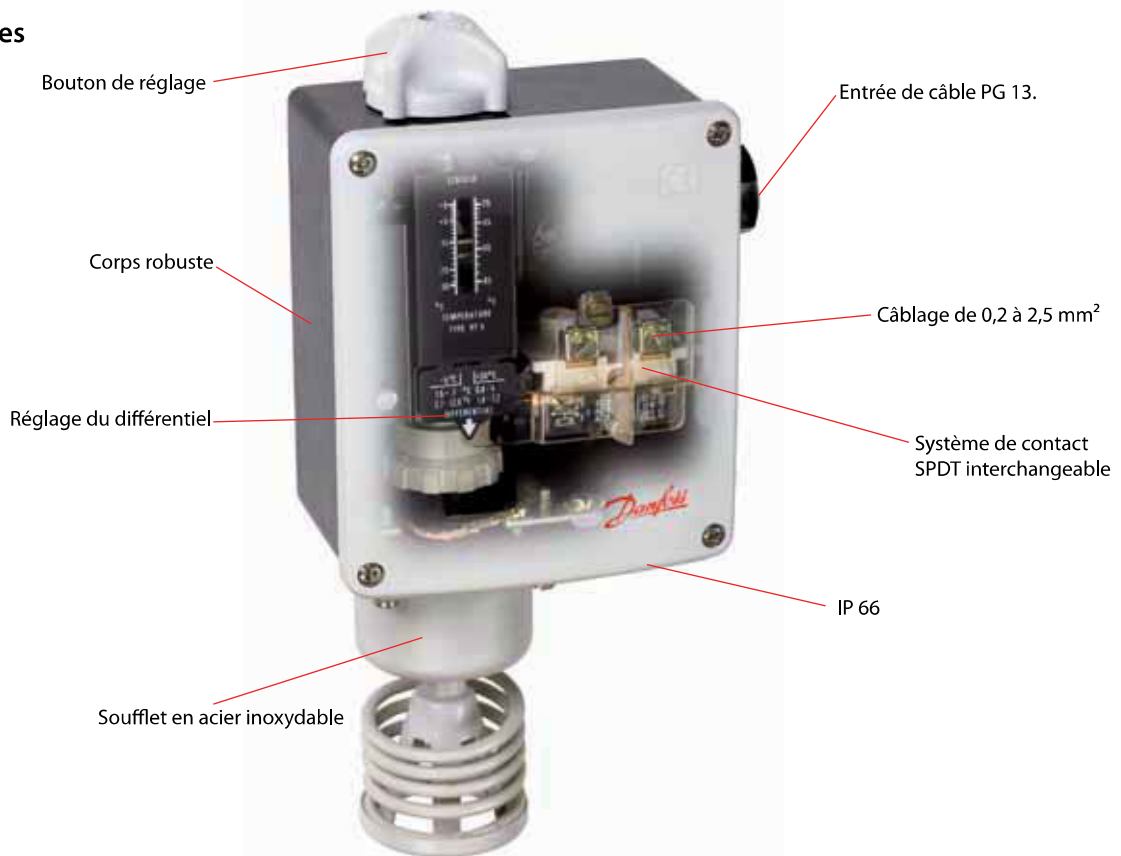




RT : Pressostats et thermostats

La série RT comprend des thermostats et des pressostats pour des applications générales dans les installations frigorifiques marines et industrielles. Les thermostats RT sont équipés d'un interrupteur inverseur unipolaire. La position des contacts dépend de la température du bulbe et de la valeur de réglage. Les pressostats RT intègrent un contact inverseur unipolaire dont la position dépend de la pression et de la valeur de réglage.

Caractéristiques



Applications	Avantages	Données techniques
<ul style="list-style-type: none"> · Applications générales dans les installations frigorifiques marines et industrielles 	<ul style="list-style-type: none"> · Large plage de régulation · Adapté aux courants continu et alternatif · Système de contact interchangeable · Versions spéciales avec surfaces de contact plaqué ou pour les applications API · Versions pour régulation de zone neutre · Versions étanches, protection IP66 · Précision et stabilité élevées · Longévité de fonctionnement accrue 	<ul style="list-style-type: none"> · Protection boîtier : IP 66 aux normes EN 60529/IEC 60529, sauf les versions avec réarmement ext. à protection IP 54 · Protection contre les courts-circuits, fusible 10 ampères · Isolation 400 V · Température ambiante : -50 à +70°C pour le boîtier · Raccord de câble : Pg 13.5 · Diamètre du câble : 6 à 14 mm. · Pressostats pour réfrigérants fluorés et R717 (NH₃)

