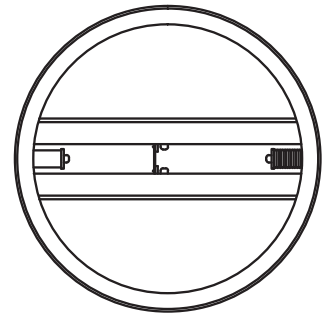




VLINDERBRANDKLEPPEN ROND

TYPE PKI-C





Toepassing

- Brandwerende vlinderkleppen zijn geschikt om bij wanddoorgangen in ronde ventilatiekanalen de verspreiding van de brand tegen te gaan.

Deze kleppen zijn ontworpen in overeenstemming met EN 15650, de EN 1366-2, de EN 13501-2 en het concept NEN 6069. Deze laatste norm is in de loop van 2012 de NEN 6077 vervangen.

Technische informatie

Eigenschappen:

- Goedgekeurd door Efectis volgens de NEN 6069:2012. In deze norm is de bepaling van de brandwerendheid van ventilatiekanalen die voorzien zijn van een brandklep opgenomen.
- Zelfsluitend bij een temperatuur van 72 °C. Voldoet minimaal aan classificatie EI 60 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S volgens de WBDBO.

Uitvoering:

- Verkrijgbaar in diameters 100, 125, 150, 160 en 200 mm.
- Behuizing vervaardigd van gegalvaniseerd plaat staal, dikte 1,6 mm, voorzien van witte coating.
- Buitenzijde voorzien van rubberen lipafdichting.
- Klepbladen vervaardigd van calciumsilicaat, dikte 11 mm, voorzien van afwerklaag van polyurethaan.

Toepassing:

- De vlinderbrandkleppen dienen centraal gepositioneerd te worden in spiralo kanalen en mogen zowel in vloeren (minimale dikte 150 mm) als wanden (bij metal stud wanden is de minimale dikte 100 mm) worden toegepast.

Levering:

- Standaard voorzien van smeltpatroon 72 °C.
- Optioneel verkrijgbaar met eindcontact (potentiaalvrij), geschikt voor zowel 24V als 230V.
- Als accessoire zijn afdekplaten en flexibele koppelingen beschikbaar.

Montage:

- Bij montage in een vloer dient de sparing 30 mm groter te zijn dan de buisdiameter. De tussenruimte moet worden gevuld met cementmortel.
- Bij montage in een metal stud wand dient de sparing 30 mm groter te zijn dan de buisdiameter. De tussenruimte moet gevuld worden met minerale wol (dichtheid minimaal 60 kg/m³). Aan beide zijden dient de wand te worden afgedekt met 10 mm dikke Masterboard beplating.

Gangbare typen

- PKI-C-...-060-S:
Vlinderbrandklep met een brandwerendheid van minimaal 60 minuten, geschikt voor montage in spiralo luchtkanalen, voorzien van lipafdichting.
- PKI-C-...-060-SOOB:
Vlinderbrandklep met een brandwerendheid van minimaal 60 minuten, geschikt voor montage in spiralo luchtkanalen, voorzien van lipafdichting en eindcontact.

Gangbare accessoires

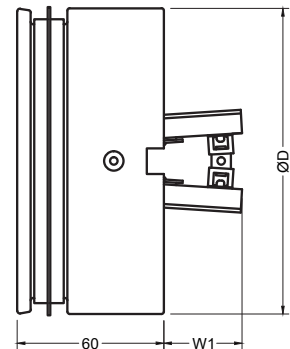
- PRC-ND-...:
Set afdekplaten (totaal 4 stuks), vervaardigd van calciumsilicaat t.b.v. een droge installatie.
- TVKC-ND-...:
Flexibele koppelingen ten behoeve van een eenvoudige inspectie.

Besteksomschrijving

Voorbeeld:

Vlinderbrandkleppen voor compacte montage in een ronde (spiralo) buis. De brandwerende vlinderkleppen zijn geschikt voor toepassing in de kleinere ronde kanalen bij wand- of vloerdoorgangen. Afwerking behuizing: gegalvaniseerd staal, voorzien van een witte coating.

Barcol-Air type: PKI-C-100-60-S.



Type PKI-C

Maatvoering

Model	Ø D	W1
100	98	27
125	123	40
150	148	52
160	158	57
200	198	77

Opmerking maatvoering:
1. Maatvoering in millimeters.

Selectietabel

 54 - 665 m³/h

Model	Snelheid [m/s]	Debiet [m ³ /h]	Drukverlies Δp_s [Pa]	Geluidsvermogen Lw [dB(A)]
100	2	54	15	33
	3	81	30	42
	4	109	53	48
	5	136	82	53
	6	163	118	57
125	2	86	6	32
	3	128	13	40
	4	171	22	46
	5	214	35	50
	6	257	50	54
150	2	124	3	28
	3	186	7	37
	4	248	13	42
	5	310	19	46
	6	372	28	50
160	2	141	2	28
	3	212	5	36
	4	282	10	42
	5	353	17	45
	6	424	28	49
200	2	222	1	25
	3	333	3	33
	4	443	5	38
	5	554	8	42
	6	665	12	46

1. Snelheden en debieten zijn gebaseerd op het bruto oppervlak.



OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK
Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend
T +31 (0)299 689 300 | E barcol-air@hcgroep.com

WWW.BARCOL-AIR.NL