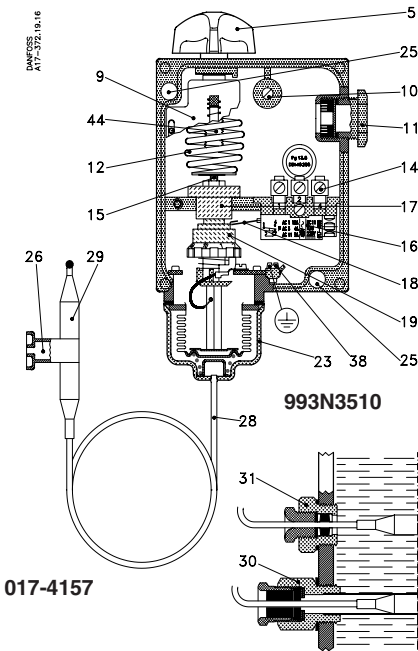


017R9501

017R9501



017-4157

Fig. 1  
RT8L, 14L, 10L

993N3568

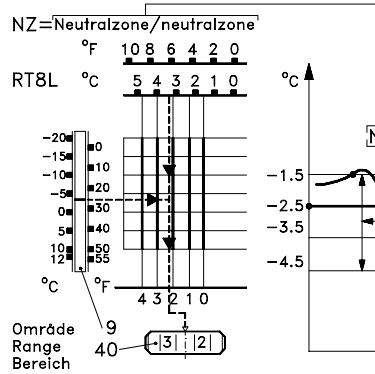


Fig. 4

Fig. 5

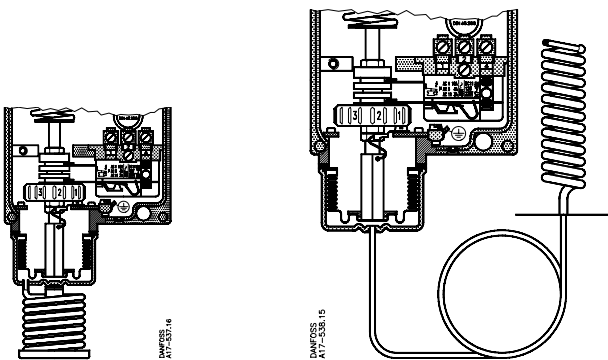


Fig. 2  
RT 16L

Fig. 3  
RT 140L

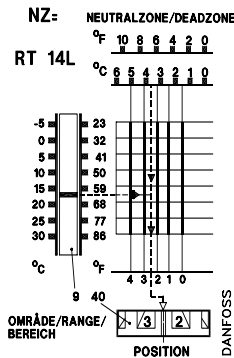


Fig. 6

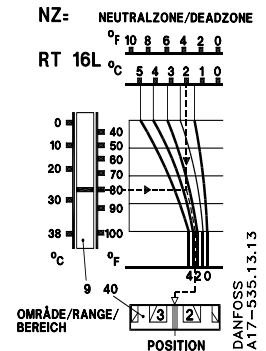


Fig. 7

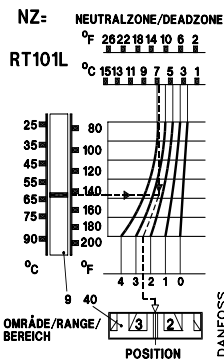


Fig. 8

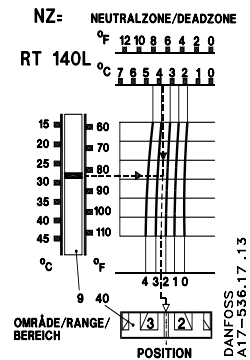


Fig. 9

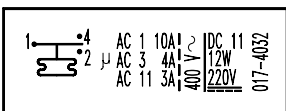


Fig. 10

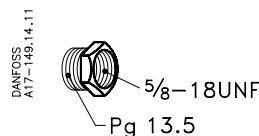
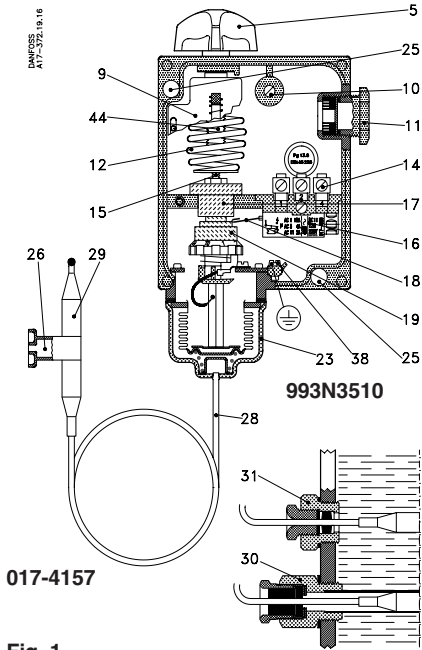


