

## CLAPETS COUPE-FEU CIRCULAIRES

## CR60

ENCASTRÉ - FAIBLE PERTE DE CHARGE - Ø315 MAXI

BÂTIMENTS  
TERTIAIRES

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  
 Faible perte de charge  
 Poids léger

RÉFÉRENCES  
PV

Références / PV : Certificat NF n°05/16 selon la norme NF S 61-937-5. Agréé selon la norme européenne EN 1366-2. Certificat de conformité CE n° 0749-BC1-606-0464-15650.02-2517. Rapport de classement n°07-A-057

## APPLICATION

- 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 (sans réduction pour les petits diamètres).
- Montage encastré.
- 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.

## RÉSISTANCE AU FEU

Montage	Matériau	Épaisseur	Résistance au feu (pression d'essai 500 Pa)
Mural	Béton cellulaire	≥ 100 mm	EI90 (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	EI60 (ve i ↔ o) S
Mural	Carreau de plâtre	≥ 70 mm	EI60 (ve i ↔ o) S
Mural - montage déporté	Conduit Staff (CF 120 min)	≥ 45 mm	EI90 (ve i ↔ o) S
En dalle	Béton cellulaire	≥ 100 mm	EI90 (ve i ↔ o) S

\*Ø100 à 250.

Pour plus de détails, se référer aux rapports de classement sur vim.fr

## 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).
- Classe d'étanchéité C selon norme EN 1751 en standard sur toute la gamme.

## CR60 MFUS

▶ TARIFS PAGE 696



## CR60 UNIQ

▶ TARIFS PAGE 696



## ACCESSOIRES NON MONTÉS D'USINE

▶ TARIFS PAGE 696



## MECT

Boîtier testeur pour clapets et volets

## OPTIONS MONTÉES D'USINE

▶ TARIFS PAGE 696

## CR60 MFUS

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

## KITS POUR MONTAGE SUR CHANTIER

▶ TARIFS PAGE 696



## KIT FDCU-MFUS

Contact fin et début de course unipolaire



## UNIQ VD/VM FDCU

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



## UNIQ VD/VM FDCB

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



## KIT ME UNIQ

Moteur de réarmement.

# CLAPETS COUPE-FEU CIRCULAIRES

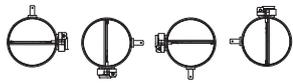
## CR60

ENCASTRÉ - FAIBLE PERTE DE CHARGE - Ø315 MAXI

### DESCRIPTION

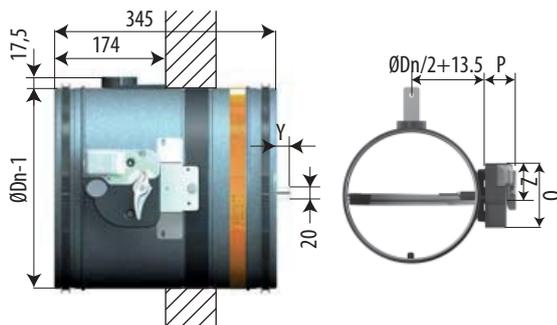
- Mécanisme de commande entièrement hors du mur.
  - Tunnel en acier galvanisé.
  - Joint intumescent.
  - Plaque de positionnement pour faciliter le montage.
- Mécanisme autocommandé simple MFUS :**
- La fermeture du clapet est automatique dès que la température dans la gaine dépasse 72°C.
  - Le réarmement 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, non fournie) 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 et FDCB permettent de remplacer sur chantier le mécanisme simple MFUS par le mécanisme télécommandé UNIQ.

### MISE EN OEUVRE



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

### ENCOMBREMENT (EN MM)



	Avec mécanisme MFUS	Avec mécanisme UNIQ
<b>P</b>	72	92
<b>Q</b>	123	136
<b>Z</b>	70	83

### Poids (kg)

	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315
<b>MFUS</b>	1,60	1,80	2,10	2,60	3,30	4,20
<b>UNIQ*</b>	2,95	3,15	3,45	3,95	4,65	5,55

\* Mécanisme avec déclencheur et contacts FDCU

### Réservation (mm)

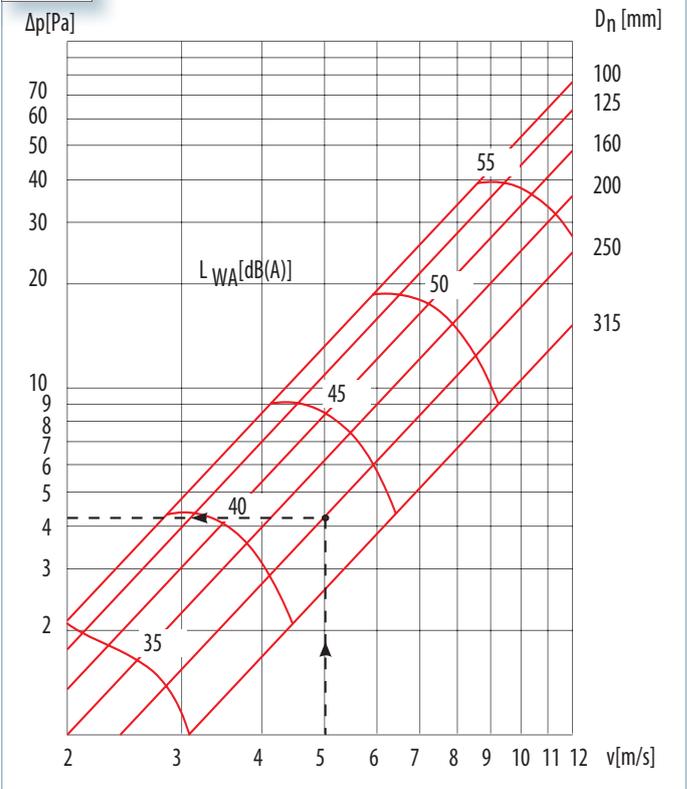
Type de montage	Matériau	Dimensions
<b>Dalle/ Paroi massive</b>	béton cellulaire	Øn + 80
<b>Parois flexible</b>	plaque de plâtre	Øn + 50
<b>Parois flexible</b>	carreau de plâtre	Øn + 50

### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

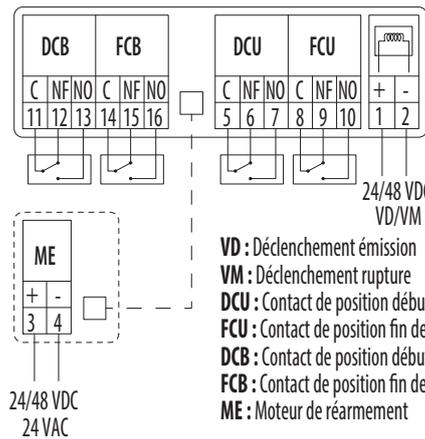
Dn (mm) : Diamètre nominal du clapet | V (m/s) : Vitesse de passage d'air dans la gaine | ΔP (Pa) : Perte de charge | Lw (dB(A)) : Puissance acoustique

Exemple : Dn=250 mm, V=5m/s, ΔP=4.3 Pa, Lw=42 dB(A)

### CR60



### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



### Déclenchement

- Alimentation : 24/48 VDC.
- Puissance :
  - Émission VD : Pmax = 3,5 W.
  - Rupture VM : Pmax = 3,5 W.

### Moteur de réarmement

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