

Un leader mondiale nella tecnologia della climatizzazione e dell'energia

Il Gruppo Danfoss opera a livello globale con l'obiettivo primario di offrire condizioni di vita moderne grazie alla propria posizione leader nei settori della refrigerazione, il riscaldamento, l'elettronica di potenza e l'idraulica mobile.

Danfoss si avvale di 24.000 dipendenti e produce circa 250.000 componenti al giorno in 76 stabilimenti in 25 paesi.

Danfoss promette affidabilità, eccellenza e innovazione, cercando di soddisfare al meglio i propri clienti e offrendo soluzioni avanzate per il risparmio energetico.

Ampia esperienza in tutti i principali segmenti HVAC/R

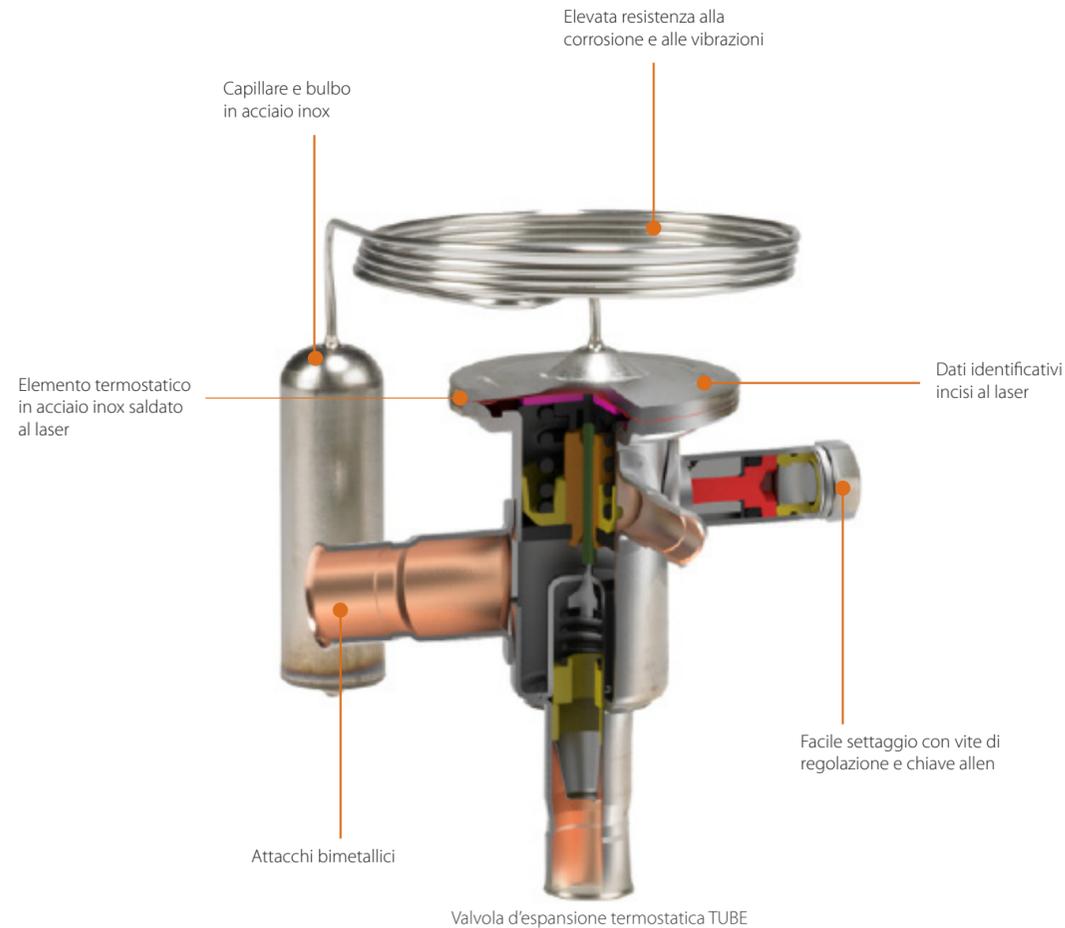
Danfoss svolge un ruolo di primo piano nel campo della ricerca, sviluppo e produzione in un ampio spettro di industrie e opera nel settore HVAC/R da oltre 75 anni. La divisione Refrigeration & Air Conditioning progetta, produce e commercializza una vasta gamma di soluzioni automatizzate e compressori per numerosi segmenti HVAC/R.

- Pompe di calore
- Condizionamento d'aria commerciale
- Condizionamento d'aria commerciale
- Refrigerazione commerciale
- Refrigerazione domestica, commerciale leggera e mobile
- Distributori e installatori
- Refrigerazione Industriale
- Retail alimentare



Ulteriori informazioni su 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.



Caratteristiche principali

Versione in acciaio inox, a tenuta ermetica, a saldare

- Attacchi estremamente robusti
- Notevole resistenza alla corrosione
- Attacchi del tubo capillare ad alta
- resistenza meccanica e contro le vibrazioni

Attacchi bimetallici

Saldatura semplice e veloce (non richiede l'utilizzo di un panno umido o di una pinza).

