

BAE72

Fusible thermo-électrique - Belimo

K12-A 11/2010

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Si la température dépasse les 72°C, le dispositif de déclenchement thermo-électrique BAE72 commande la mise en position de sécurité du clapet coupe-feu (servomoteur à ressort de rappel).

Le BAE72 comprend trois thermo-fusibles Tf1, Tf2 et Tf3. Si la température ambiante de 72 °C est dépassée, le fusible thermo-électrique Tf1 déclenche. Si la température de 72 °C à l'intérieur du canal est dépassée, le thermo-fusible remplaçable Tf2 ou Tf3 déclenche. Lorsque les thermo-fusibles Tf1, Tf2 ou Tf3 déclenchent, la tension d'alimentation est irrévocablement interrompue. Par l'interruption de la tension d'alimentation, le clapet est ramené en position de sécurité par l'énergie du ressort.

Liste de pièces

Description	Caractéristiques	Nombre
Fusible thermo-électrique	BAE72	1

Caractéristiques détaillées

	BAE72
Tension nominale	24 VAC/VDC
Poids	85 gr
Essai d'endurance	min. 10.000 positions de sécurité
Degré de protection	IP 54
Température ambiante	-20°C jusqu'à +50°C
Entretien	Sans entretien
Température de déclenchement	72°C
Longueur du câble	1m/ 2 x0.5mm ²
Raccordement	BETAFLAM 145

Raccordement électrique

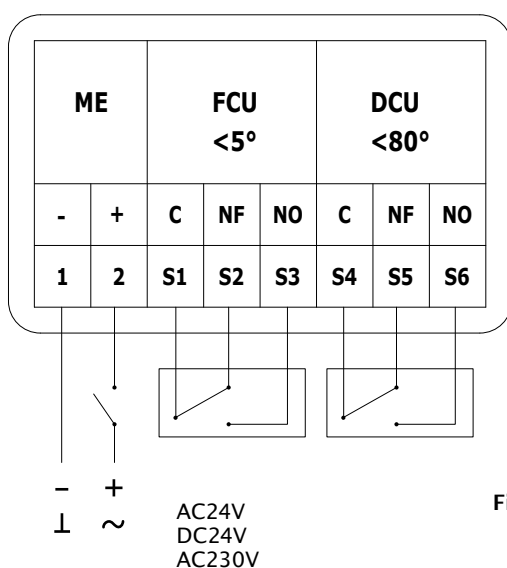
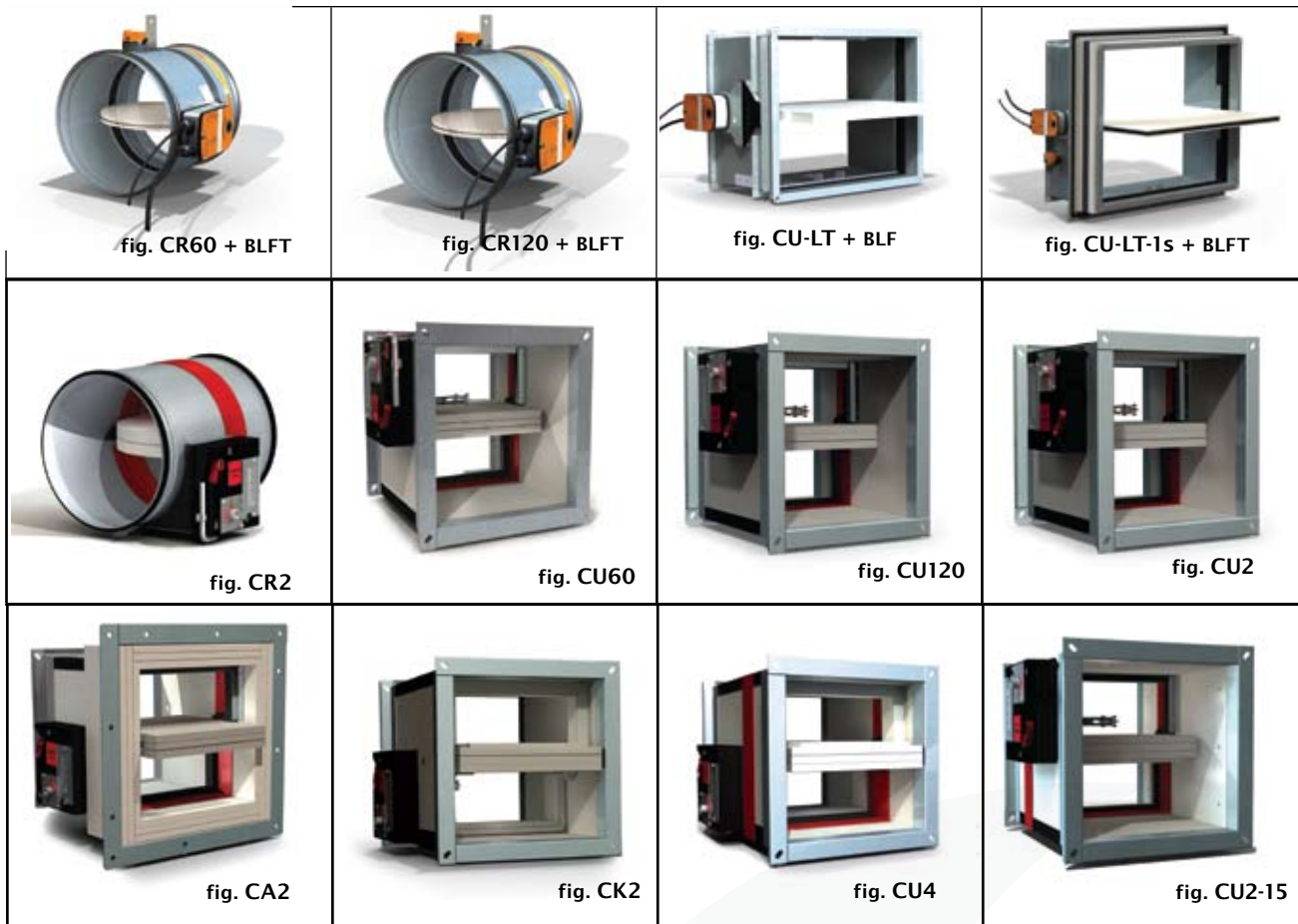


