

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
- Klimaanlæg i private hjem
- Kommerciel køling
- Køleanlæg til husholdninger samt let kommerciel- og mobilkøling
- Grossister og installatører
- Industrikøling
- Dagligvarebutikker

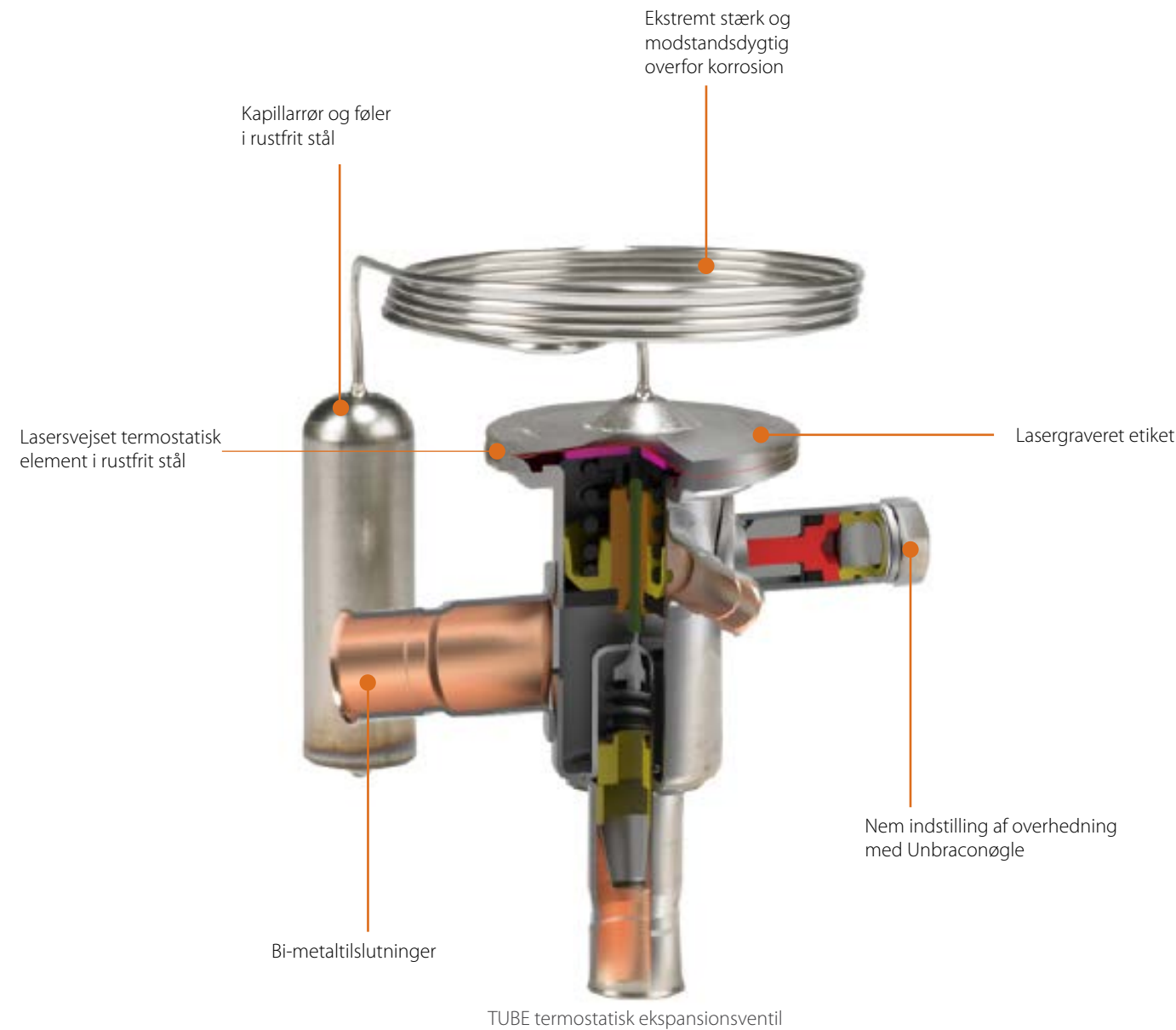


Find flere oplysninger på ra.danfoss.com

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 aftalte 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.D3.01 / 520H8970

© Danfoss A/S (RC-MDP / sw), 2014-09



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

Bi-metal tilslutninger

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

Kompakt konstruktion

- Små dimensioner og lav vægt

Opnå den mest præcise flowkontrol uanset systemforholdene

Termostatiske ekspansionsventiler fra Danfoss



Lasersvejset

termostatisk element i rustfrit stål med uovertruffen samlingsstyrke og driftslevetid

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.



Driftssikker • Lasersvejsning • Bredt kapacitetsområde



		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 (undertyper)	Dysetype	Fast		Udskiftelig		Udskiftelig		Fast		Fast		Udskiftelig							
	Overhedning	Fast justerbar		Justerbar		Justerbar		Justerbar		Justerbar		Justerbar							
	Udligning	Intern	Eksternt	Intern	Eksternt	Intern	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	 						 				 						 	
	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		
Materialer	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	

SIGNATURFORKLARING

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

*Yderligere oplysninger fås på www.danfoss.dk