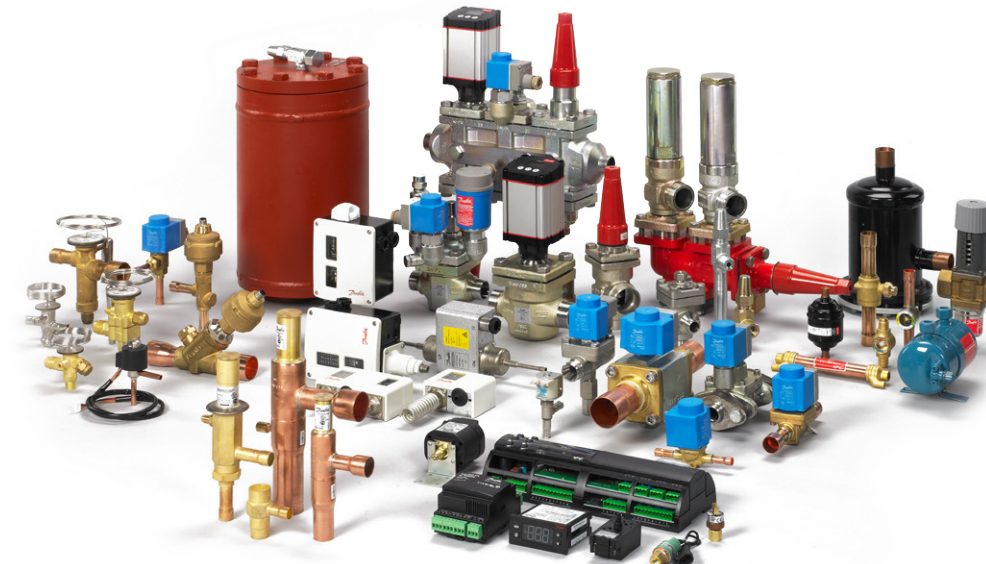
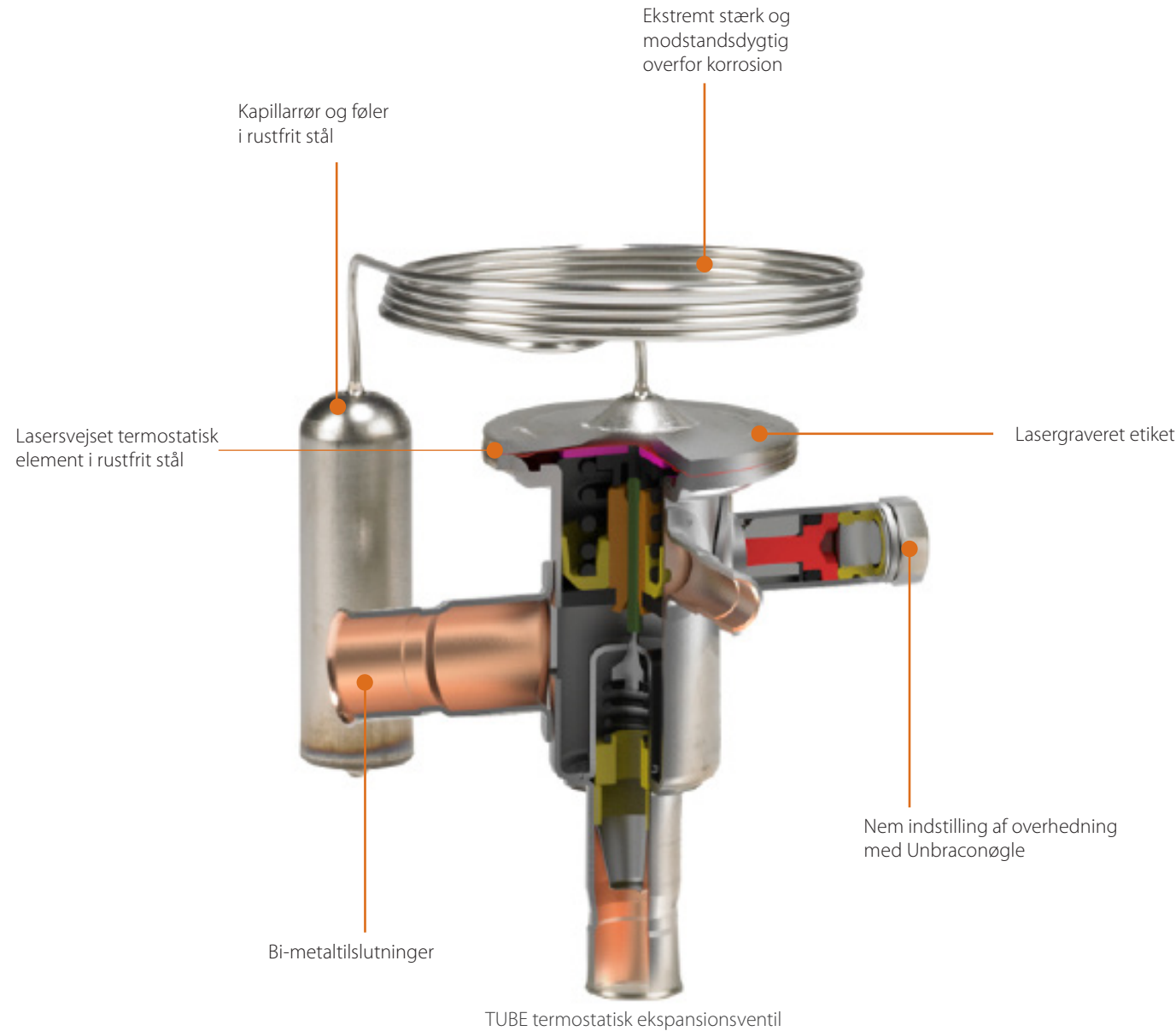




