

- Brandwerende vlinderkleppen
- Rond
- EI120S
- EN1366-2

**Accessoires****FCU SC**

Begin- of eindeloopcontacten voor SC



## Brandwerende vlinderkleppen EI120S type SC120+

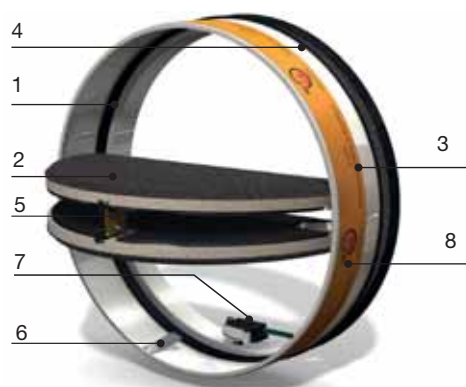
De brandkleppen SC120+ bieden een oplossing voor kleine diameters. Twee halfronde bladen worden bij elkaar gehouden door een smeltlood. Als de temperatuur boven de 72°C uitkomt, zal het smeltlood breken. Daarbij komen de twee halve bladen los en wordt de brandklep gesloten, waardoor rook en vlammen tegengehouden worden

**Toepassing**

- Afsluiten ventilatiekanalen bij brand
- Brandwerend gedurende 2 uur
- Voor lucht van 15°C tot 45°C met een RV van 30-70%
- Horizontale of verticale montage

**Materiaal**

- Staal

**Construction**

### Samenstelling

- Stalen tunnel
- Smeltlood temperatuursbestendig tot 70°C
- Klepbladen in fibersilicaat

- 1. Stalen tunnel
- 2. Twee halve ronde klepbladen
- 3. Opzwellende voeg rondom de tunnel
- 4. Rubberen dichtingsring
- 5. Smeltlood 70°C
- 6. Twee blokkeerveertjes
- 7. Eindeloopschakelaar (optioneel)
- 8. Identificatie product

### Bevestiging

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

### Certificering

- Classificatie EI120( $v_e, h_o$  o<->i)S bij 300Pa volgens EN 13501-3, in massieve wand, massieve vloer en flexibele wand gecertificeerd door testverslag Efectis 10-F-675
- CE gemarkeerd

### Accessoires

- **FCU SC** eindeloopcontact op aanvraag

### Verwante uitvoeringen

- Ook verkrijgbaar in Rf 60 minuten type **SC60+** of 90 minuten type **SC90+**

### Lastenboekomschrijving

- Ronde brandwerende vlinderklep voor installatie in ventilatiekanalen ter plaatse van een doorvoer, om verspreiding van het vuur tegen te gaan. Brandwerende werking tot 2 uur
- **ATC** Type **SC120+**

### Order voorbeeld

- **SC120+, 125**

Toelichting

**SC120+** = Ronde brandklep type vlinderklep, Rf 60 minuten

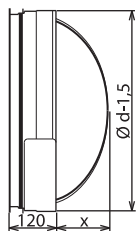
**125** = kanaaldiameter

### Snelselectie

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

### Symbolen en specificaties

- v = Lucht snelheid in m/s
- Qv = Luchtdebiet in m<sup>3</sup>/h
- v<sub>eff</sub> = Effectieve lucht snelheid doorheen de klep in m/s
- P<sub>s</sub> = Statisch drukverlies in Pa
- L<sub>w</sub> = Geluidsvermogen in dB(A)
- Dia = Kanaaldiameter in mm


**Afmetingen**

SC120+	Ød [mm]	Ød-1,5 [mm]	X [mm]
100	100	98.5	18
125	125	123.5	31
160	160	158.5	49
200	200	198.5	69