

**CAT  
48**



**PRESSOSTATS  
CONTACTEURS A PRESSION.**



**SDM VOTRE CENTRE DE SERVICES ET DE COMPETENCES.**

Pour vous accompagner au-delà du produit.





## Pressostats RT

Les pressostats RT sont utilisés dans tous les secteurs industriels, le chauffage et le maritime.

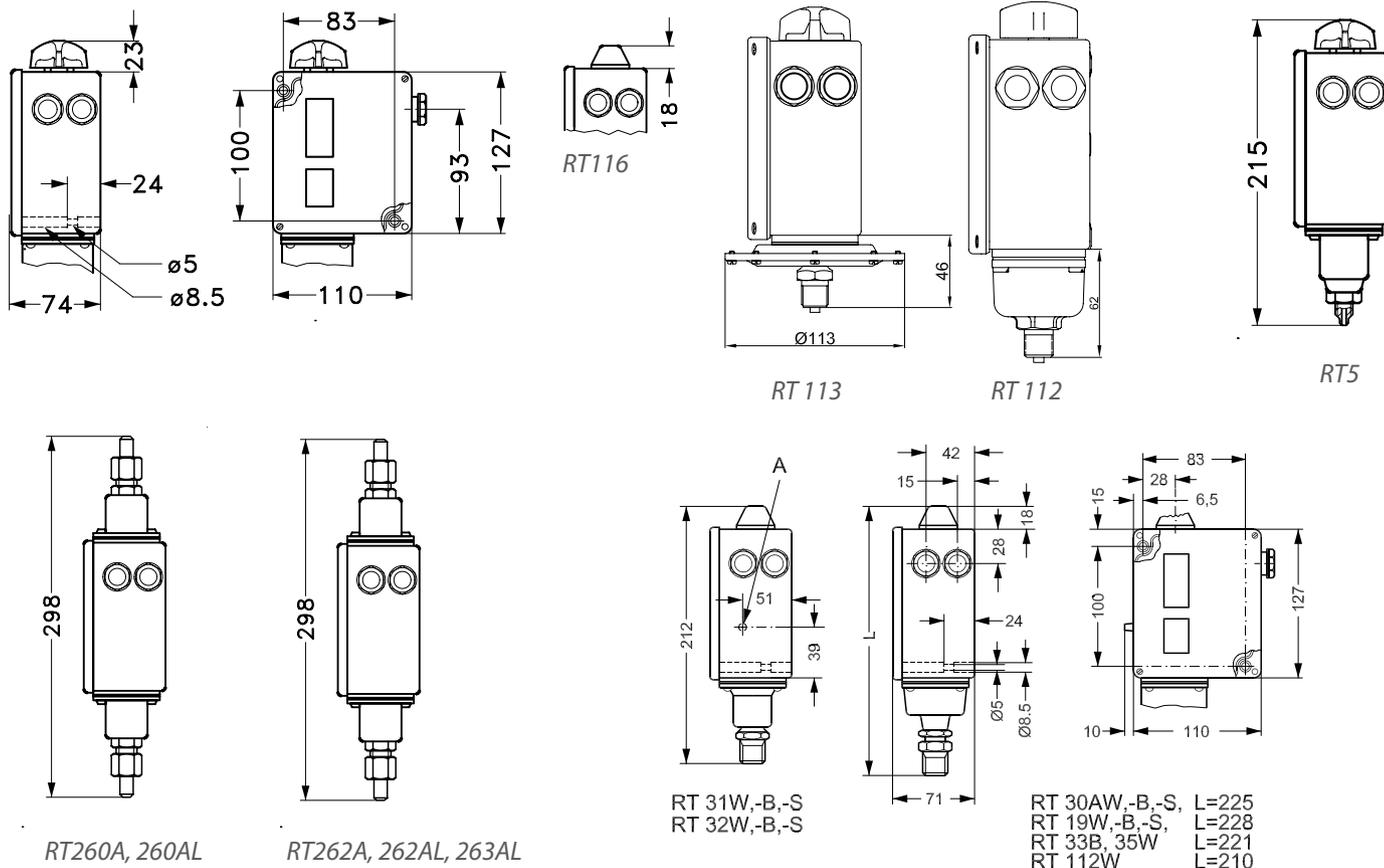
La série des pressostats simples RT est constituée d'une variété de contrôles incluant pressostats de zone neutre et pressostats de sécurité pour les chaudières à vapeur.

