat- och energiteknik

Danfoss Group arbetar globalt med primära målsättningar som dels innefattar uppgiften Making Modern Living Possible för våra intressenter och dels innefattar uppgiften att vara ett ledande företag inom kyla, VVS, energielektronik samt mobilhydraulik.

Vi har 24 000 anställda och vi tillverkar cirka 250 000 komponenter per dag på våra 76 fabriker i 25 länder.

Vi erbjuder ledarskap inom våra företag genom driftsäkerhet, avancerade tjänster samt innovation – detta hjälper oss att få nöjda kunder samtidigt som vi kan ta fram lösningar inom klimat- och energiområdena.

Omfattande erfarenhet inom alla viktiga HVAC/R-segment

Danfoss spelar en ledande roll inom forskning, utveckling och produktion inom många olika industrier, och företaget har varit en viktig aktör på HVAC/R-området i över 75 år. Vår avdelning för kyla och luftkonditionering konstruerar, tillverkar och marknadsför ett omfattande sortiment av automatiserade lösningar och kompressorer för många olika HVAC/R-segment, inklusive:

- Värmepumpar
- Kommersiell luftkonditionering.
- Luftkonditionering i bostäder.
- Kommersiell kyla
- Kyla för hushåll, mindre kommersiella och mobila system
- Grossister och installatörer
- Industriell kyla
- Livsmedelshandel

Läs mer på www.danfoss.com

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss förbehåller sig rätt till (konstruktions) ändringar av sina produkter utan föregående avisering. Det samma gäller produkter upptagna på inestående order under förutsättning att redan avtalade specifikationer ej ändras. Alla varumärken i det här materialet tillhör respektive företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.

DKRCC.PB.A00.D2.07 / 520H7904

© Danfoss A/S (AC-MCI/sw), 2013–08

Huvudfunktioner

Rostfritt stål, hermetiskt sluten version för lödning

- Kopplingar med hög hållfasthet
- Mycket korrosionsbeständiga
- Kapillärrörsfogar med hög hållfasthet och hög vibrationsstabilitet

någon våt trasa eller någon kyltång).

Lasersvetsat termoelement i rostfritt stål

- Membran med längre livslängd
- Högtryckstolerans och arbetstryck
- Mycket korrosionsbeständiga

Kan levereras med MOP (maximalt arbetstryck)

- Skyddar kompressorns motor mot överdrivna förångningstryck under normal drift

Kompakt utformning

- Små dimensioner och låg vikt

Bimetallanslutningar

- Smidig och snabb lödning (kräver inte

Lasersvetsade

rostfritt stål

termostatiskt element för övertäckad foghållfasthet och lång drifttid

Termostatiska expansionsventiler

Danfoss serie termostatiska expansionsventiler har konstruerats för att ge exakt reglering av köldmedieinsprutningen till förångarna. De skyddar också kompressorns motor mot köldmedier i vätskeform.

De termostatiska expansionsventilerna levereras med flare-anslutningar av SAE-typ eller lödanslutningar i koppar eller rostfritt stål/kopparbimetall. Ventilernas membranenheter är lasersvetsade, vilket ger systemet lång livslängd.

Danfoss termostatiska expansionsventiler finns dels som kompletta ventiler (fast dysa) eller som komponenter, dvs. med separat ventilhus och dysa.

Danfoss har omfattande erfarenhet som branschledande leverantör tack vare företagets innovationer och expertis inom luftkonditionering och kyla. Vår erfarenhet återspeglas i alla funktioner hos våra termostatiska expansionsventiler, vilket ger optimala prestanda i alla HVAC/R-system.