Fig. BLF(T)

- ME: Moteur de réarmement
- DCU: Contact de position début de course unipolaire
- FCU: Contact de position fin de course unipolaire

APPLICATIONS BAE72



COMMANDE BLF(T) - BF(T)

Réarmement manuel:

1. Pour réarmer manuellement le clapet, utilisez la manivelle fournie.

BLF(T)

=> Tournez dans le sens horaire

BF(T)

=> Tournez dans le sens antihoraire

2. Pour bloquer le moteur, retournez d'un quart de tour

Déclenchement manuel:

Pour déclencher le moteur, utilisez la manivelle fournie.

BLF(T)

=> Tournez d'un quart de tour dans le sens horaire

BF(T)

=> Tournez d'un quart de tour dans le sens antihoraire

Attention

=> ! N'utilisez pas de visseuses

=> ! Arrêtez l'action dès que le moteur est complètement réarmé (fin de course)

Réarmement motorisé:

1. Coupez l'alimentation électrique du moteur pendant au moins 10 sec.

2. Alimentez le moteur de réarmement (respectez la tension indiquée!) pendant min. 140sec (BF)/ jusqu'à 75sec (BLF)

3. La rotation du moteur s'arrête automatiquement

- à la fin de course (lame ouverte), l'armement du clapet prend environ 75 sec. (BLF)/ 140sec. (BF)
- quand l'alimentation électrique est coupée

Déclenchement télécommandé:

Par l'interruption de l'alimentation électrique

Déclenchement autocommandé:

Par fusible thermique si la température dans la gaine dépasse 72°C (Type B(L)FT)

=> ! L'alimentation électrique du servomoteur ne sera pas interrompue par le fusible thermique si le moteur a été réarmé manuellement.



Fig. BF



Fig. BLF

MONTAGE

Le dispositif de déclenchement thermo-électrique est fixé au canal ou au clapet au moyen des vis et selon le plan de perçement ci-dessous de façon que l'élément de sécurité soit librement exposé au flux d'air.

Si les manipulations ne sont pas faites comme expliqué, Rf-Technologies n'est pas responsable et les conditions de garantie ne seront plus applicables!