Termostatiske ekspansionsventiler fra Danfoss

Opnå den mest præcise flowkontrol uanset systemforholdene



Verdensførende inden for klima- og energiteknologi

Danfoss-gruppen opererer over hele verden, og vores primære mål er "Making Modern Living Possible" for vores interessenter samt at være førende inden for køle- og varmeautomatik, frekvensomformere og mobil hydraulik.

Vi beskæftiger 24.000 medarbejdere og producerer cirka 250.000 komponenter hver dag på vores 76 fabrikker i 25 lande.

Vi tilstræber at være førende i vores forretninger gennem pålidelighed, kvalitetsbevidsthed og innovation, hvilket giver drivkraft til ægte kundetilfredshed og løsninger på klima- og energiområdet.

Omfattende erfaring inden for alle HVAC/R-nøglesegmenter

Danfoss spiller en førende rolle inden for forskning, udvikling og produktion i et bredt spektrum af brancher og har været en nøglespiller på HVAC/R-området i mere end 75 år. Vores division for køleautomatik designer, producerer og markedsfører et omfattende sortiment af automatiseringsløsninger og kompressorer til et bredt udsnit af HVAC/R-segmentet, herunder:

- Varmepumper
- Kommerciel luftkonditionering
- Klima anlæg i private hjem
- Kommerciel køling
- Køleanlæg til husholdninger samt let kommerciel- og mobilkøling
- Grossister og installatører
- Industri køling
- Dagligvarebutikker

Vigtigste egenskaber

Rustfrit stål, hermetisk tæt loddet udgave

- Stærke tilslutninger
- Høj korrosionsbestandighed
- Stærke kapillarrørssamlinger med stor vibrationsbestandighed

Lasersvejset termostatisk element i rustfrit stål

- Længere membranlevetid
- Høj tryktolerance og driftstryk
- Høj korrosionsbestandighed

Kan leveres med MOP (Maximum Operating Pressure)

- Beskytter kompressormotoren mod for højt fordampningstryk under normal drift

Bi-metal tilslutninger

- Hurtig og enkel lodning (det kræver ikke en våd klud eller køletang).

Kompakt konstruktion

- Små dimensioner og lav vægt

Find flere oplysninger på www.danfoss.dk

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede afslatte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

DKRCC.PB.A00.D2.01 / 520H7900

© Danfoss A/S (AC-MCI / sw), 2013-08



Termostatiske Ekspansionsventiler

Danfoss' sortiment af termostatiske ekspansionsventiler er konstrueret til at sikre præcis kontrol med indsprøjtningen af kølevæske i fordampere. De beskytter også kompressormotoren mod væskeslag.