Les modèles RT sont en service depuis plus de 70 années.

- Plages de pression : -1 – 30 bars
- Système de contact remplaçable
- Existe avec des contacts plaqué or
- Conception à sécurité intégrée
- Différentiel réglable
- Zone neutre réglable
- Boîtier IP66
- Homologation TÜV
- Existe avec fonction de réinitialisation minimum et maximum (IP54)
- Version à mesure de pression différentielle
- Grands nombre d'homologations marines
- Versions pour eau potable

### Dimensions et poids:

Poids : Environ 1 kg



Toutes les dimensions sont en millimètres

Homologations : Tous les RT sont marqués CE et sont conformes à EN60947-4/-5. Toutes homologations terrestres et maritimes appropriées.

## Pressostats RT

Type de contact: Commutateur unipolaire bidirectionnel (SPDT)  
 Matériau de contact: Oxyde de cadmium-argent (autres types de contact – voir accessoires)  
 Charges:  
 AC-1 ohmique 10A 400V  
 AC-3 (moteur) 4A 400V  
 AC-15 (inductif) 3A 400V

Température ambiante : -50 à 70 °C  
 Température du fluide : -40 à 100 °C

## Pressostats RT,

Raccord de pression : G<sup>3/8</sup> A

Type	Plage de réglage P <sub>e</sub> [bar]	Différentiel mécanique [bar]	Pression de service max. P <sub>e</sub> [bar]	Réarmement			N° de code
				Automatique	Min.	Max.	
RT121	-1 – 0	0.09 – 0.4	7.0	✓			<b>017-521566</b>
RT113 <sup>1)</sup>	0 – 0.3	0.01 – 0.05	0.4	✓			<b>017-519666</b>
RT112	0.1 – 1.1	0.07 – 0.16	7.0	✓			<b>017-519166</b>
RT112	0.1 – 1.1	0.07	7.0			✓	<b>017-519266</b>
RT110	0.2 – 3	0.08 – 0.25	7	✓			<b>017-529166</b>
RT200	0.2 – 6	0.25 – 1.2	22	✓			<b>017-523766</b>
RT200	0.2 – 6	0.25	22			✓	<b>017-523866</b>
RT200	0.2 – 6	0.25	22		✓		<b>017-523966</b>
RT116	1 – 10	0.3 – 1.3	22	✓			<b>017-520366</b>
RT116	1 – 10	0.3	22			✓	<b>017-520466</b>
RT116	1 – 10	0.3	22		✓		<b>017-519966</b>
RT116 <sup>2)</sup>	1 – 10	0.3 – 1.3	22	✓			<b>017-520066</b>
RT5	4 – 17	1.2 – 1.3	22			✓	<b>017-509466</b>
RT5	4 – 17	1.2 – 4	22	✓			<b>017-525566</b>
RT117	10 – 30	1 – 4	42	✓			<b>017-529566</b>

<sup>1)</sup>Température ambiante : -10 – 70 °C

<sup>2)</sup>Capuchon de sécurité

## Pressostats RT avec zone neutre,

Raccord de pression : G<sup>3/8</sup> A

Type	Plage de réglage P <sub>e</sub> [bar]	Différentiel mécanique [bar]	Zone neutre réglable [bar]	Pression de service max. P <sub>e</sub> [bar]	N° de code
RT 200L	0.2 – 6	0.25	0.25 – 0.7	22	<b>017L003266</b>

## Pressostats RT pour installation vapeur

Raccord de pression: G 1/2 A



Type	Plage de réglage P <sub>e</sub> [bar]	Différentiel mécanique [bar]	Pression de service max. P <sub>e</sub> [bar]	Réarmement			N° de code
				Automatique	Min.	Max.	

