

CR120 MFUS



CR120 UNIQ



Encastré. Faible perte de charge.
Ø315 maxi.

- Certifié NF selon la norme NFS 61-937.
- Marquage CE selon la norme NF EN 15650.
- Classe d'étanchéité C selon la norme EN 1751.
- Nouveau mécanisme UNIQ universel.
- Clapet évolutif sur chantier.
- Faible perte de charge.
- Poids léger.

Application

- Destinés au compartimentage des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur).
- Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) autocommandés ou télécommandés, destinés à rétablir les caractéristiques de résistance au feu des parois ou planchers traversés par un conduit en cas d'incendie et d'isoler la zone sinistrée.
- Utilisation à l'intérieur des bâtiments.
- Montage possible dans toutes les positions (axe de la lame installé de 0 à 360°).

Gamme

- 6 tailles: Ø100 / Ø125 / Ø160 / Ø200 / Ø250 / Ø315 mm.
- Mécanismes de commande:
 - MFUS: mécanisme autocommandé simple (déclenchement par fusible 72°C).
 - UNIQ VD/VM FDCU: déclenchement par émission ou rupture 24 ou 48V avec contact fin et début de course unipolaire.
 - UNIQ VD/VM FDCB: déclenchement par émission ou rupture 24 ou 48V avec contact fin et début de course bipolaire.
 - ME UNIQ: moteur de réarmement.
- Montage encastré.

Description

- Testé conformément à l'EN 1366-2 jusqu'à 500 Pa.
- Sens du feu indifférent.
- Fusible thermique 72°C fourni.
- Déclenchement manuel possible.
- Réarmement manuel possible.
- Perte de charge très faible (lame mobile de faible épaisseur 20 mm avec joint d'étanchéité).

Applications spécifiques



Bâtiments
tertiaires

KITS POUR MONTAGE SUR CHANTIER



KIT FDCU-MFUS

Contact fin et début de course unipolaire.



KIT UNIQ VD/VM FDCB

Mécanisme permettant le déclenchement par émission ou rupture 24 ou 48V avec contact fin et début de course bipolaire.



KIT UNIQ VD/VM FDCU

Mécanisme permettant le déclenchement par émission ou rupture 24 ou 48V avec contact fin et début de course unipolaire.



KIT ME UNIQ

Moteur de réarmement.

OPTIONS MONTEES D'USINE

CR120 MFUS

OPTION FDCU: Contact fin et début de course unipolaire: 1 interrupteur fin de course et 1 interrupteur début de course.

OPTIONS NON MONTEES D'USINE



MECT

Boîtier testeur pour clapets et volets.

Certificat NF n°05/20 selon la norme NF S 61-937-5

Agréé selon la norme européenne EN 1366-2

Certificat de conformité CE n° 0749-CPD-BC1-606-0464-15650.02-2517

Rapport de classement n°09-A-087

- Classe d'étanchéité C selon norme EN 1751 en standard sur toute la gamme.
- Mécanisme de commande entièrement hors du mur.
- Tunnel en acier galvanisé.
- Joint intumescent.
- Plaque de positionnement pour faciliter le montage.

Mécanisme autocommandé simple

MFUS:

- La fermeture du clapet est automatique dès que la température dans la gaine dépasse 72°C.
- Le réarmement du clapet se fait manuellement.

Mécanisme télécommandé UNIQ:

- La fermeture du clapet est automatique dès que la température dans la gaine dépasse 72°C.
- Le clapet peut également se fermer par émission de courant (VD) ou rupture de courant (VM) en tension 24 ou 48V.
- En standard le mécanisme sera livré en émission de courant (VD), le passage en rupture de courant sur site se fera en basculant un switch.
- Le mécanisme UNIQ est en standard équipé de contacts fin et début de course FDCU. Il existe un autre modèle, le mécanisme UNIQ VD/VM
- FDCB équipé de contacts fin et début de course bipolaire FDCB.
- Le réarmement du clapet se fait manuellement (en appliquant une pile 9V) ou optionnellement par un moteur de réarmement (ME UNIQ).
- Le moteur de réarmement ME peut être livré monté en usine ou fourni
- en kit pour un montage sur chantier.
- Les kits UNIQ VD/VM FDCU ou FDCB permettent de remplacer sur chantier le mécanisme simple MFUS par le mécanisme télécommandé UNIQ.

