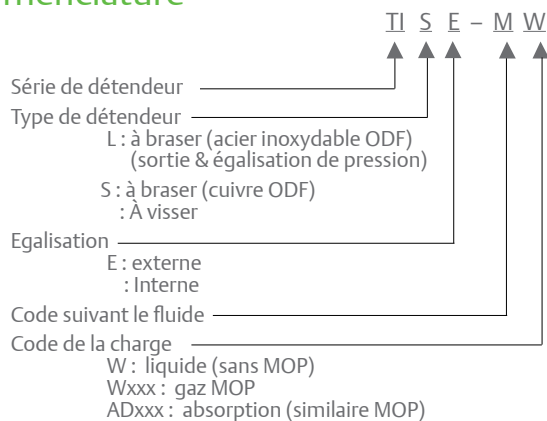


Détendeurs thermostatiques série TI Orifices interchangeables

Caractéristiques

- Membrane soudée au laser/train thermostatique au large diamètre pour une fiabilité élevée et une durée de vie optimale
- Surchauffe constante sur une vaste plage d'application
- Paramètre de surchauffe facile et précis grâce à des filetages internes fins
- Trois types de raccords :
 - TILE : raccords brasés en acier inoxydable qui éliminent la nécessité d'utiliser un chiffon humide lors du brasage
 - TIS(E) : raccords brasés en cuivre (vanne nécessite un chiffon humide lors du brasage)
 - TI(E) : Raccord évasé
- Puissances comprises entre 0,5 kW et 19,4 kW (R448A), convient parfaitement aux travaux de service
- Egalisation de pression interne ou externe
- Crépine d'entrée nettoyable/amovible dans l'orifice de montage
- Adaptateur de brasage d'entrée
- Tube capillaire de 1,5 m de long
- Pression de service max. (PS) : 45 bar
- Plage de températures (TS) : -45 à +75 °C
- PS : 45 bar
- Marquage CE conforme PED non requis

Nomenclature



TILE



TIE

Tableau de sélection : ensemble d'orifices avec crépine pour raccord d'entrée

	Capacité nominale * (kW)							
Type	TIO-00X	TIO-000	TIO-001	TIO-002	TIO-003	TIO-004	TIO-005	TIO-006
Réf.	800 532	800 533	800 534	800 535	800 536	800 537	800 538	800 539
R134a	0,3	0,8	1,9	3,1	5,0	8,3	10,1	11,7
R22	0,5	1,3	3,2	5,3	8,5	13,9	16,9	19,5
R404A / R507	0,4	1,0	2,3	3,9	6,2	10,1	12,3	14,2
R407C	0,5	1,4	3,5	5,7	9,2	15,0	18,3	21,1
R410A	0,6	1,5	3,7	6,2	9,9	16,2	19,7	22,8
R448A	0,5	1,3	3,19	5,28	8,48	13,86	16,85	19,44
R449A	0,49	1,27	3,12	5,16	8,28	13,54	16,46	19
R450A	0,2	0,55	1,3	2,11	3,41	5,66	6,89	7,98
R513A / R450A	0,3	0,7	1,7	2,8	4,5	7,5	9,1	10,6
R1234ze	0,23	0,63	1,49	2,42	3,91	6,49	7,9	9,15
R452A	0,4	1,0	2,4	4,0	6,4	10,5	12,8	14,8

*Capacité nominale aux conditions suivantes :

Adaptateur à braser pour TILE et TIS(E)

Type	Réf.	Connexion ODF	
		mm	pouces
TIA-M06	802 500	6,0	-
TIA-M10	802 501	10,0	-
TIA-014	802 502	-	1/4"
TIA-038	802 503	-	3/8"
Jeu de joints	803 780	100 pieces	



Réfrigérant	Température d'évaporation	Température de condensation	Sous refroid
R407C	+4°C (point de rosée)	+38°C (point de bulle) +42,9°C (point de rosée)	1K
R513A, R1234ze		+38°C (point de bulle)/ +38°C (point de rosée)	
R22, R134a, R404A, R410A, R507		+38°C (point de bulle)/ +38°C (point de rosée)	
R450A		+38°C (point de bulle)/ +38,6°C (point de rosée)	
R448A, R449A		+38°C (point de bulle)/ +42,6°C (point de rosée)	
R452A		+38°C (point de bulle) / +41,6°C (point de rosée)	

Ces effets ont été ajoutés au programme de sélection « Controls Navigator ».

