Certificat

Certificate

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

N° titulaire / *Holder : 48*

ADMISSION N° 48/03.01 du 10/09/2026
ADMISSION N° 48/03.01 from 10/09/2026
Date de fin de validité ***/ Expiry date : 30/09/2029***

MANDIK, a.s.
Dobrisska 550 - 267 24 HOSTOMICE
Usine : 267 24 HOSTOMICE

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 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 dm^2

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)

• Spécification NF complémentaire à la NF EN 15650:
Pression d'essais de résistance au feu doit être **au minimum de 500 Pa** sauf pour les clapets terminaux et les clapets bouche terminaux.

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.
This certificate supersedes all previous certificates.

Ce certificat NF, incluant son annexe, est valable jusqu'au 30/09/2029 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 30/09/2029 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 1332.6 07/2020

cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES
ACCRÉDITATION N° 5-0030 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

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

ADMISSION N° 48/03.01 du 10/09/2026
ADMISSION N° 48/03.01 from 10/09/2026
Date de fin de validité ***/ Expiry date : 30/09/2029***

IDENTIFICATION DES PRODUITS	
Type de produit	**CLAPET AUTOCOMMANDÉ** **CLAPET TÉLÉCOMMANDÉ**
Famille	**CLAPET À SECTION CIRCULAIRE**
Gamme	EI120 (ve,ho i<->o) S
Référence commerciale	FDMR

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES COMMUNES A TOUS LES TYPES DE PRODUITS	
Mode de fonctionnement	A énergie intrinsèque
Mode de commande	Autocommande par déclencheur thermique Télécommande electrique
Mode de télécommande	Emission ou rupture
Tension Uc en Vcc	24 ou 48
Puissance Pc en W	2,5 en émission de courant / 1,5 en rupture de courant
Fonction supplémentaire	Contacts de position unipolaire / bipolaire début de course (FDCU / FDCB) Réarmement motorisé ref. M12 et M345
Produit modulaire	OUI
Liste des modules	. MOD 72 Fusible thermique 72°C . MOD 104 Fusible thermique 104 °C . MOD FDCU Contact de position unipolaire . MOD FDCB Contact de position bipolaire . MOD PM24N12 Déclencheur électromagnétique à émission de courant . MOD EM24N12 Déclencheur électromagnétique à rupture de courant . MOD PM48N12 Déclencheur électromagnétique à émission de courant 48 V . MOD EM48N12 Déclencheur électromagnétique à rupture de courant 48 V . MOD PM24N345 Déclencheur électromagnétique à émission de courant 24 V . MOD EM24N345 Déclencheur électromagnétique à rupture de courant 24 V . MOD PM48N345 Déclencheur électromagnétique à émission de courant 48 V . MOD EM48N345 Déclencheur électromagnétique à rupture de courant 48 V . MOD M12 Moteur de réarmement . MOD M345 Moteur de réarmement
Dimensions (en mm)	*Ø 100 à Ø 315 mm*
Sens de circulation de l'air	Indifférent

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

ADMISSION N° 48/03.01 du 10/09/2026
ADMISSION N° 48/03.01 from 10/09/2026
Date de fin de validité ***/ Expiry date : 30/09/2029***

Sens de montage	Axe de lame horizontal
Endurance	Après 300 cycles d'endurance, les caractéristiques des produits sont restées dans les valeurs limites déclarées.
Surface libre en dm^2 :	Ø≤200 mm : [π x ((DN-9)/2)2-(DN-9)x20]/10000 200<Ø≤315 mm : [π x ((DN-20)/2)2-(DN-20)x25]/10000 Ø>315 mm hors NF 537 (essais non réalisés sous pression de 500Pa)

CARACTÉRISTIQUES AERAULIQUES DES PETITS CLAPETS CIRCULAIRES	
Perte de charge (pour diamètre 160 mm) : Coefficient de perte de charge ξ	0,58
Etanchéïté de l'enveloppe (pour diamètre 160 mm) : classe ATC	ATC3

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).

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, ainsi qu'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.