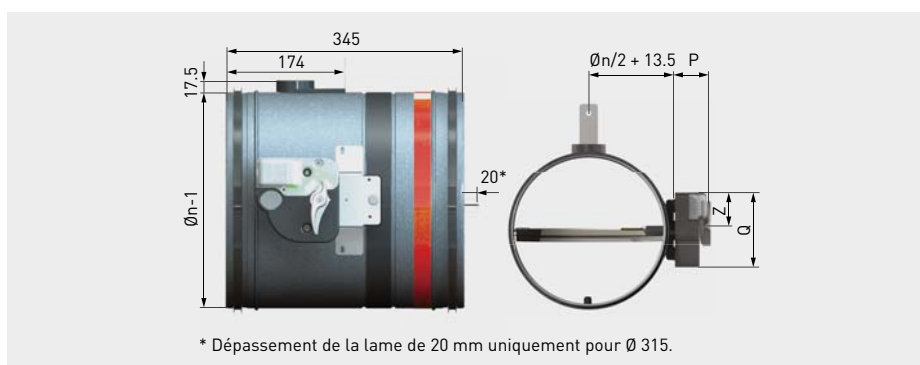
RESISTANCE AU FEU

Type de montage	Matériau	Epaisseur	Résistance au feu (pression d'essai 500 Pa)
Mural	Béton armé	≥ 110 mm	EI120 (ve i ↔ o) S
Mural	Béton cellulaire	≥ 100 mm	EI120** (ve i ↔ o) S
Mural	Plaque de plâtre* type A (CF 60 min)	≥ 98 mm	EI60 (ve i ↔ o) S
Mural	Plaque de plâtre* type F (CF 120 min)	≥ 98 mm	EI90 (ve i ↔ o) S
Mural	Carreau de plâtre	≥ 70 mm	EI120 (ve i ↔ o) S
Mural - montage déporté	Conduit Staff (CF 120 min)	≥ 45 mm	EI120 (ve i ↔ o) S
En dalle	béton armé	≥ 150 mm	EI120 (ve i ↔ o) S
En dalle	béton cellulaire	≥ 100 mm	EI90 (ve i ↔ o) S

* Scellement au plâtre

** Ø100 à 250. Ø315: EI90 (ve i ↔ o) S

DIMENSIONS (mm)



	Avec mécanisme MFUS	Avec mécanisme MMAG
P	72	92
Q	123	136
Z	70	83

Poids (kg)*

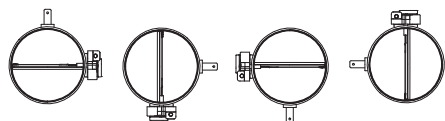
Modèle	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315
MFUS	1,6	1,8	2,1	2,6	3,3	4,2
UNIQ*	2,95	3,15	3,45	3,95	4,65	5,55

* Mécanisme avec déclencheur et contacts FDCU

Réservation (mm)

Type de montage	Matériau	Dimensions
Dalle/ Paroi massive	béton armé/ béton cellulaire	Øn + 80
Parois flexible	plaque de plâtre	Øn + 80
Parois flexible	carreau de plâtre	Øn + 80

MISE EN OEUVRE



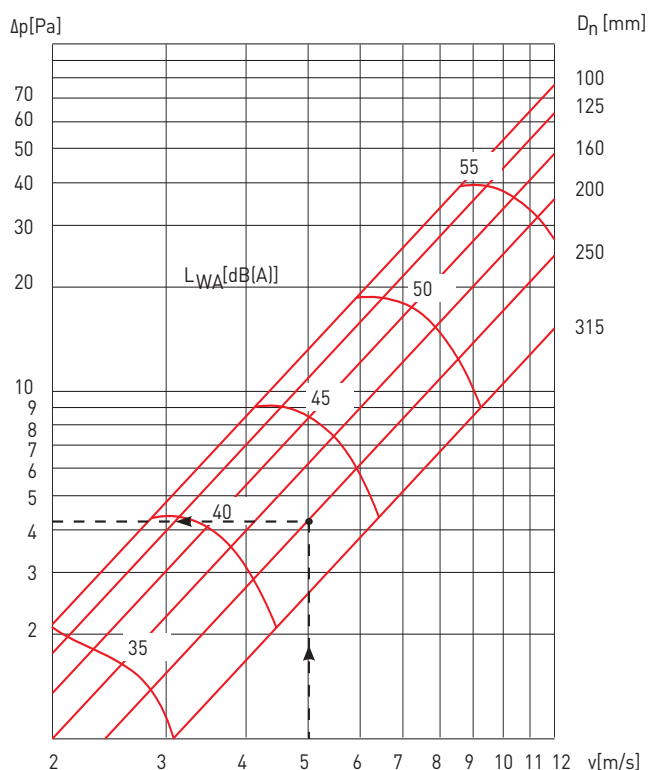
Position de l'axe du clapet

Le montage est possible aussi bien avec l'axe de la lame horizontal ou vertical.

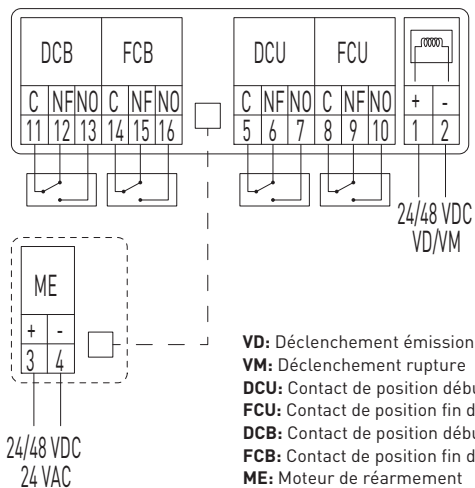
CARACTERISTIQUES AERAULIQUES

- D_n (mm): Diamètre nominal du clapet.
- V (m/s): Vitesse de passage d'air dans la gaine.
- ΔP (Pa): Perte de charge.
- L_w (dB(A)): Puissance acoustique.

Exemple:
 $D_n = 250$ mm
 $V = 5$ m/s
 $\Delta P = 4,3$ Pa
 $L_w = 42$ dB(A)



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES



Déclenchement

- Alimentation: 24/48 VDC.
- Puissance:
 - Émission VD: $P_{max} = 3,5$ W.
 - Rupture VM: $P_{max} = 3,5$ W.

Moteur de réarmement

- Alimentation 24/48 VDC ou 24 VAC.
- Puissance: 24/48 VDC ou 24 VAC: 4,2W.

VD: Déclenchement émission
VM: Déclenchement rupture
DCU: Contact de position début de course unipolaire
FCU: Contact de position fin de course unipolaire
DCB: Contact de position début de course bipolaire
FCB: Contact de position fin de course bipolaire
ME: Moteur de réarmement