

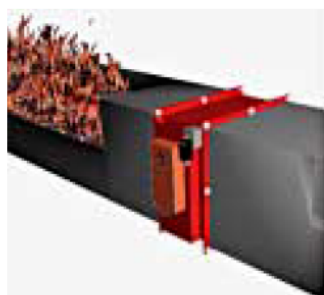
Volets coupe-feu

Gamme *FDL/FDB*

Les Volets coupe-feu sont une protection contre la propagation de l'incendie et des fumées de combustion dans les conduits d'aération ou de climatisation. À bord des navires, ils isolent les compartiments et par conséquent augmente la sécurité des installations.



Modèles



■ FDL-EL ou FDB-EL

La hausse de la température dans le conduit de climatisation déclenche la fusion du fusible thermique; la tension de fonctionnement du moteur à rappel par ressort est alors interrompue et les ressorts ferment les lames. Le clapet coupe-feu s'ouvre automatiquement

lorsque le fusible a été remplacé et que le moteur à rappel par ressort est alimenté d'une tension de fonctionnement.

■ FDL-PNL ou FDB-PNL

La hausse de la température dans le conduit de climatisation déclenche la fusion du fusible thermique; l'alimentation en pression du cylindre à air comprimé est interrompue et les ressorts du cylindre ferment les lames. Le clapet coupe-feu

s'ouvre automatiquement lorsque le fusible a été remplacé et que l'alimentation en pression du cylindre à air comprimé est rétablie. Quand les lames sont en position Ouverte, l'appareil ne crée pas de perte de charge significative ou de perturbations du courant.

■ FDL-SP ou FDB-SP

La hausse de la température dans le conduit de climatisation déclenche la fusion du fusible thermique; les ressorts ferment alors les lames. Lorsque le fusible a été remplacé, le clapet coupe-feu doit être manuellement réarmé dans la position Ouverte.

■ FDL-MAN ou FDB-MAN

Le clapet coupe-feu ne contient pas de fusible. L'ouverture et la fermeture du clapet coupe-feu s'effectuent manuellement de l'extérieur de l'appareil.

Description

Le FDL ou FDB est un clapet coupe-feu marine homologué (BV, LRS, ABS,...) dans la catégorie A0 - A60. Il peut se raccorder aux gaines circulaires ou rectangulaires.

Le FDL empêche la propagation de l'incendie dans les conduits de climatisation.

Le FDB empêche la propagation de l'incendie et des fumées dans les conduits de climatisation.

Il est réarmé de l'extérieur et il peut être monté dans n'importe quelle position.

L'appareil est constitué d'un cadre fixe et de lames en tôle d'acier peinte ou galvanisée à chaud. Il peut également être équipé de brides circulaires. Les paliers sont en acier inoxydable. L'appareil peut être livré en dimensions spéciales sur commande. La température de déclenchement nominale des fusibles est de 50, 74 ou 100°C. L'appareil comporte un indicateur ouvert/fermé.

Volets coupe-feu

Gamme FDL/FDB

Description

■ LES DIFFÉRENTS ACTIONNEURS :

- Moteur électrique à rappel par ressort (code de produit FDL-EL ou FDB-EL).
- Belimo BF24 ou BF24-T (24 VAC +/-20% 50..60 Hz; 24 VDC +/-10%). Le moteur contient un bornier de raccordement.
- Belimo BF230 ou BF230-T (220 - 240 VAC 50..60 Hz). Le moteur contient un bornier de raccordement.
- Cylindre à air comprimé pneumatique (code de produit FDL-PNL ou FDB-PNL), matériel SS/AISI 316, 4 - 8 bar.
- Actionneur manuel à ressort (code de produit FDL-SP ou FDB-SP).
- Actionneur sans moteur (code de produit FDL-MAN ou FDB-MAN).

Micro-interrupteur :

Le clapet coupe-feu peut être équipé d'un micro-interrupteur bipolaire signalant la fermeture de l'obturateur.

La tension et le courant de fonctionnement maxima sont de 400 V, 10 A.

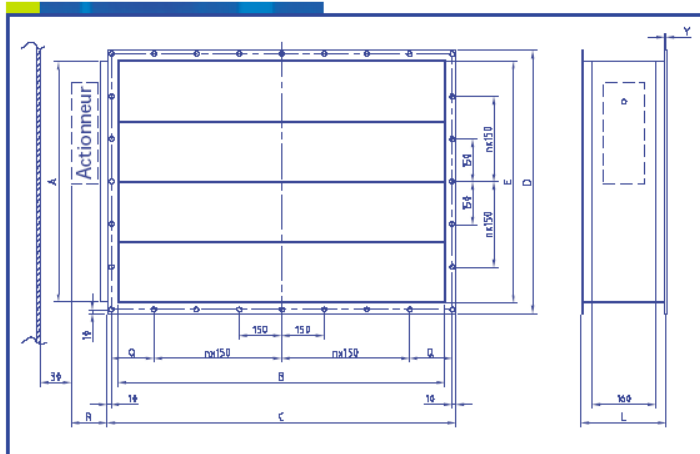
Catégorie de boîtier IP 65.

■ LES DIMENSIONS :

Les dimensions maximales de passage sont de 1000x1000 mm de forme carré.

Possibilité de passage en forme rectangulaire long ou rectangulaire haut.

Volet coupe-feu section carrée



R= 90 pour actionneur électrique

Q=50 mini

R= 110 pour commande manuelle et actionneur pneumatique

A= E pour commande manuelle et actionneur électrique

A= 500 pour E<=500 pour actionneur pneumatique

A= E pour E>500 pour actionneur pneumatique

Ø Ventilateur	B	C	D	E	L	Y
100	104	158	158	104	210	3
150	154	208	208	154	210	3
200	204	258	258	204	210	3
250	254	308	308	254	210	3
300	304	358	358	304	210	3
350	354	408	408	354	212	4
400	404	458	458	404	212	4
450	454	508	508	454	212	4
500	504	558	558	504	212	4
550	554	608	608	554	215	5
600	604	658	658	604	215	5
650	654	708	708	654	215	5
700	704	758	758	704	215	5
750	754	808	808	754	215	5
800	804	858	858	804	215	5
850	854	908	908	854	215	5
900	904	958	958	904	215	5
950	954	1008	1008	954	215	5
1000	1004	1058	1058	1004	215	5

Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société ENAG se réservant le droit de les modifier sans préavis. Nous consulter avant l'intégration technique.

FC-VOLET CF 1-FR-B