



E.01

Clapets coupe-feu

SC120+

- Clapets coupe-feu papillon
- Circulaire
- EI120S
- A fusible 72°C
- Ø 100 - 200



## Clapets coupe-feu papillon EI120S type SC120+

Les clapets coupe-feu SC120+ constituent une solution pour les petits diamètres. Deux lames demi-rondes sont maintenues ensemble à l'aide d'un maillon fusible. Lorsque la température dépasse les 72 °C, le maillon fusible se rompt. Les deux lames demi-rondes sont ainsi libérées. Le clapet coupe-feu se ferme, empêchant la fumée et les flammes de passer.

### Application

- Fermeture des gaines de ventilation en cas d'incendie
- Résistance au feu pendant 2 heures
- Pour température ambiante de max 50°C à 30 à 70 % d'humidité relative
- Montage horizontal ou vertical

### Matière

- Acier

### Composition





### Composition

- Tunnel en acier
- Maillon de fusible résistant aux temp. jusqu'à 72°C
- Clapets en fibre de silicate
- 1. Tunnel en acier
- 2. Deux demi-lames circulaires
- 3. Joint intumescent autour du tunnel
- 4. Joint d'étanchéité à l'air en caoutchouc
- 5. Fusible thermique 72°C
- 6. Deux pattes d'arrêt
- 7. Contact de position fin de course (optionnel)
- 8. Identification du produit

### Montage

- A insérer dans des gaines circulaires qui traversent des murs suivant la notice d'installation fournie avec le produit

### Certification

- Classification EI120(v<sub>e</sub>,h<sub>o</sub> o<->i)S à 300Pa suivant la norme EN 13501-3 en paroi massive certifié par rapport d'essais Efectis 10-F-675
- Marquage CE selon EN 15650

### Accessoires

- Interrupteur de fin de course à monté par soi-même, type **KIT FCU SC**
- Interrupteur de fin de course prémonté sur demande, type **FCU SC**

### Autres exécutions disponibles

- Aussi disponible en Rf 60 minutes type **SC60+** ou en Rf 90 minutes type **SC90+**

### Texte pour cahier de charge

- Clapet coupe-feu circulaire à papillon à installer dans les gaines de ventilation qui traversent un élément de construction dans le but d'arrêter la propagation du feu. Résistance au feu de 2 heures au maximum
- **ATC** Type **SC120+**

### Exemple de commande

- **SC120+, 125**

Description

**SC120+** = Clapet coupe-feu circulaire à papillon, Rf 120 minutes

**125** = diamètre des gaines

		Sélection rapide					
		3	4	5	6	7	8
100	v	85	113	141	170	198	226
	Q	8	11	14	16	19	22
	Vk	12	22	35	50	68	88
	Ps	42	47	49	52	54	57
125	Lw(A)	133	177	221	265	309	353
	Q	6	8	10	12	14	16
	Vk	8	14	22	32	44	57
	Ps	41	45	47	50	52	55
160	Lw(A)	217	290	362	434	507	579
	Q	5	7	8	10	12	14
	Vk	6	10	16	22	31	40
	Ps	38	43	46	49	51	53
200	Lw(A)	339	452	565	679	792	905
	Q	8	11	13	16	18	21
	Vk	4	8	12	17	24	31
	Ps	37	42	45	47	50	52

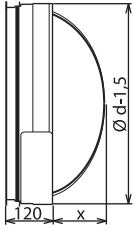
### Symboles et spécifications

- v = Vitesse d'air en m/s
- Qv = Débit d'air en m<sup>3</sup>/h
- v<sub>eff</sub> = Vitesse d'air effective en m/s
- Ps = Perte de pression statique en Pa
- Lw = Puissance sonore en dB(A)
- Dia = Diamètre de la gaine en mm



E.01

## Clapets coupe-feu



SC120+	Dimensions			
	$\varnothing d$ [mm]	$\varnothing d-1,5$ [mm]	X [mm]	Ak [m <sup>2</sup> ]
100	100	98,5	20	0,003
125	125	123,5	33	0,006
160	160	158,5	51	0,012
200	200	198,5	71	0,021