

- Brandkleppen
- Rond
- 60' brandwerend



Brandkleppen rond 1 uur brandwerend type CR60+MFUS

Type

- Ronde brandkleppen met een brandweerstand van één uur. Als de temperatuur in de klep boven de 72°C komt, smelt het smeltlood door 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 + MFUS** brandkleppen zijn voorzien van een handmatig bedieningsmechanisme met aanduiding van de positie van het klepblad. Optioneel kan een begin- en eindloopcontact **FDCU MFUS** op het mechanisme gemonteerd worden. Het bedieningsmechanisme is eenvoudig te verwijderen voor inspectiedoeleinden of voor het vervangen van het smeltlood.

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
- Mechanisme voor handbediening MFUS met smeltlood 72°C

Bevestiging

- Om in brandwerende wanden of vloeren aan te brengen; te bevestigen met brandwerende mortel.
- Voor aansluiting op ronde kanalen

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

- Ombouwkit voor motorbediening **KIT BFLT** en **KIT BFNT**
- Brandwerende pleister **BP**
- Begin- of eindeloopcontact **FDCU MFUS**
- Afwerkingsplaat **CR-1s**

Bestelvoorbeeld

- CR60 + MFUS, 160**

Verklaring

CR60 = ronde brandklep Rf1h

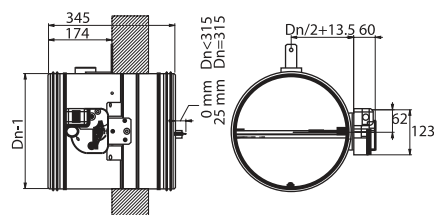
MFUS = mechanisme

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
125	Q	132	177	221	265	309	353
	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
150	Q	191	254	318	382	445	509
	Vk	4.1	5.5	6.9	8.3	9.7	11
	Ps	3	6	9	13	18	23
	Lw	38	42	45	47	50	52
160	Q	217	289	362	434	506	579
	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
180	Q	275	366	458	549	641	732
	Vk	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4
	Ps	3	5	7	10	14	18
	Lw	37	41	44	46	48	51
200	Q	339	452	565	678	791	904
	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
250	Q	530	707	883	1060	1236	1413
	Vk	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
	Ps	2	3	4	6	9	11
	Lw	36	40	43	45	47	49
300	Q	763	1017	1272	1526	1780	2035
	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
315	Q	841	1122	1402	1682	1963	2243
	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


CR60+MFUS	Afmetingen			Ak [m ²]
	ØD [mm]	ØD-1 [mm]	$\frac{1}{2}\text{ØD}+13.5+60$ [mm]	
100	100	99	123.5	0.0047
125	125	124	136	0.0082
150	150	149	148.5	0.0128
160	160	159	153.5	0.0149
180	180	179	163.5	0.0195
200	200	199	173.5	0.0248
250	250	249	198.5	0.0407
300	300	299	223.5	0.0605
315	315	314	231	0.0672