

- Clapet coupe-feu circulaire optimisé jusqu'à 120 min
- 6 tailles disponibles : D100 à D315

Description

Description :

- ◆ Les clapets coupe-feu ont une résistance au feu jusqu'à 120 min
- ◆ Ils sont installés aux traversées des parois de compartiments coupe-feu par le réseau de ventilation
- ◆ Ils rétablissent le degré de résistance au feu et l'étanchéité à la fumée de la paroi traversée par la gaine
- ◆ A commande autocommandée ou télécommandée
- ◆ Clapets télécommandés peuvent être employés comme des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) pour le compartimentage des ERP (Etablissement Recevant du Public) et IGH (Immeuble de Grande Hauteur)
- ◆ 6 tailles : D100, 125, 160, 200, 250, 315

Certifications :

- ◆ CE
- ◆ NF

Mécanismes de commande possibles :

- ◆ **MFUS** : Mécanisme de commande autocommandé
Le mécanisme de commande MFUS(P) ferme la lame du clapet automatiquement si la température dans la gaine dépasse 72°C. Réarmement manuel. Le clapet peut également être déclenché et réarmé manuellement.
- ◆ **MMAG** : Mécanisme déclenchement autocommandé évolutif
Le fusible du mécanisme de déclenchement évolutif MMAG ferme la lame du clapet automatiquement si la température dans la gaine dépasse 72°C. Le réarmement du clapet se fait manuellement et le mécanisme se transforme aisément en un mécanisme : télécommandé déclenchement électrique à distance) ou motorisé (réarmement à distance).
- ◆ **UNIQ** : Mécanisme de commande télécommandé
Fermeture de la lame du clapet automatiquement si la température dans la gaine dépasse 72°C. La lame du clapet se ferme aussi par émission ou rupture 24 ou 48V avec contact fin et début de course bipolaire.

Clapet circulaire CR120



Variante possible

- ◆ Clapet CU ATEX : Clapet coupe-feu avec moteur anti-déflagrant pour usage en zones 1,2 (gaz combustibles) et zones 21,22 (poussières combustibles) avec pièce d'adaptation circulaire. Clapet auto-commandé ou télécommandé.

Options

MFUS :

- ◆ Contact de position unipolaire – début et fin de course

MMAG :

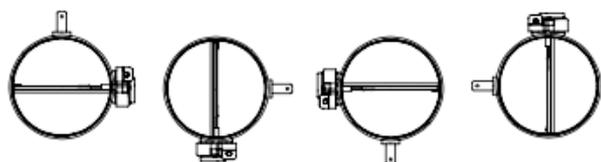
- ◆ Bobine à émission ou rupture 24/48 V CC
- ◆ Contact de position unipolaire – début et fin de course
- ◆ Contact de position bipolaire – début et fin de course
- ◆ Mécanisme de déclenchement auto-commandé évolutif
- ◆ Moteur de réarmement ME 24V/48V (pile de 9V non fournie)

UNIQ :

- ◆ Moteur de réarmement 24/48V (pile de 9V non fournie)