		TD1-serien	T2-serien	TUA-serien	TUB-serien	TCAE	TCBE	TR6	TGE-serien	TE-serien
		• Konstruerade för små system • Brett temperaturområde	• Standardventil för flera användningsområden	• Kompakt utformning och låg vikt • Med anslutningar i stål/koppar/bimetall för snabb lödning		• Kompakt utformning och låg vikt • Med anslutningar i stål/koppar/bimetall för snabb lödning		• Termostatisk expansionsventil med inbyggd backventil	• Med dubbelt membran för lång livslängd	• Levereras i delar – element, dysa och ventilhus
	Huvudsakliga användningsområden									
Huvudegenskaper (underordnade typer)	Typ av dysa	Fast	Utbytbar	Utbytbar	Fast	Utbytbar	Fast	Fast	Fast	Utbytbar
	Överhettning	Fast, justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar
	Utjämning	Internt Externt	Internt Externt	Internt Externt	Internt Externt	Externt	Externt	Externt	Externt	Externt
	R407C	TDZ 1 TDEZ 1	TZ 2 TEZ 2	TUA TUAE	TUB TUBE	TCAE	TCBE	–	TGEZ	TEZ
	R134a	TDN 1 TDEN 1	TN 2 TEN 2					–	TGEN	TEN
	R404A/R507	TDS 1 TDES 1	TS 2 TES 2					–	TGES	TES
	R410A	– –	– –	34 bar (R410A: 42,5 bar)	34 bar (R410A: 42,5 bar)	34 bar (R410A: 45,5 bar)	34 bar (R410A: 45,5 bar)	TR 6	TGEL	–
	Max. arbetsstryck (PS)	34 bar	34 bar					45,5 bar	46 bar	28 bar
Tekniska specifikationer	Kapacitet för R407C	0,53–5,35 kW 0,15–1,52 TR	0,91–19,7 kW 0,26–5,61 TR	0,49–14,0 kW 0,14–3,99 TR	0,49–14,0 kW 0,14–3,99 TR	17,8–25,3 kW 5,07–7,18 TR	17,8–25,3 kW 5,07–7,18 TR	10,65–24,6 kW 3–7 TR	9,67–122,0 kW 2,75–34,7 TR	10,8–233,2 kW 3,1–66,3 TR
	Fyllning (Temperatur)	N	-40 till 10 °C	-40 till 10 °C	-40 till 10 °C	-40 till 10 °C	-40 till 10 °C	-10 till 15 °C	-40 till 10 °C	-40 till 10 °C
		NM	–	-40 till -5 °C	-40 till -5 °C	-40 till -5 °C	-40 till -5 °C	–	–	-40 till -5 °C
		NL	–	-40 till -15 °C	-40 till -5 °C	-40 till -15 °C	-40 till -15 °C	–	–	-40 till -15 °C
		B	–	-60 till -25 °C	-60 till -25 °C	-60 till -25 °C	-60 till -25 °C	–	–	-60 till -25 °C
		K	-25 till 10 °C	–	–	–	–	–	-25 till 10 °C	–
		MAH	–	–	–	–	–	–	-30 till 15 °C	–
	AC	-25 till 15 °C	–	–	–	–	–	–	–	–
Ventilhuskonfiguration		A S	A	S	S A	S	A S	S	S	A S
	Anslutningar	Koppar - Lödning	SAE flare · Koppar - Lödning	Bimetall - Lödning	Bimetall - Lödning	Bimetall - Lödning	Bimetall - Lödning	Koppar - Lödning · Flare · Gängad version	Koppar - Lödning · Flare · MIO · ORFS	Mässing - Lödning · Fläns · Flare
	Godkännande	UL (endast vinklad)	GOST	GOST	GOST	GOST	GOST	UL · GOST	UL · GOST	GOST
Material	Element	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
	Ventilhus	Mässing	•	•				•	•	•
		Rostfritt stål			•	•	•			
Givare och kapillärrör		Koppar	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål

* Detaljerad information hittar du på www.danfoss.com

BILDTXT:		
Användningsområden:	 Luftkonditioneringssystem	 Transportkylning
	 Istillverkningsmaskiner	 Vätskekylare
Ventilhuskonfiguration:	 Kylrum	 Värmepumpar
	A Vinklad	S Rak

Tillförlitlig funktion • Lasersvetsning • Brett kapacitetsområde