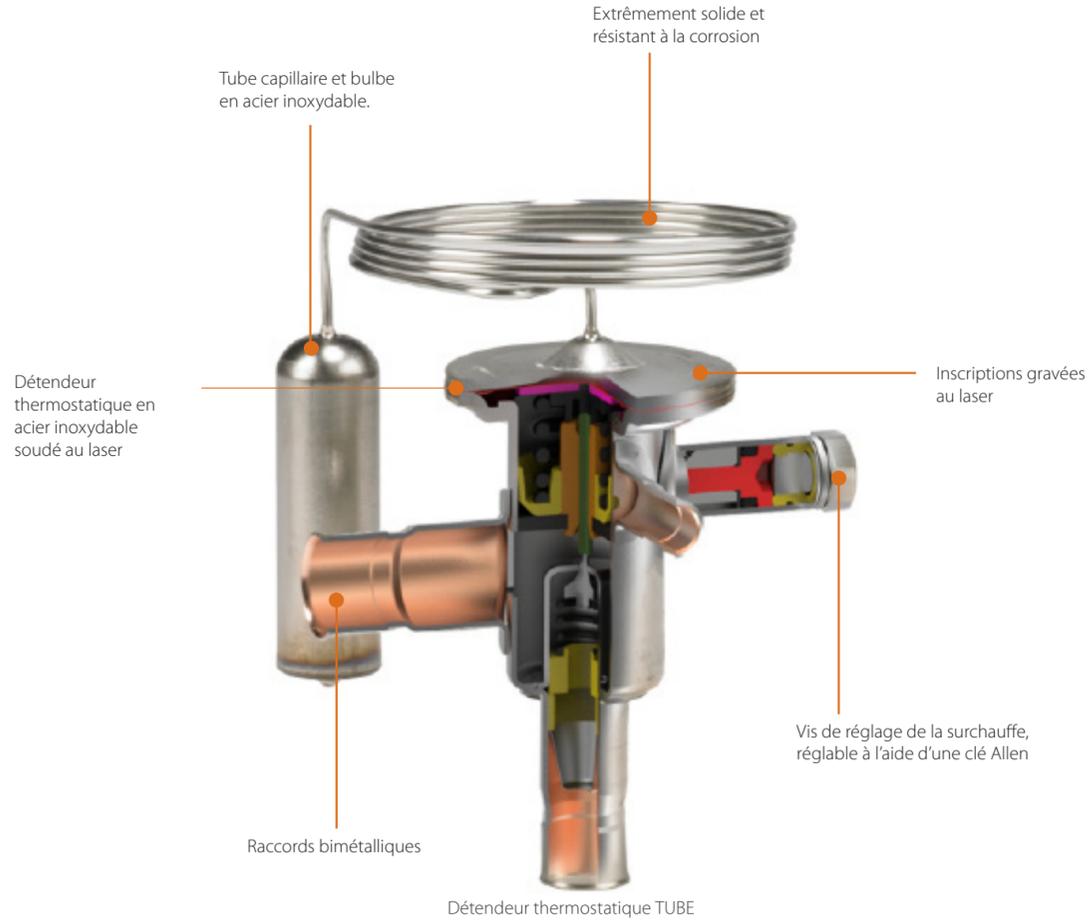


Détendeurs thermostatiques Danfoss

Obtenez une régulation de débit de la plus haute précision **indépendamment des conditions du système**



Leader mondial des technologies climatiques et énergétiques

Le groupe Danfoss est implanté dans le monde entier et vise avant tout à faciliter la vie de ses partenaires et à s'imposer comme leader dans les domaines de la réfrigération, du chauffage, du Power Electronics et de l'hydraulique mobile.

Nous comptons 24 000 employés et produisons environ 250 000 composants chaque jour dans nos 76 usines, situées dans 25 pays.

Nous faisons figure de meneur dans nos activités de par notre fiabilité, notre excellence et notre sens de l'innovation. Nous apportons de vrais motifs de satisfaction à notre clientèle et trouvons des solutions respectueuses de l'environnement.

Longue expérience dans les domaines HVAC et de la réfrigération

Danfoss joue un rôle de premier plan dans la recherche, le développement et la production dans une grande variété de secteurs, et a été un acteur clé dans le domaine HVAC et de la réfrigération depuis plus de 75 ans. Notre département Réfrigération et Conditionnement d'air conçoit, produit et commercialise une gamme complète de solutions automatisées et de compresseurs pour une grande variété d'applications HVAC et de réfrigération, dont :

- Pompes à chaleur
- Conditionnement d'air commercial
- Conditionnement d'air résidentiel
- Réfrigération commerciale
- Réfrigération domestique, petit tertiaire et mobile
- Distributeurs et installateurs
- Réfrigération industrielle
- Commerce alimentaire

Pour en savoir plus : www.danfoss.com

Principales caractéristiques

Acier inoxydable, version hermétique à braser

- Grande solidité des raccords
- Excellente résistance à la corrosion
- Joints du tube capillaire très solides et résistants aux vibrations

Raccords bimétalliques

- Brasage simple et rapide (sans tissu humide ou pince).

