

Brandkleppen

CR60+BFLT230

- Brandkleppen
- Rond
- 60' brandwerend



Brandkleppen rond 1 uur brandwerend gemotoriseerd type CR60+BFLT230

Type

- Ronde brandkleppen met een brandweerstand van één uur. Als de temperatuur in de klep boven de 72°C komt, zal de thermo-elektrische verbinding geactiveerd worden en zal de klep sluiten. Als de klep gesloten is, zal het 'palusol' opzwellende materiaal rondom het klepblad zwellen en zorgen voor een brand- en luchtdichte afdichting waardoor hete lucht en rook tegengehouden worden. De tunnel is gemaakt van gegalvaniseerd staal. De **CR60 + BFLT230** brandkleppen zijn voorzien van een automatisch bedieningsmechanisme met bedieningselement met aanduiding van de positie van het klepblad. Het bedieningsmechanisme is voorzien van een begin- en eindloopcontact.

Toepassing

- Brandcompartimentering
- Om in geval van brand ventilatiekanalen te kunnen sluiten en afdichten
- Voor lucht van +5°C tot +50°C
- Voor lucht met een RV van maximaal 95% (NIET condenserend!)
- Leverbaar in diameters Ø100 tot Ø315 mm

Materiaal

- Gegalvaniseerd staal

Samenstelling

- Gegalvaniseerd stalen tunnel
- PromatectH® brandwerend klepblad
- Palusol afdichtmiddel rondom de klep
- Belimo **BFLT230** Bedieningselement met thermo-elektrische zekering

Bevestiging

- Om in brandwerende wanden of vloeren aan te brengen; te bevestigen met brandwerende mortel.
- Voor aansluiting op ronde kanalen
- Kan elektrisch aangesloten worden op de branddetectiecentrale of op het gebouwbeheersysteem

Certificering

- Goedgekeurd volgens EN 1366-2 voor toepassing in betonnen wand, betonnen muur of metal stud wand (m.u.v. CR315: geen goedkeuring voor toepassing in metal stud wand)
- Classificatie:
 - Tot diameter 250 mm: EI 90 (v_e I <-> o) S (500 Pa)
 - Tot diameter 315 mm: EI 60 (v_e I <-> o) S (500 Pa)
- Standaard luchtdichtheid conform EN1751 klasse C/ LUKA C

Accessoires

- Brandwerende pleister **BP**
- Afwerkingsplaat **CR-1s**

Bestelvoorbeeld

- CR60 + BFLT230, 160**

Verklaring

CR60 = ronde brandklep Rf1h

BFLT230 = bedieningselement 230V met thermo-elektrische zekering

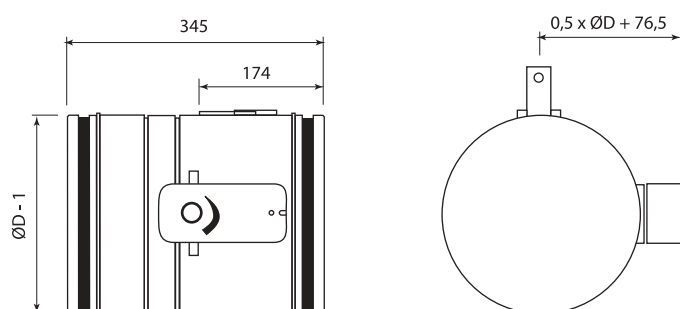
160 = diameter aansluiting

		Selectietabel					
Dia	v	3	4	5	6	7	8
100	Q	85	113	141	170	198	226
	Vk	5	6.7	8.3	10	11.7	13.4
	Ps	5	8	13	19	26	33
	Lw(A)	41	45	47	50	52	54
	Q	132	177	221	265	309	353
125	Vk	4.5	6	7.5	9	10.5	12
	Ps	4	7	11	16	21	28
	Lw(A)	38	43	46	48	51	52
	Q	191	254	318	382	445	509
150	Vk	4.1	5.5	6.9	8.3	9.7	11
	Ps	3	6	9	13	18	23
	Lw(A)	38	42	45	47	50	52
	Q	217	289	362	434	506	579
160	Vk	4	5.4	6.7	8.1	9.4	10.8
	Ps	3	5	8	12	16	22
	Lw(A)	37	41	44	46	49	51
	Q	275	366	458	549	641	732
180	Vk	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4
	Ps	3	5	7	10	14	18
	Lw(A)	37	41	44	46	48	51
	Q	339	452	565	678	791	904
200	Vk	3.8	5.1	6.3	7.6	8.9	10.1
	Ps	2	4	6	9	12	16
	Lw(A)	37	41	43	46	48	50
	Q	530	707	883	1060	1236	1413
250	Vk	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
	Ps	2	3	4	6	9	11
	Lw(A)	36	40	43	45	47	49
	Q	763	1017	1272	1526	1780	2035
300	Vk	3.5	4.7	5.8	7	8.2	9.3
	Ps	1	2	3	4	6	7
	Lw(A)	35	39	43	44	46	47
	Q	841	1122	1402	1682	1963	2243
315	Vk	3.5	4.6	5.8	7	8.1	9.3
	Ps	1	2	3	4	5	7
	Lw(A)	35	39	43	44	46	47

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



Brandkleppen

CR60+BFLT230	Afmetingen				Ak [m²]
	ØD [mm]	ØD-1 [mm]	¹ / ₂ ØD+76.5 [mm]		
100	100	99	126.5	0.0047	
125	125	124	139	0.0082	
150	150	149	151.5	0.0128	
160	160	159	156.5	0.0149	
180	180	179	166.5	0.0195	
200	200	199	176.5	0.0248	
250	250	249	201.5	0.0407	
300	300	299	226.5	0.0605	
315	315	314	234	0.0672	