



Certificat

Certificate

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

Page 1 / 4

N° titulaire / Holder : 18

EXTENSION N° 18/14.16 du 20/01/2025
EXTENSION N° 18/14.16 from 20/01/2025
Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2027

RF-TECHNOLOGIES

Lange Ambachstraat 40 - 9860 OOSTERZELE - BELGIQUE

Usine : 952 01 OOSTERZELE - BELGIQUE

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 NF 537 Actuated Safety Devices (DAS) - Control Devices (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 NF 537 Actuated Safety Devices (DAS) - Control Devices (DC) reference document.

Caractéristiques certifiées :

Mode de fonctionnement / Mode de commande / Mode de télécommande / Tension U_c en V_{cc} / Puissance P_c 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 : <ul style="list-style-type: none">- Réarmable par action directe sur l'élément mobile après déclenchement à froid Options de sécurité : <ul style="list-style-type: none">- Contact de position de sécurité (fin de course)- Contact de position d'attente (début de course) Interdiction : <ul style="list-style-type: none">- Réarmement à distance interdit | Obligations : <ul style="list-style-type: none">- Contact de position de sécurité (fin de course)- Réarmable après déclenchement à froid (peut être local ou à distance) Option de sécurité : <ul style="list-style-type: none">- 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 07/03/2027 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 07/03/2027 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 NF 537 Actuated Safety Devices (DAS) - Control Devices (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° 18/14.16 du 20/01/2025
EXTENSION N° 18/14.16 from 20/01/2025
Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2027

| IDENTIFICATION DES PRODUITS | |
|-----------------------------|--|
| Type de produit | CLAPET AUTOCOMMANDÉ CLAPET TÉLÉCOMMANDÉ |
| Famille | CLAPET À SECTION CIRCULAIRE |
| Gamme | jusqu'à EI120S (ve ho i↔o) |
| Référence commerciale | CR2* + CFTH (autocommandé) CR2* + MANO (autocommandé) CR2* + MANO EVO + ME (télécommandé motorisé) CR2* + UNIQ VD/VM FDCB (télécommandé) CR2* + UNIQ VD/VM FDCB + ME (télécommandé motorisé) CR2* + UNIQ ME-TA VD/VM FDCB (télécommandé motorisé) * Ajout d'une version du clapet avec tunnel de 500 mm (CR2-L500) |

| CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES COMMUNES A TOUS LES TYPES DE PRODUITS | |
|---|--|
| Mode de fonctionnement | A énergie intrinsèque |
| Mode de commande | Autocommande par déclencheur thermique taré à 72° C ± 7°C Télécommande électrique |
| Mode de télécommande | Emission ou rupture |
| Tension Uc en Vcc | 24 ou 48 |
| Puissance Pc en W | 3,5 W en émission de courant / 1,6 W en rupture de courant |
| Fonction supplémentaire | Contacts de position bipolaires fin et début de course Réarmement motorisé |
| Produit modulaire | NON |
| Liste des modules | — |
| Dimensions (en mm) | Ø200 - Ø250 - Ø315 - Ø355 - Ø400 - Ø450 - Ø500 - Ø560 - Ø630 mm |
| Sens de circulation de l'air | Indifférent |

| | |
|---|---|
| Sens de montage | Axe de lame horizontal ou vertical |
| Endurance | Après 150 (clapet autocommandé) et 300 (clapet télécommandé) cycles d'endurance, les caractéristiques des produits sont restées dans les valeurs limites déclarées. |
| Surface libre en dm ² avec : | $[(\pi \times (\varnothing n - 36)^2) / 4 - 50 \times (\varnothing n - 36)] / 10\ 000$ |

| CLASSEMENT DE RESISTANCE AU FEU | |
|--|--|
| Degré de résistance au feu en fonction du support d'installation | <p>Montage encastré :</p> <p>EI120S (ho i↔o) : -en dalle béton 150 mm</p> <p>EI120S (ve i↔o) : -en carreaux de plâtre 70 mm -en paroi béton cellulaire 100 mm, scellement plâtre -en paroi flexible type F 100 mm (acc. EN 520), scellement plâtre ou mortier -en paroi béton cellulaire 100 mm, scellement mortier</p> <p>EI90 (ho i↔o) : -en dalle massive béton cellulaire 125 mm, scellement mortier</p> <p>EI60S (ve i↔o) : - en paroi flexible type A 100 mm (acc. EN 520), scellement plâtre ou laine de roche + plaques de couverture</p> |
| Pression de Service | 500 Pa |
| Sens du feu | Indifférent |

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.



Annexe

Appendix

Page 4 / 4

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

EXTENSION N° 18/14.16 du 20/01/2025
EXTENSION N° 18/14.16 from 20/01/2025
Date de fin de validité / Expiry date : 07/03/2027

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.