



NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC)

EXTENSION N° 26/12.02 du 15/04/2022
EXTENSION N° 26/12.02 from 15/04/2022
Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2024

ALDES AERAILIQUE
20, Boulevard Joliot Curie - 69694 VENISSIEUX
Usine : 69694 VENISSIEUX

Première admission / First admission : 09/03/2021

Est autorisée à apposer la marque NF en application des règles générales de la marque NF et du référentiel de certification de NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC) pour le/les produit(s) cité(s) en annexe.

Is authorized to affix the NF mark on the product(s) listed in appendix, in accordance with the general rules of the NF mark and the NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC) reference document.

Cette décision atteste que les produits désignés en annexe sont certifiés conformes aux normes citées en annexe et aux exigences supplémentaires après évaluation par AFNOR Certification tel que spécifié dans le référentiel de certification NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC).

This decision attests that the products mentioned in appendix have been assessed by AFNOR Certification and found to conform with the standards cited in appendix and complementary requirements, as specified in the NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC) reference document.

Caractéristiques certifiées :

Mode de fonctionnement / Mode de commande / Mode de télécommande / Tension Uc en Vcc / Puissance Pc en W / Fonction supplémentaire / Produit modulaire / Liste des modules / Dimensions (en mm) / Sens de circulation de l'air / Sens de montage / Endurance / Surface libre en dm²

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES SPECIFIQUES AUX TYPES DE PRODUITS

| Clapet autocommandé | Clapet télécommandé |
|---|--|
| Obligation : - Réarmable par action directe sur l'élément mobile après déclenchement à froid Options de sécurité : - Contact de position de sécurité (fin de course) - Contact de position d'attente (début de course) Interdiction : - Réarmement à distance interdit | Obligations : - Contact de position de sécurité (fin de course) - Réarmable après déclenchement à froid (peut être local ou à distance) Option de sécurité : - Contact de position d'attente (début de course) |

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

This certificate supersedes all previous certificates.

Ce certificat NF, incluant son annexe, est valable jusqu'au 07/03/2024 sous réserve des résultats des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute décision conformément aux règles générales de la marque NF et au référentiel de certification NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC).

This NF certificate and related appendix is valid until 07/03/2024 subject to the results obtained upon regular controls carried out by AFNOR Certification. Appropriate decision is made by AFNOR Certification in accordance with the general rules of the NF mark and specific NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC) reference document.



Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

CERTI F 1332.5 07/2019



**NF537 - DISPOSITIFS
ACTIONNES DE SECURITE
(DAS) / DISPOSITIFS DE
COMMANDE (DC)**

Page 2 / 4

EXTENSION N° 26/12.02 du 15/04/2022
EXTENSION N° 26/12.02 from 15/04/2022
Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2024

| IDENTIFICATION DES PRODUITS | |
|-----------------------------|--|
| Type de produit | Clapet autocommandé Clapet télécommandé |
| Famille | Clapets à section circulaire |
| Gamme | EI120S (ve - ho i↔o) |
| Référence commerciale | ISONE 2.1 Circulaire |

| CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES COMMUNES A TOUS LES TYPES DE PRODUITS | |
|---|---|
| Mode de fonctionnement | A énergie intrinsèque |
| Mode de commande | Autocommande par déclencheur thermique à alliage eutectique de catégorie 1 Télécommande électrique |
| Mode de télécommande | Emission ou rupture |
| Tension Uc en Vcc | 24 ou 48 |
| Puissance Pc en W | 3,5 en émission de courant / 1,6 en rupture de courant |
| Fonction supplémentaire | Contacts de positions supplémentaires FCU2 et DCU2 pour version autocommandée et télécommandée Dispositif de réarmement réf. EHOP-mini (24/48V, ALDES) (pour version télécommandée uniquement) |
| Produit modulaire | NON |
| Liste des modules | / |
| Dimensions (en mm) | $100 \leq \text{Diamètre conduit} \leq 500$ |
| Sens de circulation de l'air | Indifférent |
| Sens de montage | Axe de lame horizontal ou vertical |
| Endurance | 150 (clapet autocommandé) et 300 (clapet télécommandé) |

