

Montage toebehoren

BRANDWERENDE RONDE VLINDERKLEP SC



Productvoorstelling Type SC60 et SC120

Brandwerende ronde vlinderklep voor montage in luchtkanalen bij wanddoorgang en bestemd om brandvoortplanting tegen te gaan.

- Type SC60 heeft een brandweerstand gedurende 60 minuten
- Type SC120 heeft een brandweerstand gedurende 120 minuten
- Diameter leverbaar in SC60 en SC120: diameter 100/125/160/200 mm

	SC60	SC120
ØD (mm)	X	X
100	18	20
125	31	33
160	49	51
200	69	71

Standaard

- 1 Stalen tunnel
- 2 Twee halve ronde klepbladen
- 3 Opzwellende voeg rondom de tunnel
- 4 Rubberen dichtingsring
- 5 Smeltlood 72°C
- 6 2 blokkerveertjes

Optie

- 7 Eindeloopschakelaar

Werking

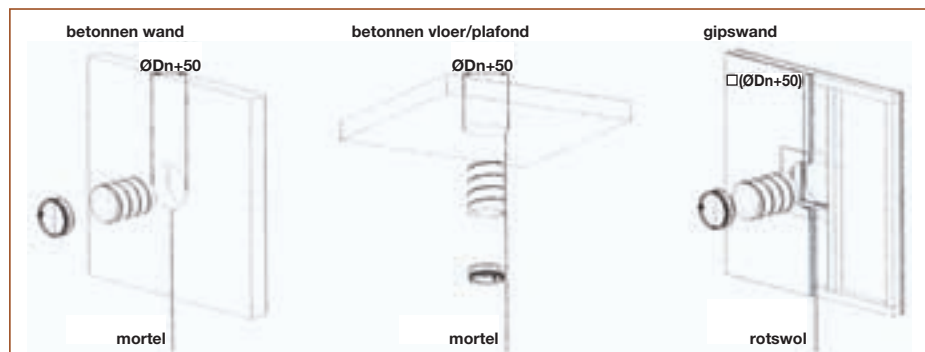
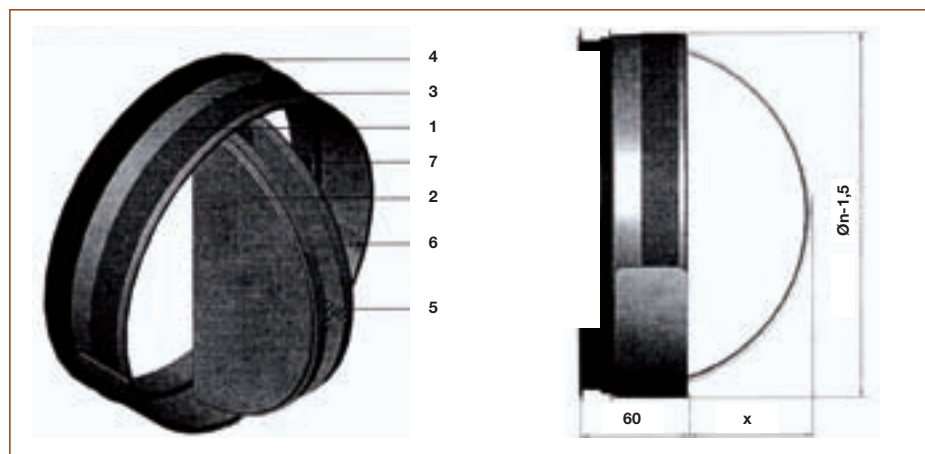
De vlinderklep wordt in de open positie gehouden door een smeltlood. Indien de temperatuur in het kanaal 72°C overschrijdt, springt het smeltlood open waardoor de twee halve klepbladen sluiten. Aan de zijkant bevinden zich twee veertjes die de klepbladen blokkeren. Hierdoor wordt een perfecte dichtheid bereikt tegen vlammen en rook.