Corps de vanne TI sans orifice ni boulon

Réfrigérant	Sortie / Egalisation externe	Type	Réf.	Type	Réf.	MOP (°C)	Plage de température d'évaporation (°C)
		Egalisation externe		Egalisation Interne			
R404A / R507	Raccords en acier inoxydable à braser*	TILE-SW (12mm)	802465			-	-45 ... +20
		TILE-SW (1/2")	802466			-	-45 ... +20
	Raccords en cuivre à braser**	TISE-SW (12mm)	802462	TIS-SW (12mm)	802461	-	-45 ... +20
		TISE-SW (1/2")	802464	TIS-SW (1/2")	802463	-	-45 ... +20
		TISE-SAD10 (1/2")	802479	TIS-SAD10 (1/2")	802478	+10	-45 ... 0
		TISE-SW75 (12mm)	802471			0	-45 ... -3
		TISE-SW75 (1/2")	802472			0	-45 ... -3
		TISE-SAD-20 (12mm)	802474			-20	-45 ... -27
		TISE-SAD-20 (1/2")	802475			-20	-45 ... -27
	Raccords évasés	TIE-SW	802460	TI-SW	802459	-	-45 ... +20
		TIE-SAD10	802477	TI-SAD10	802476	+10	-45 ... 0
		TIE-SW75	802470	TI-SW75	802469	0	-45 ... -3
		TIE-SAD-20	802473			-20	-45 ... -27
R134a	Raccords en acier inoxydable à braser*	TILE-MW (12mm)	802451			-	-45 ... +20
		TILE-MW (1/2")	802452			-	-45 ... +20
	Raccords en cuivre à braser**	TISE-MW (12 mm)	802448	TIS-MW (12 mm)	802447	-	-45 ... +20
		TISE-MW (1/2")	802450	TIS-MW (1/2")	802449	-	-45 ... +20
		TISE-MW55 (12mm)	802457			+14	-45 ... +11
		TISE-MW55 (1/2")	802458			+14	-45 ... +11
	Raccords évasés	TIE-MW	802446	TI-MW	802445	-	-45 ... +20
		TIE-MW55	802456	TI-MW55	802455	+14	-45 ... +11
R407C	Raccords en acier inoxydable à braser*	TILE-NW (12mm)	802486			-	-45 ... +20
		TILE-NW (1/2")	802485			-	-45 ... +20
	Raccords en cuivre à braser**	TISE-NW (12mm)	802438	TIS-NW (12mm)	802437	-	-45 ... +20
		TISE-NW (1/2")	802440	TIS-NW (1/2")	802439	-	-45 ... +20
	Raccords évasés	TIE-NW	802436	TI-NW	802435	-	-45 ... +20
R22	Raccords en acier inoxydable à braser*	TILE-HW (12mm)	802426			-	-45 ... +20
		TILE-HW (1/2")	802427			-	-45 ... +20
	Raccords en cuivre à braser**	TISE-HW (12mm)	802423	TIS-HW (12mm)	802422	-	-45 ... +20
		TISE-HW (1/2")	802425	TIS-HW (1/2")	802424	-	-45 ... +20
		TISE-HW100 (12mm)	802431			+15	-45 ... +13
		TISE-HW100 (1/2")	802432			+15	-45 ... +13
	Raccords évasés	TIE-HW	802421	TI-HW	802420	-	-45 ... +20
R410A	Raccords en acier inoxydable à braser*	TILE-ZW (12mm)	802488			-	-35 ... +20
		TILE-ZW (1/2")	802489			-	-35 ... +20
		TILE-ZW175 (12mm)	802490			+16,4	-35 ... +15
		TILE-ZW175(1/2")	802491			+16,4	-35 ... +15

Remarque : *) Brasage TILE sans chiffon humide **) Brasage TISE avec chiffon humide

Corps de vanne TI sans orifice ni boulon (conditionnement unitaire)