| | |
|---|--|
| Surface libre en dm ² avec : | <p>Pour ISONE 2.1 Circulaire (de Ø100 à Ø 315) : $[\pi \cdot ((D - (0,8x2))/2)^2 - 25 \cdot (D - 0,8x2)]/10000$</p> <p>Pour ISONE 2.1 Circulaire (de Ø355 à Ø500) : $[\pi \cdot ((D - (1x2))/2)^2 - 29.8 \cdot (D - 1x2)]/10000$</p> |
|---|--|

| CLASSEMENT DE RESISTANCE AU FEU | |
|--|--|
| Degré de résistance au feu en fonction du support d'installation | <p style="text-align: center;">Encastré mural</p> <p style="text-align: center;">. EI120 (ve i↔o)S 500Pa pour montage encastré dans un voile en béton d'épaisseur ≥ 100 mm et de masse volumique ≥ 450 kg/m³</p> <p style="text-align: center;">En plancher</p> <p style="text-align: center;">EI120 (ho i↔o)S 500 Pa pour montage encastré dans une dalle béton d'épaisseur ≥ 150 mm et de masse volumique ≥ 600 kg/m³</p> <p>EI120 (ve i↔o)S 500Pa pour montage en déport de voile dans un conduit en plaques avec protection thermique du supportage : PROMATECT L500, et dans un conduit avec ou sans protection thermique du supportage : GEOFLAMLIGHT 35, DESENFIRE HD25, DESENFIRE HD45, DESENFIRE THD25 ou DESENFIRE STR25</p> <p>EI90 (ve i↔o)S 500Pa pour montage en déport de voile dans un conduit en plaques sans protection thermique du supportage PROMATECT L500 (système de supportage non protégé)</p> <p>EI60 (ve i↔o)S 500Pa pour montage sans contre plaques dans un voile en carreaux de plâtre d'épaisseur ≥70mm et de masse volumique ≥ 900kg/m³</p> <p>EI90 (ve i↔o)S 500Pa pour montage avec contre plaques dans un voile en carreaux de plâtre d'épaisseur ≥70mm et de masse volumique ≥ 900kg/m³</p> <p>EI90 (ve i↔o)S 500Pa pour montage sans contre plaques dans un voile en carreaux de plâtre d'épaisseur ≥100mm et de masse volumique ≥ 900kg/m³</p> <p>EI120 (ve i↔o)S 500Pa pour montage avec contre plaques dans un voile en carreaux de plâtre d'épaisseur ≥100mm et de masse volumique ≥ 900kg/m³</p> <p>EI60 (ve i↔o)S 500Pa pour montage dans une cloison en plaques de plâtre type A d'épaisseur ≥98mm</p> <p>EI120 (ve i↔o)S 500Pa pour montage avec contre plaques dans une cloison en plaques de plâtre type F d'épaisseur ≥98mm</p> |
| Pression de Service | 500 Pa |
| Sens du feu | Indifférent |



Certificat

Certificate

**NF537 - DISPOSITIFS
ACTIONNES DE SECURITE
(DAS) / DISPOSITIFS DE
COMMANDE (DC)**

Page 4 / 4

EXTENSION N° 26/12.02 du 15/04/2022
EXTENSION N° 26/12.02 from 15/04/2022
Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2024

Ce certificat dispense le titulaire, pour les produits visés ci-dessus, de la présentation des procès-verbaux de conformité

**-aux normes NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-5 de mars 2012 (aptitude à l'emploi),
-à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié le 14 mars 2011 (résistance au feu).**

Toutefois, la mise en œuvre des produits doit respecter les spécifications reprises dans la notice technique de montage soit livrée avec le produit soit disponible auprès du titulaire.

La conformité à l'annexe ZA de la norme NF EN 15650 : 2010 est attestée par le marquage CE apposé sur le produit conformément au règlement Produits de Construction (EU) n° 305/2011.

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

Ce certificat atteste :

- que les produits désignés sont certifiés conformes aux normes NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-5 de mars 2012, à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié et aux spécifications complémentaires citées dans le référentiel de certification NF 537,

- que le système qualité de la société a été évalué conformément au référentiel de certification NF 537.

Il n'engage en aucun cas AFNOR Certification quant à la conformité réglementaire de l'installation dans laquelle les produits objets de ce certificat seront utilisés.