Données techniques et commande

Charge	Type	Type de bulbe	Plage de régulation °C	Plage de différentiel Δt		Réarmement	Temp. max. du bulbe °C	Longueur des tubes capillaires m	N° de code
				A température basse K	A température haute K				
Vapeur ¹⁾	RT 10	A	-60 → -25	1.7 → 7.0	1.0 → 3.0	aut.	150	2	017-507766
	RT 9	A	-45 → -15	2.2 → 10.0	1.0 → 4.5	aut.	150	2	017-506666
	RT 3	A	-25 → +15	2.8 → 10.0	1.0 → 4.0	aut.	150	2	017-501466
	RT 17	B	-50 → -15	2.2 → 7.0	1.5 → 5.0	aut.	100		017-511766
	RT 11	B	-30 → 0	1.5 → 6.0	1.0 → 3.0	aut.	66		017-508366
	RT 4	B	-5 → +30	1.5 → 7.0	1.2 → 4.0	aut.	75		017-503666 017-503766 ⁴⁾
Adsorption ²⁾	RT 13	A	-30 → 0	1.5 → 6.0	1.0 → 3.0	aut.	150	2	017-509766
	RT 2	A	-25 → +15	5.0 → 18.0	6.0 → 20.0	aut.	150	2	017-500866
	RT 8	A	-20 → +12	1.5 → 7.0	1.5 → 7.0	aut.	145	2	017-506366
	RT 12	A	-5 → +10	1.0 → 3.5	1.0 → 3.0	aut.	65	2	017-508966
	RT 23	A	+5 → +22	1.1 → 3.5	1.0 → 3.0	aut.	85	2	017-527866
	RT 15	A	+8 → +32	1.6 → 8.0	1.6 → 8.0	aut.	150	2	017-511566
	RT 24	A	+15 → +34	1.4 → 4.0	1.4 → 3.5	aut.	105	2	017-528566
	RT 140	C	+15 → +45	1.8 → 8.0	2.5 → 11.0	aut.	240	2	017-523666
	RT 102	D	+25 → +90	2.4 → 10.0	3.5 → 20.0	aut.	300	2	017-514766
	RT 34	B	-25 → +15	2.0 → 10.0	2.0 → 12.0	aut.	100		017-511866
	RT 7	A	-25 → +15	2.0 → 10.0	2.5 → 14.0	aut.	150	2	017-505366
	RT 14	A	-5 → +30	2.0 → 8.0	2.0 → 10.0	aut.	150	2	017-509966
Quantitative ³⁾	RT 101	A	+25 → +90	2.4 → 10.0	3.5 → 20.0	aut.	300	2	017-500366
Quantitative ³⁾	RT 107	A	+70 → +150	6.0 → 25.0	1.8 → 8.0	aut.	215	2	017-513566



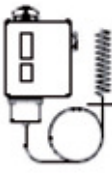
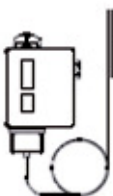
¹⁾ Le bulbe doit être situé à un endroit plus froid que le boîtier du thermostat et le tube capillaire.

²⁾ Le bulbe peut être situé à un endroit plus chaud ou plus froid que le boîtier du thermostat.