Brandweerstand

Type	Classificatie
SC60	EI 60 S
SC120	EI 120 S

Plaatsing

- In betonnen wand, vloer, plafond en lichte wand
- In het ventilatiekanaal plaatsen
- Luchtstroomzin en montagezin is willekeurig
- Plaatsing steeds conform proefverslag
- Afdichting met mortel (beton, vloer en plafond) of rotswol (lichte wand)
- Minimale afmetoing van de inbouwopening = ØDn+50

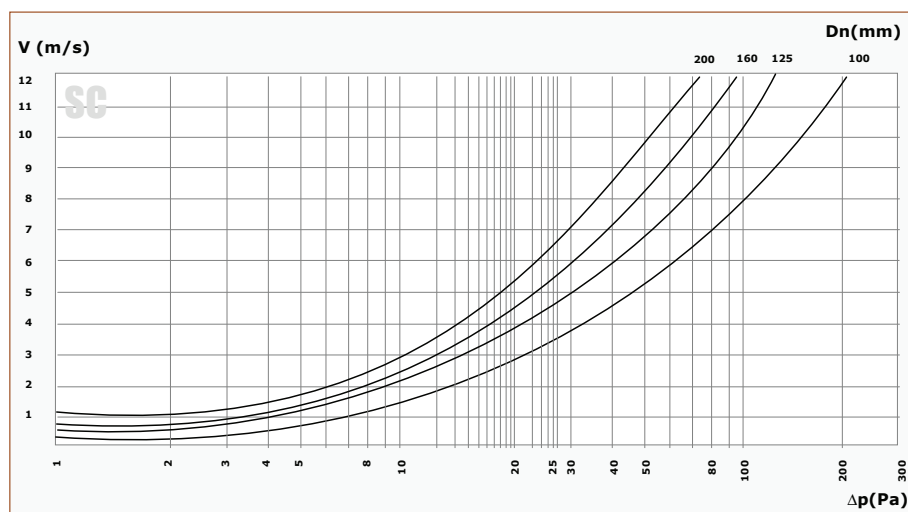


Sektie netto (dm²)

ØDn(mm)	100	125	160	200
SC60				
Sn(dm ²)	0.386	0.726	1.367	2.334
	49.18%	59.16%	67.95%	74.29%
SC120				
Sn(dm ²)	0.376	0.713	1.349	2.312
	47.86%	58.07%	67.08%	73.58%

Montage toebehoren BRANDWERENDE RONDE VLINDERKLEP SC

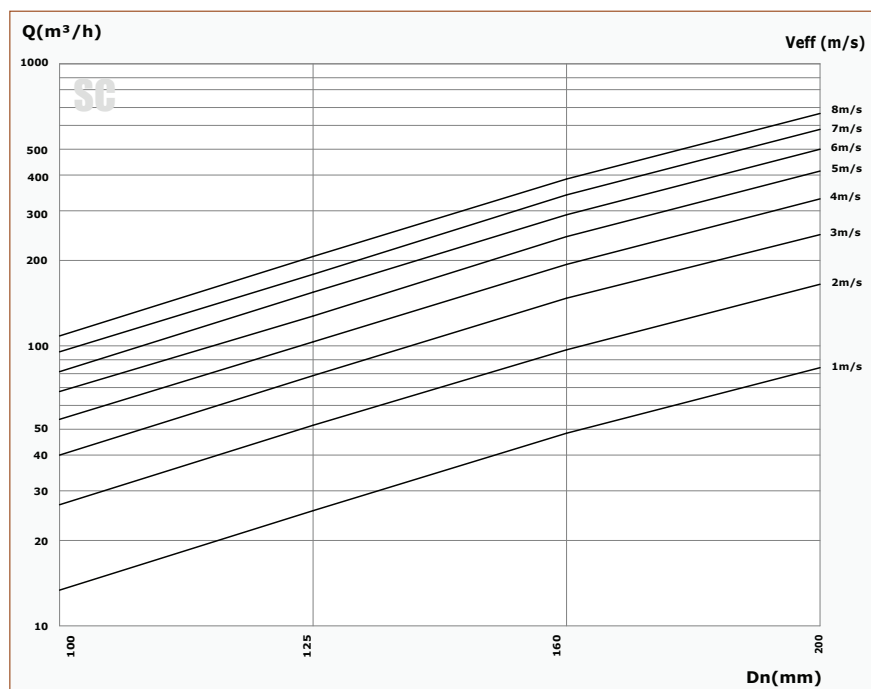
■ Drukverlies SC60/120



Dn (mm) = Nominale diameter van de klep
Q (m³/h) = Luchtdebiet
V (m/s) = Aanstroomsnelheid
V_{eff} (m/s) = Effectieve doorstroomsnelheid
Ap (Pa) = Drukverlies

Montage toebehoren

■ Selectiegrafiek van de lichtsnelheid en het luchtdebiet



Accessoires

■ Akoestisch vermogen SC60/120

