

TUBE termostatisk expansionsventil

### Huvudfunktioner

**Rostfritt stål**, hermetiskt sluten version för lödning

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

**Bimetallanslutningar**

- Smidig och snabb lödning (kräver inte någon vät trasa eller någon kyltång).

Lasersvetsat **termoelement** i rostfritt stål

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

Kompakt **utformning**

- Små dimensioner och låg vikt

Kan levereras med **MOP** (maximalt arbetstryck)

- Skyddar kompressorns motor mot överdrivna förångningstryck under normal drift

## 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.

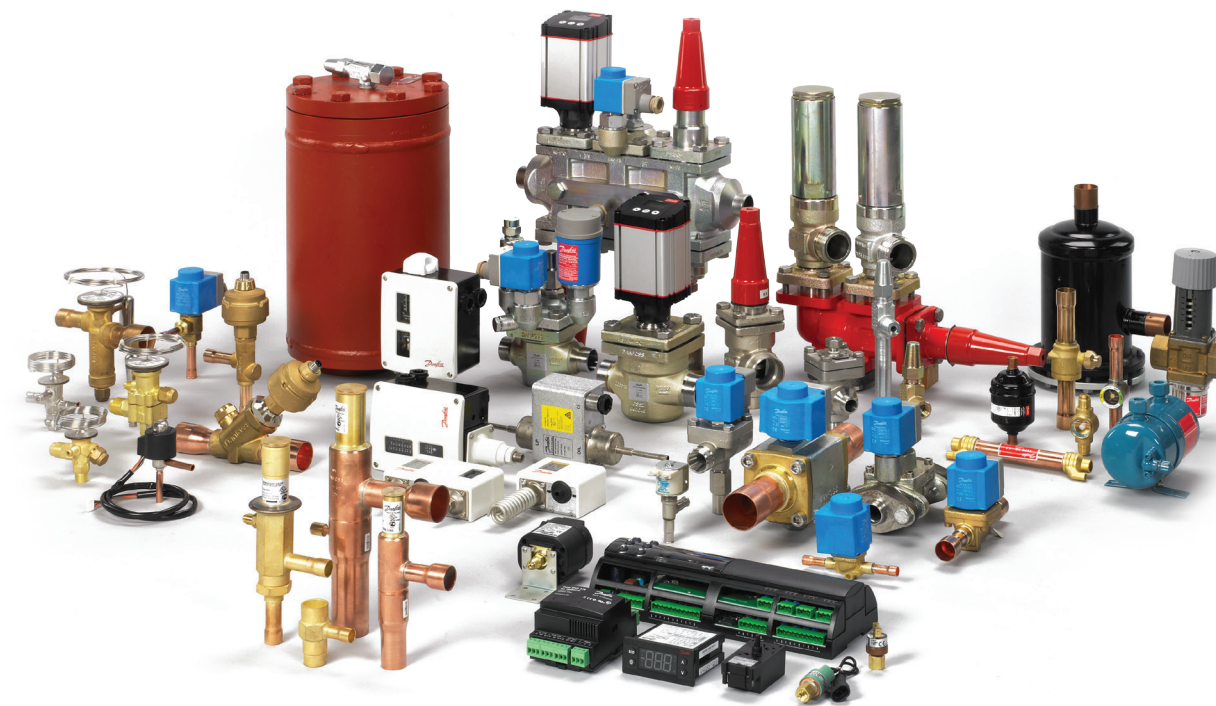
Vi har 24 000 anställda och vi tillverkar cirka 250 000 komponenter per dag på våra 76 fabriker i 25 länder.

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/Rsegment, 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 [ra.danfoss.com](http://ra.danfoss.com)

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without consequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Flödesreglering med högsta precision **oberoende av systemets förhållanden**

Danfoss termostatiska expansionsventiler



### Lasersvetsade

rostfritt stål  
termostatiskt element  
för överträffad  
hållfasthet och lång  
levnad



# 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 membranheter 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
<b>Huvudsakliga användningsområden</b>									
<b>Huvudegenskaper (underordnade typer)</b>									
<b>Typ av dysa</b>	Fast	Utbytbar	Utbytbar	Fast	Utbytbar	Fast	Fast	Fast	Utbytbar
<b>Överhettning</b>	Fast, justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar
<b>Utjämning</b>	Internt    Externt	Internt    Externt	Internt    Externt	Internt    Externt	Externt	Externt	Externt	Externt	Externt
<b>R407C</b>	TDZ 1    TDEZ 1	T2    TE2					–	TGEZ	TEZ
<b>R134a</b>	TDN 1    TDEN 1	T2    TE2					–	TGEN	TEN
<b>R404A/R507</b>	TDS 1    TDES 1	T2    TE2	TUA    TUAE	TUB    TUBE	TCAE	TCBE	–	TGES	TES
<b>R410A</b>	–    –	–    –					TR 6	TGEL	–
<b>Max. arbetstryck (PS)</b>	34 bar	34 bar	34 bar (R410A: 42,5 bar)	34 bar (R410A: 42,5 bar)	34 bar (R410A: 45,5 bar)	34 bar (R410A: 45,5 bar)	45,5 bar	46 bar	28 bar
<b>Tekniska specifikationer</b>									
<b>Kapacitet för R407C</b>	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
<b>Fyllning (Temperatur)</b>									
N	-40 till 10 °C	-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	–	–	-40 till -5 °C
NL	–	-40 till -15 °C	-40 till -15 °C	-40 till -15 °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	–	–	-60 till -25 °C
K	-25 till 10 °C	–	–	–	–	–	–	-25 till 10 °C	–
MAH	–	–	–	–	–	–	–	-30 till 15 °C	–
AC	-25 till 15 °C	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Ventilhuskonfiguration</b>		<b>A</b>	<b>S</b>	<b>S A</b>		<b>A S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>A S</b>
<b>Anslutningar</b>	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
<b>Godkännande</b>	UL (endast vinklad)	GOST	GOST	GOST	GOST	GOST	UL · GOST	UL · GOST	GOST
<b>Material</b>									
<b>Element</b>	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
<b>Ventilhus</b>	Mässing Rostfritt stål	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
<b>Givare och kapillärrör</b>	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](http://www.danfoss.com)

#### BILDTEXT:

<b>Användningsområden:</b>	Luftkonditioneringssystem	Transportkylning	Displayskåp
	Istillverkningsmaskiner	Vätskekylare	Datorrum
	Kylrum	Värmepumpar	Kommersiell kyla
<b>Ventilhuskonfiguration:</b>	<b>A</b> Vinklad	<b>S</b> Rak	

Tillförlitlig funktion • Lasersvetsning • Brett kapacitetsområde

