

- Brandwerende vlinderkleppen
- Rond
- 60' brandwerend



Brandkleppen rond 1 uur brandwerend type SC60+

Type

De ATC brandklep SC60+ biedt een oplossing voor kleine diameters (100 – 200 mm.). Twee halfronde bladen worden bij elkaar gehouden door een smeltlood. Als de temperatuur boven de 72°C uitkomt, zal het smeltlood smelten en breken. Daarbij komen de twee halve bladen los en wordt de brandklep gesloten, waardoor rook en vlammen tegengehouden worden.

Verskil tussen type SC60 en SC60+ is dat SC60 is getest en goedgekeurd bij vuurzijde aan de kant van de opzwellende laag. Voor de SC60+ certificering geldt dat de vuurzijde willekeurig is. De SC60+ heeft dus een zwaardere classificatie dan de SC60. U bepaalt uw keuze aan de hand van de gestelde eisen in uw specifieke situatie.

Toepassing

- Afsluiten ventilatiekanalen bij brand
- Ingebouwd in een betonnen muur, vloer, plafond of lichte scheidingswand
- Brandwerend gedurende 1 uur
- Voor lucht van +5°C tot +50°C
- Voor lucht met een RV van maximaal 95% (NIET condenserend!)
- Horizontaal of verticaal te monteren
- Leverbaar in 100 - 200 mm

Materiaal

- Stalen tunnel

Samenstelling

- Stalen tunnel
- Smeltlood 72°C

Bevestiging

- Voor plaatsing in ronde kanalen, ter plaatse van een wand- of vloerdoorvoer.

Certificering

- Goedgekeurd volgens EN 1366-2
- Classificatie:
- EI 60 ($v_e, h_o \rightarrow i$)S (300 Pa)

Accessoires

- **FCU SC** eindeloopcontact

Bestelvoorbeeld

- **SC60+, 125**

Verklaring

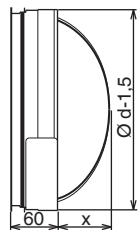
SC60+ = Ronde brandklep, 60 minuten brandwerend

125 = kanaaldiameter

		Selectietabel			
Dia		3	4	5	6
100	v	85	113	141	170
	Q	6.7	9	11.2	13.5
	Vk	12	22	35	50
	Ps	42	46	50	52
	Lw(A)	133	177	221	265
125	Q	5.3	7	8.8	10.5
	Vk	8	14	22	32
	Ps	41	45	48	51
	Lw(A)	190	250	320	380
	Q	4.8	6.4	8.2	9.7
150	Vk	7	11	17	23
	Ps	39	43	47	49
	Lw(A)	217	290	362	434
	Q	4.7	6.3	7.9	9.4
	Vk	6	10	15	22
160	Ps	39	43	46	49
	Lw(A)	339	452	565	679
	Q	4.2	5.7	7.1	8.5
	Vk	4	8	12	17
	Ps	38	42	45	48
200	Lw(A)				

Gebruikte symbolen

- v = snelheid in het kanaal van gelijke diameter in m/s
- v_{eff} = effectieve snelheid door de brandklep in m/s
- Qv = luchthoeveelheid in m³/h
- Ps = statisch drukverlies in Pa
- Lw = geluidsvermogen in dB(A)

Product tekening


■ SC60+

SC60+	Afmetingen			
	Ød [mm]	Ød-1,5 [mm]	X [mm]	Ak [m ²]
100	100	98.5	18	0.0035
125	125	123.5	31	0.0067
150	150	148.5	41.5	0.0109
160	160	158.5	49	0.0128
200	200	198.5	69	0.0222