



### Descriptif

Clapets certifiés CE & NF

Classement au feu :

- en paroi massive : EI 120 (Ve i ↔ e) S sous 500 Pa
- en dalle massive : EI 120 (Ho i ↔ e) S sous 500 Pa
- en paroi flexible : EI 60 (Ve i ↔ e) S sous 500 Pa

Disponibles du Ø 125 au 250 mm en version CR120 (faible perte de charge) et du Ø 315 au 630 mm en version CR2

Tunnel en acier galvanisé

Mécanisme auto commandé fermant la lame automatiquement si la température dans le conduit dépasse 72°C. Le fonctionnement du clapet peut être vérifié par un déclenchement et un réarmement manuel.

La position de la lame peut être signalée par un contact début et fin de course unipolaire disponible sur demande (monté usine ou en kit)

### Avantages

Étanchéité à l'air classe B

Modèle CR120 du Ø 125 au 250 mm : épaisseur réduite de la lame mobile (20 mm) = faible perte de charge

Plaque de positionnement (limite de scellement)

Joint intumescent pour l'étanchéité à chaud

Sens de montage indifférent (inclinaison de l'axe et sens du flux d'air)

### Application

Les clapets coupe-feu circulaires CR120 & CR2 sont utilisés pour stopper la propagation du feu et des fumées par les installations de VMC en logements collectifs, Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et Etablissements Recevant du Public (ERP). Ils sont raccordés sur les conduits de ventilation circulaires au niveau des traversées de parois afin d'en rétablir le degré coupe-feu ;

## Caractéristiques techniques

### Dimensions :

	CR120	CR120 + MFUS																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>MFUS</th> <th>MMAG</th> <th>BLF(T)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P</td> <td>60</td> <td>109</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>Q</td> <td>62</td> <td>112</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>123</td> <td>173</td> <td>98</td> </tr> </tbody> </table>		MFUS	MMAG	BLF(T)	P	60	109	63	Q	62	112	49	Z	123	173	98
	MFUS	MMAG	BLF(T)															
P	60	109	63															
Q	62	112	49															
Z	123	173	98															

## Caractéristiques techniques

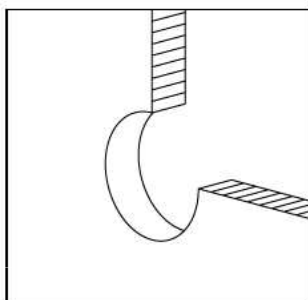
### Dimensions :

CR2	$D_n \geq 315\text{mm}$																								
$y = D_n/2 - 132\text{mm}$ Dépassement de la lame à partir de $D_n \geq 250\text{mm}$ $x = D_n/2 - 253\text{mm}$ Dépassement de la lame à partir de $D_n \geq 560\text{mm}$	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>CFTH</th> <th>MANO</th> <th>BLF(T)</th> <th>BF(T)</th> <th>DB(T)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P</td> <td>65</td> <td>115</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>145</td> </tr> <tr> <td>Q</td> <td>180</td> <td>190</td> <td>210</td> <td>210</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>155</td> <td>180</td> <td>180</td> <td>180</td> <td>180</td> </tr> </tbody> </table>		CFTH	MANO	BLF(T)	BF(T)	DB(T)	P	65	115	110	110	145	Q	180	190	210	210	210	Z	155	180	180	180	180
	CFTH	MANO	BLF(T)	BF(T)	DB(T)																				
P	65	115	110	110	145																				
Q	180	190	210	210	210																				
Z	155	180	180	180	180																				

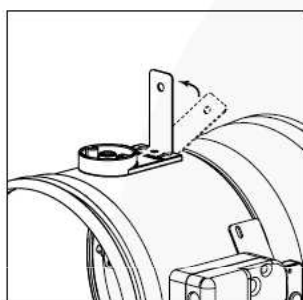
### Installation :

#### Montage en paroi massive, dalle et plafond béton

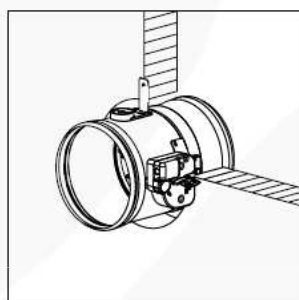
Le clapet a été testé dans une paroi en béton de 110mm et dans une dalle en béton cellulaire de 150mm.



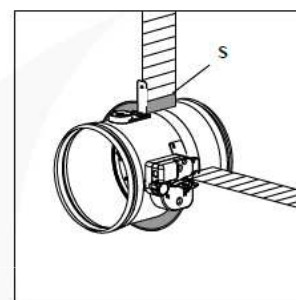
1. Prévoyez un espace d'au moins  $= \varnothing n + 80\text{mm}$  dans la paroi



2. Pliez la plaque de positionnement



3. Posez le clapet dans le trou avec la plaque de positionnement contre la paroi. Le mécanisme doit être accessible, prévoyez donc au moins 200 mm d'espace libre. Si pas accessible vous devez prévoir une trappe d'accès.



4. Le joint S entre le tunnel et la paroi/dalle/plafond doit être rempli complètement avec du mortier ordinaire.  
 5. Vérifiez la mobilité de la lame mobile.  
 6. Soumettez le mécanisme du clapet à un test