Homologué PED. Pour pression croissante. Température ambiante : -40 – 70 °C

RT112W	0.1 – 1.1	0.07	7	✓			<b>017-528266</b>
RT35W	0 – 2.5	0.1	7	✓			<b>017-528066</b>
RT30AS	1 – 10	0.4	22			✓	<b>017-518966</b>
RT30AB	1 – 10	0.6	22			✓	<b>017-518866</b>
RT30AW	1 – 10	0.8	22	✓			<b>017-518766</b>
RT19B	5 – 25	1.0	42			✓	<b>017-518266</b>
RT19W	5 – 25	1.2	42	✓			<b>017-518166</b>

Homologation PED. Pour pression décroissante. Température ambiante : -40 – 70 °C

RT33B	0 – 2.5	0.1	7			✓	<b>017-526266</b>
RT31W	2 – 10	0.3 – 1	22	✓			<b>017-526766</b>
RT31B	2 – 10	0.3	22			✓	<b>017-526866</b>
RT31S	2 – 10	0.3	22			✓	<b>017-526966</b>

Tous les pressostats RT pour installation vapeur sont homologués par TÜV. Température du fluide : -40 à 150 °C

## Pressostats différentiels

Raccord de pression: G 3/8 A



Type	Plage de réglage P <sub>e</sub> [bar]	Différentiel mécanique [bar]	Plage de fonctionnement [bar]	Pression de service max. P <sub>e</sub> [bar]	N° de code
RT262A	0.1 – 1.5	0.1	-1 – 9	11	<b>017D002566</b>
RT262A	0 – 0.3	0.035	-1 – 10	11	<b>017D002766</b>
RT260A	0.5 – 4	0.3	-1 – 18	22	<b>017D002166</b>
RT260A	0.5 – 6	0.5	-1 – 36	42	<b>017D002366</b>
RT260A	1.5 – 11	0.5	-1 – 31	42	<b>017D002466</b>

## Pressostats différentiels avec zone neutre réglable

Raccord de pression: G 3/8 A



Type	Plage de réglage P <sub>e</sub> [bar]	Différentiel mécanique [bar]	Zone neutre réglable [bar]	Plage de fonctionnement [bar]	Pression de service max. P <sub>e</sub> [bar]	N° de code
RT263AL	0.1 – 1	0.05	0.05 – 0.23	-1 – 6	7	<b>017D004566</b>
RT260AL	0.5 – 4	0.3	0.3 – 0.9	-1 – 18	22	<b>017D004866</b>

## Pièces de rechange et accessoires pour pressostats RT

Type	Version	Description	
Système de contact	Standard	Contact inverseur unipolaire (Unipolaire bidirectionnel (SPDT)) avec contact oxyde de cadmium-argent. Utilisé dans toutes les versions standard du type RT	<b>017-403066</b>
Système de contact	Standard	Contact inverseur unipolaire (Unipolaire bidirectionnel (SPDT)) avec les surfaces de contact plaquées or (sans oxyde). Accroît la fiabilité d'enclenchement pour les systèmes d'alarme et de contrôle, etc.	<b>017-424066</b>
Système de contact	Réinitialisation max.	Contact inverseur unipolaire (Unipolaire bidirectionnel (SPDT)) avec contact oxyde de cadmium-argent. Conçu pour les RT avec fonction de réarmement max.	<b>017-404266</b>
Système de contact	Réinitialisation min.	Contact inverseur unipolaire (Unipolaire bidirectionnel (SPDT)) avec contact oxyde de cadmium-argent. Conçu pour les RT avec fonction de réarmement min.	<b>017-404166</b>