Réfrigérant	Raccord	Vannes avec réglage d'usine et/ou nouvelles charges					Vanne pour réglage sur site	
		Type	Réf.	Égaliseur	Charge	MOP	Type	Réf.
R448A/ R449A	Raccords en acier inoxydable à braser*	TILE-BW (12mm)	802418	Externe	Liquide	Non	TILE-SW (12 mm)	802 465
		TILE-BW (1/2")	802419		Liquide	Non	TILE-SW (1/2")	802 466
	Raccords en cuivre à braser	TISE-BW (12 mm)	802416		Liquide	Non	TISE-SW (12 mm)	802 462
		TISE-BW (1/2")	802417		Liquide	Non	TISE-SW (1/2")	802 464
		TISE-BW30 (1/2")	802495		Vapeur	Oui		-
		TISE-BW30 (12mm)	802494					
		TISE-BW70 (1/2")	-		Vapeur	Oui	TISE-SW75 (1/2")	802 472
		TIS-BW (12 mm)	802414	Interne	Liquide	Non	TIS-SW (12 mm)	802 461
		TIS-BW (1/2")	802415		Liquide	Non	TIS-SW (1/2")	802 463
	Raccords évasés	TIE-BW	802413	Externe	Liquide	Non	TIE-SW	802 460
		TIE-BW70	-		Vapeur	Oui	TIE-SW75	802 470
		TI-BW	802412	Interne	Liquide	Non	TI-SW	802 459
R450A	Raccords en acier inoxydable à braser*	TILE-DW (12 mm)	-	Externe	Liquide	Non	TILE-MW (12 mm)	802 451
		TILE-DW (1/2")	-		Liquide	Non	TILE-MW (1/2")	802 452
	Raccords en cuivre à braser**	TISE-DW (12 mm)	-		Liquide	Non	TISE-MW (12 mm)	802 448
		TISE-DW (1/2")	-		Liquide	Non	TISE-MW (1/2")	802 450
		TISE-DW55 (12 mm)	-		Vapeur	Oui	TISE-MW55 (12 mm)	802 457
		TISE-DW55 (1/2")	-		Vapeur	Oui	TISE-MW55 (1/2")	802 458
		TIS-DW (12 mm)	-	Interne	Liquide	Non	TIS-MW (12 mm)	802 447
		TIS-DW (1/2")	-		Liquide	Non	TIS-MW (1/2")	802 449
	Raccords évasés	TIE-DW	-	Externe	Liquide	Non	TIE-MW	802 446
		TI-DW	-	Interne	Liquide	Non	TI-MW	802 445
R513A	Raccords en acier inoxydable à braser*	TILE-CW (12 mm)	-	Externe	Liquide	Non	TILE-MW (12 mm)	802 451
		TILE-CW (1/2")	-		Liquide	Non	TILE-MW (1/2")	802 452
	Raccords en cuivre à braser**	TISE-CW (12 mm)	-		Liquide	Non	TISE-MW (12 mm)	802 448
		TISE-CW (1/2")	-		Liquide	Non	TISE-MW (1/2")	802 450
		TISE-CW55 (12 mm)	-		Vapeur	Oui	TISE-MW55 (12 mm)	802 457
		TISE-CW55 (1/2")	-		Vapeur	Oui	TISE-MW55 (1/2")	802 458
		TIS-CW (12 mm)	-	Interne	Liquide	Non	TIS-MW (12 mm)	802 447
		TIS-CW (1/2")	-		Liquide	Non	TIS-MW (1/2")	802 449
	Raccords évasés	TIE-CW	-	Externe	Liquide	Non	TIE-MW	802 446
		TI-CW	-	Interne	Liquide	Non	TI-MW	802 445
R1234ze	Raccords en cuivre à braser**	TISE-EW (12 mm)	-	Externe	Liquide	Non	TISE-MW (12 mm)	802 448
		TISE-EW (1/2")	-		Liquide	Non	TISE-MW (1/2")	802 450
		TISE-EW55 (12 mm)	-		Vapeur	Oui	TISE-MW55 (12 mm)	802 457
		TISE-EW55 (1/2")	-		Vapeur	Oui	TISE-MW55 (1/2")	802 458
		TIS-EW (12 mm)	-		Liquide	Non	TIS-MW (12 mm)	802 447
		TIS-EW (1/2")	-		Liquide	Non	TIS-MW (1/2")	802 449
		TIE-EW	-		Liquide	Non	TIE-MW	802 446
	Raccords évasés	TI-EW	-	Interne	Liquide	Non	TI-MW	802 445

Remarque : *) Brasage TILE sans chiffon humide **) Brasage TISE avec chiffon humide

Connexions

Corps	Raccord d'entrée		Sortie	Égaliseur externe
	Brasage avec adaptateur	Raccord évasé		
TI(E) Raccords évasés	-	Raccord 5/8"-18UNF convient aux tubes 6 mm, 8 mm, 10 mm, 1/4", 5/16", 3/8"	Raccord 3/4" - 16UNF : pour tubes 12 mm, 1/2"	Raccord 7/16" - 20UNF : pour tubes 6 mm, 1/4"
TIS(E)/TILE Raccords à braser	TIA - M06 (6 mm ODF) TIA - M10 (10 mm ODF)		12 mm ODF	6 mm ODF
	TIA - 014 (1/4" ODF) TIA - 038 (3/8" ODF)		1/2" ODF	1/4" ODF

Remarque : *) TIE, TISE et TILE