Fig. 11 - 614X3009



017-4157

Fig. 1

RT8L, 14L, 10L

993N3568

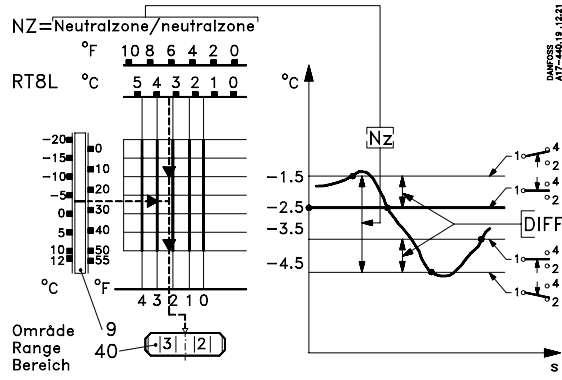


Fig. 4

Fig. 5

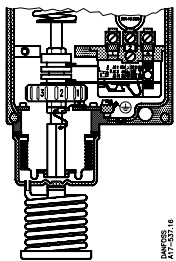


Fig. 2

RT 16L

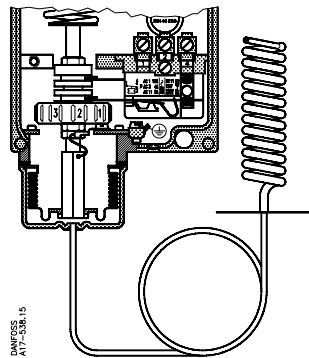


Fig. 3

RT 140L

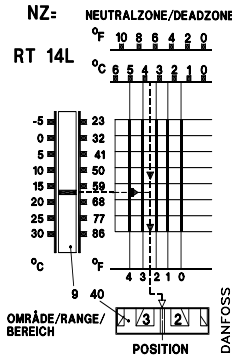


Fig. 6

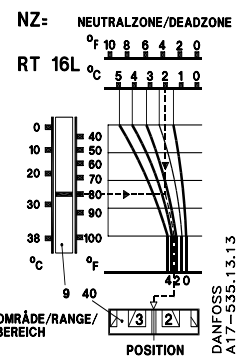


Fig. 7

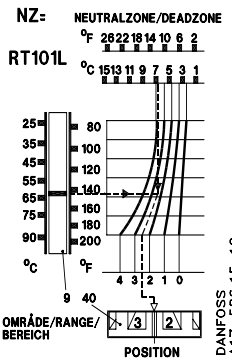


Fig. 8

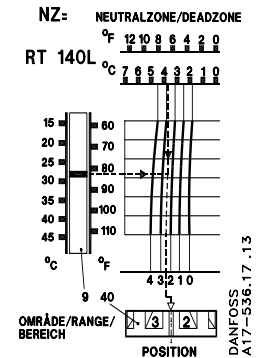


Fig. 9

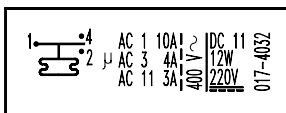


Fig. 10

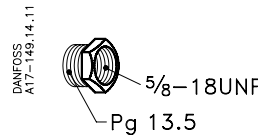


Fig. 11 - 614X3009



## Thermostats à zone morte

### Caractéristiques techniques

#### Différentiel fixe (DIFF)

RT 8L et 16L: 1,5K

RT 14L: 1.5K/0.7K min./max. plage de régulation

RT 101L: 2.5K/3.5K min./max. plage de régulation

RT 140L: 1.8K/2K min./max. plage de régulation

#### Température ambiante max.

RT 8L, 14L, 101L, 140L: -50 → 70°C (-50 T70)

RT 16L: 50°C

#### Température de bulbe max.

RT 8L: 145°C

RT 14L: 150°C

RT 16L: 100°C

RT 101L: 300°C

RT 140L: 240°C

#### Vitesse min. de changement de température

< 1 K/15 minutes.

#### Degré de protection

IP 66 selon IEC 144.

#### Charge de contact

Voir le couvercle de contact ou la fig. 10. Le marquage de, par exemple 10 (4) A, ~ 400 V a.c. indique qu'au maximum, il est admis de raccorder une charge ohmique de 10 A et une charge inductive de 4 A sous ~ 400 V. Le courant de démarrage maximal à l'enclenchement du moteur (L.R.) est admis à sept fois a charge inductive. RT accomplit les prescriptions des normes VDE\* 0660, classe d'essai II.

\*VDE = Verband Deutscher Elektrotechniker  
(Association des Ingénieurs Electriciens Allemands).

### Montage

Se servir des trous de montage pos. 25.

Monter le thermostat, de préférence, le bouton 5 orienté vers le haut.

Le boîtier du thermostat et le tube capillaire peuvent être placés dans une ambiance plus froide ou plus chaude que le bulbe.

Pour les RT 8L et 14L, le bulbe cylindrique peut être fixé sur la paroi à l'aide d'un portebulbe 26 ou être monté dans un réservoir de saumure au moyen d'une poche à bulbe 30 ou d'un presse-étoupe capillaire 31.

Voir fig. 1.

Si le tube capillaire doit traverser un mur, le mieux, est de le faire passer par un tube encastré obturé par des bouchons en caoutchouc.

### Connexion électrique

Raccord de câble tube électr. 13.5.

Diamètre de câble: de 6-14 mm.

En cas d'une protection rigide du câble, utiliser le raccord de câble montré fig. 11. Raccorder la mise à la terre à la vis 38.

### Réglage

Régler la température désirée (= la température de déclenchement des contacts 2-3) à l'aide du bouton 5. Lire le réglage sur l'échelle de gamme 9. Chercher la zone morte désirée (Nz) sur le diagramme.

Lire sur l'échelle inférieure du diagramme la position sur laquelle le rouleau de zone morte 40 doit être règle.

#### Exemple: RT 8L

Température désirée: -2.5°C

Zone morte désirée (Nz): 3°C

A l'aide du bouton 5 régler le thermostat sur -2.5°C.

Comme il ressort du diagramme, la zone morte désirée de 3°C est obtenue en réglant le rouleau de zone morte 40 sur la position 2.4.

Le différentiel fixe étant = 1°C, les températures d'enclenchement et de déclenchement du système de contact (voir fig. 5) seront alors les suivantes:

Température d'enclenchement des contacts 1-4

= -2.5°C + 1°C = -1.5°C.

Température de déclenchement des contacts 1-4

= température de réglage: -2.5°C.

Température d'enclenchement des contacts 1-2

= -1.5°C - 3°C = -4.5°C.

Température de déclenchement des contacts 1-2

= -4.5°C + 1°C = -3.5°C.