Afhængigt af typen, leveres de termostatiske ekspansionsventiler med tilslutninger med SAE-flaresamling eller loddetilslutninger af enten kobber eller rustfrit stål/kobber bi-metal. Ventilernes membransamlinger er lasersvejsede, hvilket sikrer, at systemet har en lang levetid.

Termostatiske ekspansionsventiler fra Danfoss kan fås som hele ventiler (fast dyse) eller som reservedele, dvs. med separat ventilhus og dyseenheder.

Danfoss har stor erfaring som brancheførende takket være en anerkendt erfaring med innovation inden for køleautomatik. Denne erfaring afspejles i alle aspekter af Danfoss’ termostatiske ekspansionsventiler, som sikrer optimal ydelse til enhver HVAC/R-applikation.



		TD1-serien	T2-serien	TUA-serien	TUB-serien	TCAE	TCBE	TR6	TGE-serien	TE-serien
		• Konstrueret til små applikationer • Bredt temperaturområde	• Standardventil til mange forskellige formål	• Kompakt letvægtskonstruktion • Hurtig lodning takket være tilslutninger i bi-metal (stål/kobber)		• Kompakt letvægtskonstruktion • Hurtig lodning takket være tilslutninger i bi-metal (stål/kobber)		• Termostatisk ekspansionsventil med indbygget kontraventil	• Med dobbeltmembran, der sikrer længere levetid	• Leveres som reservedele – element, dyse og ventilhus
	Vigtigste anvendelsesområder									
Vigtigste egenskaber (undertryk)	Dysetype	Fast	Udskiftelig	Udskiftelig	Fast	Udskiftelig	Fast	Fast	Fast	Udskiftelig
	Overhedning	Fast justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar	Justerbar
	Udligning	Intern Eksternt	Intern Eksternt	Intern Eksternt	Intern Eksternt	Eksternt	Eksternt	Eksternt	Eksternt	Eksternt
	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	– –	– –					TR 6	TGEL	–
	Maks. driftstryk (PS)	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
Tekniske specifikationer	Kapacitet for 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
	Fyldning (Temperatur)	N	-40 – 10 °C	-40 – 10 °C	-40 – 10 °C	-40 – 10 °C	-40 – 10 °C	-10 – 15 °C	-40 – 10 °C	-40 – 10 °C
		NM	–	-40 – -5 °C	-40 – -5 °C	-40 – -5 °C	-40 – -5 °C	–	–	-40 – -5 °C
		NL	–	-40 – -15 °C	-40 – -5 °C	-40 – -15 °C	-40 – -15 °C	–	–	-40 – -15 °C
		B	–	-60 – -25 °C	-60 – -25 °C	-60 – -25 °C	-60 – -25 °C	–	–	-60 – -25 °C
		K	-25 – 10 °C	–	–	–	–	–	-25 – 10 °C	–
		MAH	–	–	–	–	–	–	-30 – 15 °C	–
		AC	-25 – 15 °C	–	–	–	–	–	–	–
	Ventilhuskonstruktion	A S	A	S	S A	S	A S	S	S	A S
Materialer	Forbindelser	Kobberloddetilslutning	SAE-flaresamling · Kobberloddetilslutning	Bi-metalloddetilslutning	Bi-metal · loddetilslutning	Bi-metalloddetilslutning	Bi-metalloddetilslutning	Kopperloddetilslutning · Flare · udgave med gevind	Kopperloddetilslutning · Flare · MIO · ORFS	Messingloddetilslutning · Flange · Flare
	Godkendelser	UL (kun for vinkelløb)	GOST	GOST	GOST	GOST	GOST	UL · GOST	UL · GOST	GOST
	Element	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål
Ventilhus	Messing	•	•		•	•		•	•	•
	Rustfrit stål			•	•	•	•			
Føler og kapillarrør		Kobber	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål

*Yderligere oplysninger fås på www.danfoss.dk

SIGNATURFORKLARING

Anvendelsesområder:	Luftkonditioneringsanlæg	Transportkøling	Displaykabinetter
	Ismaskine	Vandkøler	Computerrum
Ventilhuskonfiguration:	Kølerum	Varmepumper	Kommerciel køling
	A Vinkelløb	S Ligeløb	

Driftssikker · Lasersvejsning · Bredt kapacitetsområde