Tête thermostatique en inox soudée au laser

- Allongement de la durée de vie de la membrane
- Bonne résistance aux hautes pressions
- Excellente tenue à la corrosion

Conception compacte

- Petit et léger

Peut être fourni avec MOP (pression maximale de fonctionnement)

- Protège le moteur du compresseur contre un excès de pression d'évaporation en fonctionnement normal



Soudé au laser

acier inoxydable

détendeur thermostatique pour une solidité de l'assemblage et une durée de vie inégalées

Détendeurs thermostatiques

Les détendeurs thermostatiques de Danfoss sont conçus pour assurer une régulation précise de l'injection de fluide frigorigène liquide dans les évaporateurs. Ils protègent également le moteur du compresseur du fluide frigorigène liquide.

Selon le type, les détendeurs thermostatiques sont livrés avec des raccords SAE flare ou des raccords à braser en cuivre ou bimétalliques en acier inoxydable/cuivre. Les ensembles de membranes de vannes sont soudés au laser, ce qui assure une longue durée de vie du système.

Les détendeurs thermostatiques de Danfoss sont disponibles en tant que vannes complètes (orifice fixe) ou en éléments séparés, c'est-à-dire avec corps de vanne et orifices séparés.

Danfoss bénéficie d'une forte expérience en tant que leader du secteur grâce à ses compétences en matière d'innovation reconnues dans le domaine du conditionnement d'air et de la réfrigération. Cette expérience se reflète dans chacune des caractéristiques de sa gamme de détendeurs thermostatiques, qui assure des performances optimales pour toutes les applications HVAC et de réfrigération.



		Séries TD1	Séries T2	Séries TUA	Séries TUB	TCAE	TCBE	TR6	Séries TGE	Séries TE		
	Principales applications											
Principales caractéristiques (sous-types)	Type d'orifice	Fixe		Interchangeable		Interchangeable		Fixe		Interchangeable		
	Surchauffe	Fixe réglable		Réglable		Réglable		Réglable		Réglable		
	Égalisation	Interne	Externe	Interne	Externe	Interne	Externe	Interne	Externe	Interne	Externe	
	R407C	TDZ 1	TDEZ 1	TZ 2	TEZ 2							
	R134a	TDN 1	TDEN 1	TN 2	TEN 2							
	R404A/R507	TDS 1	TDES 1	TS 2	TES 2	TUA	TUAE	TUB	TUBE	TCAE	TCBE	
	R410A	-	-	-	-							
Pression de service max. (PS)	34 bar		34 bar		34 bar (R410A : 42,5 bar)		34 bar (R410A : 42,5 bar)		34 bar (R410A : 45,5 bar)			
Spécifications techniques	Puissance frigorifique pour R407C	0,53 à 5,35 kW		0,91 à 19,7 kW		0,49 à 14,0 kW		0,49 à 14,0 kW		17,8 à 25,3 kW		
	Charge (Température)	N	-40 à +10 °C		-40 à +10 °C		-40 à +10 °C		-40 à +10 °C		-40 à 10 °C	
		NM	-		-40 à -5 °C		-40 à -5 °C		-40 à -5 °C		-40 à -5 °C	
		NL	-		-40 à -15 °C		-40 à -15 °C		-40 à -15 °C		-40 à -15 °C	
		B	-		-60 à -25 °C		-60 à -25 °C		-60 à -25 °C		-60 à -25 °C	
		K	-25 à +10 °C		-		-		-		-	
		MAH	-		-		-		-		-	
CA	-25 à +15 °C		-		-		-		-			
Configuration du corps de vanne	E D		E		D		D E		D			
Raccords	Cuivre à braser		SAE flare · Cuivre à braser		Bimétallique à braser		Bimétallique · A braser		Bimétallique à braser			
Homologations	UL (équerre seulement)		GOST		GOST		GOST		GOST			
Matériaux	Tête thermostatique	Acier inoxydable		Acier inoxydable		Acier inoxydable		Acier inoxydable		Acier inoxydable		
	Corps de vanne	Laiton	●		●		●		●		●	
		Acier inoxydable	●		●		●		●		●	
	Bulbe et tube capillaire	Cuivre		Acier inoxydable		Acier inoxydable		Acier inoxydable		Acier inoxydable		

* Pour plus d'informations, consultez www.danfoss.com

Fonctionnement fiable · Soudage au laser · Plage de puissance frigorifique étendue

LÉGENDE DES ICÔNES :

Applications :	Systèmes de conditionnement d'air	Transport frigorifique	Vitrines réfrigérées
	Machines à glace	Refroidisseur de liquide	Salle informatique
	Chambre froide	Pompes à chaleur	Réfrigération commerciale
Configuration du corps de vanne :	Équerre	Droit	