

Clapets coupe-feu circulaires motorisés

Clapets coupe-feu circulaires avec résistance au feu de 120 minutes. Lorsque la température du fusible thermique à l'intérieur du clapet dépasse les 72 °C, le clapet se ferme. Une fois le clapet fermé, le matériau expansif qui entoure la lame coupe-feu constitue un joint ignifuge et hermétique qui empêche le passage de l'air chaud et de la fumée. Le tunnel est composé d'acier galvanisé. Les clapets coupe-feu CR120 + BFLT230 sont équipés d'un mécanisme de fonctionnement automatique avec servomoteur ainsi que d'un indicateur de position de lame. Un interrupteur de début et de fin de course est inclus dans le servomoteur.



Application

- Compartimentage anti-incendie
- Pour fermer hermétiquement les gaines de ventilation en cas d'incendie
- Pour des températures de l'air de -10 °C jusqu'à la température du fusible thermique
- Pour une atmosphère contenant 0 à 96 % d'humidité relative
- Disponible en diamètres de 100 à 315 mm
- Pour diamètres de 355 à 630 mm voir type CR2
- Montage horizontal ou vertical

Matière

- Acier galvanisé

Montage

- A insérer dans des parois ou planchers coupe-feu et à fixer suivant la notice d'installation fournie avec les clapets
- A raccorder à des gaines d'air circulaires
- Peut être connecté électriquement au système de détection incendie ou système de gestion du bâtiment



Sélection rapide

Dia	v	3	4	5	6	7	8
100	Q	85	113	141	170	198	226
	Vk	5	6.7	8.3	10	11.7	13.4
	Ps	5	8	13	19	26	33
	Lw(A)	41	45	47	50	52	54
125	Q	132	177	221	265	309	353
	Vk	4.5	6	7.5	9	10.5	12
	Ps	4	7	11	16	21	28
	Lw(A)	38	43	46	48	51	52
160	Q	217	289	362	434	506	579
	Vk	4	5.4	6.7	8.1	9.4	10.8
	Ps	3	5	8	12	16	22
	Lw(A)	37	41	44	46	49	51
200	Q	339	452	565	678	791	904
	Vk	3.8	5.1	6.3	7.6	8.9	10.1
	Ps	2	4	6	9	12	16
	Lw(A)	37	41	43	46	48	50
250	Q	530	707	883	1060	1236	1413
	Vk	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
	Ps	2	3	4	6	9	11
	Lw(A)	36	40	43	45	47	49
315	Q	841	1122	1402	1682	1963	2243
	Vk	3.5	4.6	5.8	7	8.1	9.3
	Ps	1	2	3	4	5	7
	Lw(A)	35	39	43	44	46	47

Symboles et spécifications

- v = Vitesse d'air en m/s
- Q = Débit d'air en m³/h
- Vk = Vitesse d'air effective en m/s
- Ps = Perte de pression statique en Pa
- Lw(A) = Puissance sonore en dB(A)
- Dia = Diamètre de la gaine en mm



Dimensions

CR120+BFLT230	ØD [mm]	ØD-1 [mm]	$\frac{1}{2}\text{ØD}+76.5$ [mm]	Ak [m ²]
100	100	99	126.5	0.0047
125	125	124	139	0.0082
160	160	159	156.5	0.0149
200	200	199	176.5	0.0248
250	250	249	201.5	0.0407
315	315	314	234	0.0672

Connexion électrique