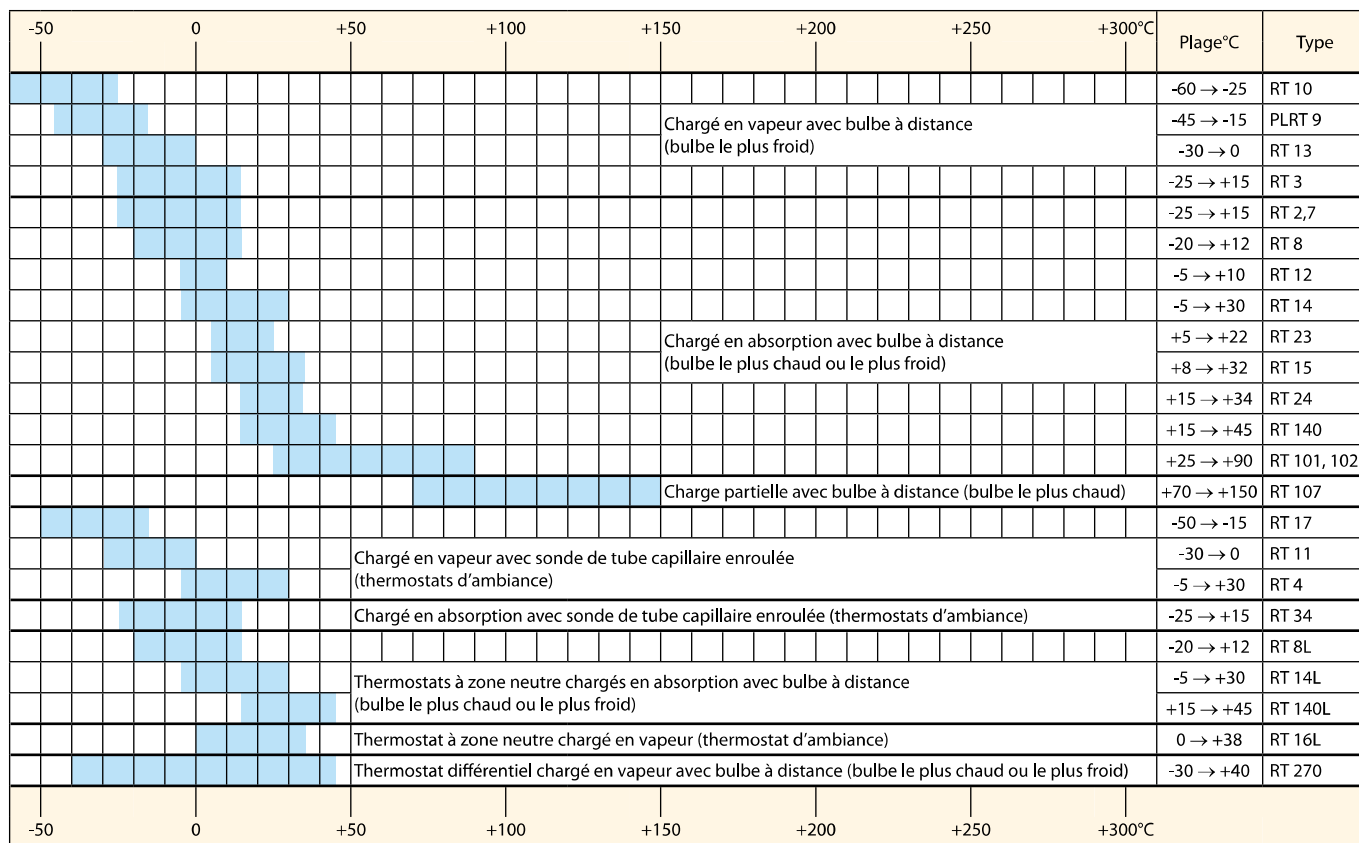
³⁾ Le bulbe doit être situé à un endroit plus chaud que le boîtier du thermostat et le tube capillaire.

⁴⁾ Avec résistance anticipatrice (réduction du différentiel).

Type de bulbe/sonde

A	B	C	D
			
Bulbe cylindrique	Bulbe d'ambiance	Bulbe pour gaine	Tube capillaire

Aperçu des thermostats RT



Données techniques et commande : RT pressostats

Pressostats de sécurité homologués EN 12263/DIN 32733 et marquage CE conformément à la norme PED, Directive équipements sous pression

Pression	Type	Plage de régulation bar	Différentiel (fixe) Δp bar	Réarme-ment	Pression de service max. PB bar	Pression d'essai max. p' bar	N° de code			
							Raccord			
							Flare 6 mm/ 1/4 pouce	Ermetto Ø 6 mm	G 3/8 A ¹⁾ + tubulure à souder Ø 6.5/10 mm	G1/2 A ¹⁾
Haut	RT 36B ²⁾	0 → 2.5	max. 0.2	man.	22	25	017-525866			
	RT 36S ²⁾	0 → 2.5	max. 0.2	man.	22	25	017-525966			
Haut	RT 6W ²⁾	5 → 25	2.0 - 3.0	aut.	34	38	017-503166			
	RT 6B ²⁾	10 → 28	max. 1.0	man.	34	38	017-503466			
	RT 6S ²⁾	10 → 28	max. 1.0	man.	34	38	017-507566			
Haut	RT30AW ³⁾	1 → 10	0.2 - 0.8	aut.	22	25				017-518766
	RT30AB ³⁾	1 → 10	max. 0.4	man.	22	25				017-518866
	RT30AS ³⁾	1 → 10	max. 0.4	man.	22	25				017-519966
Haut	RT6AW ³⁾	5 → 25	2.0 - 3.0	aut.	34	38		017-513166	017-503266	
	RT6AB ³⁾	10 → 28	max. 1.5	man.	34	38		017-513366	017-503566	
	RT6AS ³⁾	10 → 28	max. 1.5	man.	34	38		017-514666	017-507666	