Désenfumage Clapet CR120

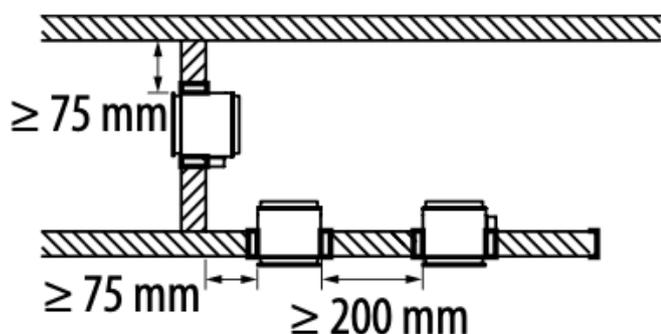
Mise en œuvre



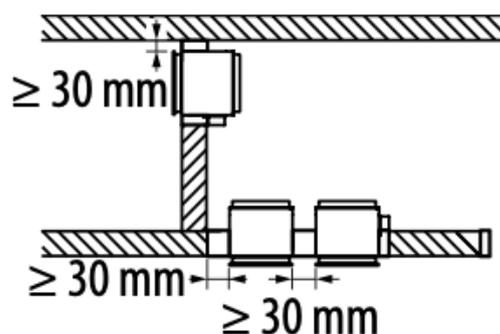
Position de l'axe du clapet

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

Installation standard selon norme EN1366-2

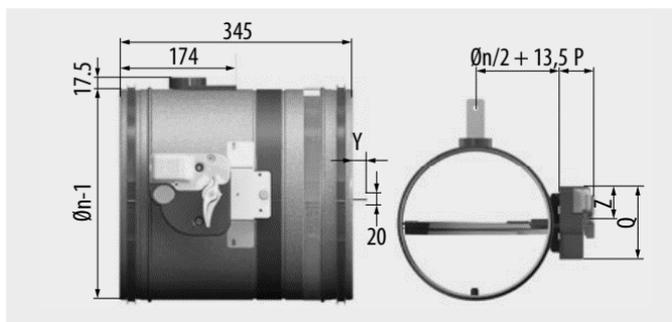


Installation avec distances minimales



Encombrement (mm)

Dépassement de la lame : 20 mm coté Y pour $\varnothing 315$ mm uniquement.



Clapet	Avec mécanismes MFUS	Avec mécanisme UNIQ
P	72	92
Q	123	136
Z	70	83

Poids (kg)

Clapet	$\varnothing 100$	$\varnothing 125$	$\varnothing 160$	$\varnothing 200$	$\varnothing 250$	$\varnothing 315$
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

* Mécanismes avec déclencheur et contacts FDCB

Désenfumage Clapet CR120

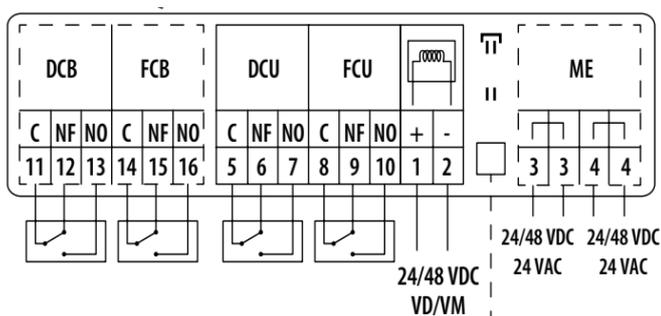
Encombrement (mm)

Réservation (mm) :

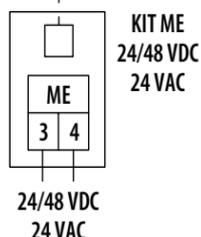
Type de montage	Matériau	Dimensions
Dalle/Paroi massive	Béton armé/Béton cellulaire	Øn + 80
Parois flexible	Plaque de plâtre	Øn + 80
Parois flexible	Carreau de plâtre	Øn + 80

Caractéristiques électriques

Mécanisme UNIQ :



VD : Déclenchement émission (avec jumper)
VM : Déclenchement rupture (sans jumper)
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



Déclenchement :

- ◆ Alimentation : 24/48 VDC
- ◆ Puissance :
 - ◆ Emission VD : $P_{max} = 3,5 \text{ W}$
 - ◆ Rupture VM : $P_{max} = 3,5 \text{ W}$

Moteur de réarmement :

- ◆ Alimentation 24/48 VDC ou 24 VAC
- ◆ Les moteurs de réarmement des mécanismes UNIQ fonctionnent en 24VAC (courant alternatif) et DC (courant continu), et en 48V uniquement en DC
- ◆ En courant continu (DC), l'alimentation doit être plus précisément stabilisée, une alimentation seulement « redressée » ne permettra pas le réarmement du mécanisme UNIQ

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, | $\Delta P= 4,3 \text{ Pa}$, Lw= 42 dB(A)

Désenfumage Clapet CR120

Caractéristiques aérauliques