Type	Description	
Bouton de réglage	Gris pâle Ral 7035	<b>017-436366</b>
Capuchon	Capuchon de sécurité pour remplacer le bouton de réglage afin d'interdire des changements sans les outils appropriés. Noir	<b>017-436066</b>
Vis	Vis de plombage pour couvercle et capuchon de sécurité	<b>017-425166</b>
Raccord à souder	Filetage ISO 228/1, raccord G 3/8, raccord et rondelle AL (diam. 10 mm ext. / 8 mm int.) pour soudure sur tube d'acier ou de cuivre. Acier, NV 22	<b>017-436866</b>
Réducteur	Filetage ISO 228/1, G 1/2 A x G 3/8, NV 22	<b>017-421966</b>
Réducteur	Filetage ISO 228/1, G 3/8 x 7/16 – réducteur 20 UNF, rondelle, laiton, NV 22	<b>017-420566</b>
Adaptateur	Filetage ISO 228/1, laiton G 3/8 A x R 3/8 (ISO 7/1), NV 17	<b>060-324166</b>



Type	Description	
Boucle amortisseuse	Boucle amortisseuse 1 m avec raccords 7/16 – 20 UNF. Un réducteur code 017-420566 est requis si la boucle amortisseuse doit être utilisée sur des RT avec filetage ISO 228/1, G 3/8	<b>060-019166</b>
Boucle amortisseuse	Filetage ISO 228/1, boucle amortisseuse avec raccord G 3/8 et tube capillaire en cuivre 1,5 m. Rondelles standard fournies	<b>060-104766</b>
Boucle amortisseuse blindée	Filetage ISO 228/1, boucle amortisseuse avec raccord G 3/8 et tube capillaire en cuivre 1 m. Rondelles standard fournies	<b>060-333366</b>
Cloche d'air pour contrôle du niveau de liquide	Cloche d'air pour contrôle du niveau de liquide RT113. 62 mm diam. ext. x 204 mm longueur. Filetage ISO 228/1, raccord G 3/8 et raccord (diam. 10 mm ext. / 6,5 mm int.) pour soudage ou brasage sur tube d'acier ou de cuivre. Laiton.	<b>017-401366</b>





**SDM**  
Thermique contrôle



**INSTRUMENTATION ET MESURE.**  
- PRESSION - TEMPÉRATURE - HUMIDITÉ -  
- NIVEAU - DÉBIT - COMPTAGE -  
- GRANDEURS ÉLECTRIQUES - ELECTROCHIMIE -



**TRAITEMENT DES SIGNAUX  
ALIMENTATIONS ET ISOLATIONS  
INDICATION ET REGULATION  
COMMANDES ET VARIATION DE VITESSE**



**ELECTROVANNES ET VANNES "TOUT OU RIEN"  
ROBINETTERIE MANUELLE ET AUTOMATIQUE  
SOUPAPES ET PURGEURS  
REGULATEURS AUTOMOTEURS  
VANNES PROPORTIONNELLES**



**ETALONNAGE EN PRESSION, TEMPERATURE, DEBIT,  
COMPTAGE, NIVEAU et GRANDEURS ELECTRIQUES  
SYSTEMES ET SOUS-ENSEMBLES EN ARMOIRE.  
BANCS D'ESSAIS ET BANCS DIDACTIQUES.  
SYSTEMES DE TEST ET DE CONTROLES**

## **SDM THERMIQUE & CONTRÔLE**

BP 292  
22, Rue des Patis  
76143 Le Petit-Quevilly  
Tel : 02.32.81.87.87  
sdmtc@sdmtc  
Fax : 02.32.81.87.98  
[www.sdmtc.fr](http://www.sdmtc.fr) & [www.tcmfr.fr](http://www.tcmfr.fr)