¹⁾ Filetage ext. BSP, ISO 228/1

²⁾ Pressostats pour réfrigérants fluorés

³⁾ Pressostats pour R717 (NH₃) et réfrigérants fluorés

Données techniques et commande

Pressostats à zone neutre ajustable pour R717 (NH₃) et réfrigérants fluorés

Pression	Type	Plage de régulation bar	Différentiel Δp bar	Zone neutre NZ Δp bar	Pression de service max. PB bar	Pression d'essai max. p' bar	N° de code	
							Raccord	
							Ermetto \varnothing 6 mm	G 3/8 A ¹⁾ + tubulure à souder \varnothing 6.5/10 mm
Bas	RT 1AL ²⁾	-0.8 → 5	fixe 0.2	0.2 → 0.9	22	25	017L003366	017L003366
	RT 200L ³⁾	0.2 → 6	fixe 0.25	0.25 → 0.7	22	25	017L003266	017L003266
Haut	RT 5AL ²⁾	4 → 17	fixe 0.35	0.35 → 1.4	22	25	017L004066 ⁴⁾	017L004066 ⁴⁾
	RT 117L ³⁾	10 → 30	fixe 1.0	1 → 3.0	42	47	017L004266 ⁴⁾	017L004266 ⁴⁾

¹⁾ Filetage ext. BSP, ISO 228/1

²⁾ Pressostats pour R717 (NH₃) et réfrigérants fluorés

³⁾ Pressostats pour réfrigérants fluorés

⁴⁾ Sans tubulure

Pressostats différentiels pour R717 (NH₃) et réfrigérants fluorés

Type	Plage de régulation bar	Différentiel Δp bar	Plage de fonctionnement pour soufflets BP bar	Pression de service max. PB bar	Pression d'essai max. p' bar	N° de code	
						Raccord	
						Ermetto \varnothing 6 mm	G 3/8 A ¹⁾ + tubulure à souder \varnothing 6.5/10 mm
RT 260A	0.5 → 4	fixe 0.3	-1 → 18	22	25	017D001466	017D002166
	0.5 → 4	fixe 0.3	-1 → 18	22	25		017D002266 ²⁾
	0.5 → 6	fixe 0.5	-1 → 36	42	47	017D001566	017D002366
	1.5 → 11	fixe 0.5	-1 → 31	42	47	017D001666	017D002466
RT 252A	0.1 → 1.5	fixe 0.1	-1 → 9	22	13	017D001366	017D002566
RT 265 ³⁾	1 → 6	fixe 0.5	-1 → 36	42	47		017D007266

¹⁾ Filetage ext. BSP, ISO 228/1

²⁾ Réarmement manuel

³⁾ Contrôleur de filtre : Δp d'alarme = 0,8 bar, Δp de coupure = 1 bar (réglage d'usine)

Pressostats différentiels à zone neutre ajustable pour R717 (NH₃) et réfrigérants fluorés

Type	Plage de régulation bar	Différentiel Δp bar	Zone neutre NZ bar	Plage de fonctionnement pour soufflets BP bar	Pression de service max. PB bar	Pression d'essai max. p' bar	N° de code	
							Raccord	
							G 1/2 A ¹⁾ + tubulure à souder \varnothing 6.5/10 mm	
RT 262 AL	0.1 → 1.5	fixe 0.1	-1 → 0.33	-1 → 9	11	13	017D004366 ²⁾	

¹⁾ Filetage ext. BSP, ISO 228/1

²⁾ Pressostats différentiels pour R717 (NH₃) et réfrigérants fluorés