Elemento termostatico in acciaio inox saldato al laser

- Lunga vita della membrana
- Alta tolleranza alla pressione e alla pressione di esercizio
- Elevata resistenza alla corrosione

Design compatto

- Dimensioni e peso ridotti

Disponibile con carica MOP (pressione massima di esercizio)

- Protegge il compressore da pressioni di evaporazione eccessive durante il normale funzionamento

Regolazione estremamente precisa della portata **indipendentemente dalle condizioni dell'impianto**

Valvole di espansione termostatiche Danfoss



Saldato al laser

in acciaio inox Elemento termostatico in acciaio inox saldato al laser per un'elevata resistenza alla corrosione e lunga durata

Valvole di espansione termostatiche

La gamma di valvole di espansione termostatiche Danfoss è stata progettata per regolare l'iniezione di liquido refrigerante negli evaporatori. Proteggono inoltre il compressore dal liquido refrigerante.

A seconda del tipo, le valvole di espansione termostatiche sono fornite con attacchi SAE a cartella o a saldare, bimetallici in rame o rame/acciaio inox. Le membrane della valvola sono saldata al laser, per una lunga durata di vita dell'impianto.

Le valvole di espansione termostatiche Danfoss sono fornibili in versione "valvola completa" (orificio fisso) o oppure come "componenti separati", cioè con corpo valvola e orificio separati.

Danfoss è un'azienda leader nel proprio settore, con una vasta esperienza nell'innovazione, sia nel campo del condizionamento dell'aria che della refrigerazione. Questa esperienza si riflette in ogni aspetto della gamma di valvole di espansione termostatiche, che garantisce prestazioni ottimali in tutte le applicazioni HVAC/R.



	Serie TD1	Serie T2	Serie TUA	Serie TUB	TCAE	TCBE	TR6	Serie TGE	Serie TE
	<ul style="list-style-type: none"> Progettata per piccole applicazioni Ampio range di temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> Valvola standard per applicazioni multiple 	<ul style="list-style-type: none"> Design leggero e compatto Con attacchi bimetallici in acciaio/rame per una rapida saldatura 	<ul style="list-style-type: none"> Design leggero e compatto Con attacchi bimetallici in acciaio/rame per una rapida saldatura 	<ul style="list-style-type: none"> Design leggero e compatto Con attacchi bimetallici in acciaio/rame per una rapida saldatura 	<ul style="list-style-type: none"> Design leggero e compatto Con attacchi bimetallici in acciaio/rame per una rapida saldatura 	<ul style="list-style-type: none"> Valvola di espansione termostatica con valvola di ritengo integrata 	<ul style="list-style-type: none"> Doppia membrana per una lunga durata 	<ul style="list-style-type: none"> Fornita come componenti ordinabili separatamente: elemento termostatico, corpo valvola e orificio
Principali applicazioni									
Caratteristiche principali									
Tipo di orificio	Fisso	Intercambiabile	Intercambiabile	Fisso	Intercambiabile	Fisso	Fisso	Fisso	Intercambiabile
Surriscaldamento	Fisso regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile
Equalizzazione	Interna Esterna	Interna Esterna	Interna Esterna	Interna Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
R407C	TDZ 1 TDEZ 1	T2 TE2	T2 TE2	T2 TE2				TGEZ	TEZ
R134a	TDN 1 TDEN 1	T2 TE2	T2 TE2	T2 TE2	TCAE	TCBE		TGEN	TEN
R404A/R507	TDS 1 TDES 1	T2 TE2	T2 TE2	T2 TE2				TGES	TES
R410A	- -	- -	- -	- -			TR 6	TGEL	-
Max pressione d'esercizio (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
Specifiche tecniche									
Capacità per 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
Carica (Temperatura)									
N	-40 – 10 °C	-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	-	-	-40 – -5 °C
NL	-	-40 – -15 °C	-40 – -5 °C	-40 – -15 °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	-	-	-60 – -25 °C
K	-25 – 10 °C	-	-	-	-	-	-	-25 – 10 °C	-
MAH	-	-	-	-	-	-	-	-30 – 15 °C	-
AC	-25 – 15 °C	-	-	-	-	-	-	-	-
Configurazione corpo valvola		A	S	S A		A S	S	S	A S
Attacchi	A saldare in rame	SAE a cartella · A saldare in rame	Bimetallici a saldare	Bimetallici · a saldare	Bimetallici a saldare	Bimetallici a saldare	A saldare in rame · A cartella · Versione filettata	A saldare in rame · A cartella · MIO · ORFS	A saldare in ottone · Flangiati · A cartella
Approvazioni	UL (solo ad angolo)	GOST	GOST	GOST	GOST	GOST	UL · GOST	UL · GOST	GOST
Materiali									
Elemento termostatico	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Corpo valvola	Ottone Acciaio inox	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Bulbo e capillare	Rame	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox

* Per informazioni dettagliate, visitare www.danfoss.com

LEGENDA ICONE:

Applicazioni:	Impianti A/C	Trasporto refrigerato	Banchi frigo
	Macchine per il ghiaccio	Raffreddatori d'acqua	Sale computer
	Celle frigorifere	Pompe di calore	Refrigerazione commerciale
Configurazione corpo valvola:	A Ad angolo	S A vie parallele	

Funzionamento affidabile · Saldatura al laser · Ampio range di capacità