CR2+ONE X 24

- Brandkleppen
- Rond
- 120' brandwerend

Brandkleppen rond 2 uur brandwerend gemotoriseerd type CR2+ONE X 24

Type

- Gemotoriseerde ronde brandkleppen met een brandweerstand van twee 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 **CR2+ONE X 24** brandkleppen laten toe met behulp van een ZENiX-controller, de status van de brandklep uit te lezen en vanop afstand te besturen. Via de buscommunicatie is het mogelijk om de status van de brandklep uit te lezen, ook wanneer de voeding op de brandklep nog niet is aangesloten. 3 LED's op de ONE X geven de status van de klep, van de buscommunicatie en eventuele foutmeldingen weer. De ONE X bestaat in 2 varianten: 24V en 230V.

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 Ø200 tot Ø630 mm

Materiaal

- Gegalvaniseerd staal

Samenstelling

- Gegalvaniseerd stalen tunnel
- PromatectH® brandwerend klepblad
- Palusol afdichtmiddel rondom de klep
- Motor behuizing IP54
- ONE Bedieningsmotor met thermische zekering in het klephuis en in de motor behuizing
- Voorzien van een geïntegreerde communicatiemodule

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 een ZENIX controller

Certificering

- Goedgekeurd volgens EN 1366-2
  - Classificatie

- EI 120 (v_e I <-> o) S (500 Pa) (massieve wand)
- EI 60 (v_e I <-> o) S (500 Pa) (flexibele wand)
- EI 90 (v_e I <-> o) S (300 Pa) (flexibele wand)
- EI 120 (h_e I <-> o) S (500 Pa) (massieve vloer)

  - Standaard luchtdichtheid conform EN1751 klasse B/C, LUKA B/C

Accessoires

- Brandwerende pleister **BP**
- Inspectieluik (er wordt zowel onder als boven op de klep een inspectieluik geplaatst) **UL**

Bestelvoorbeeld

- **CR2 + ONE X 24, 250**

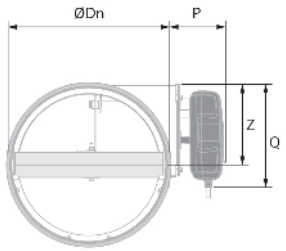
Toelichting
CR2 = ronde brandklep Rf2h
ONE X 24 = bedieningselement 24V met thermische zekering en communicatiemodule
250 = diameter aansluiting

Selectietabel										
øD	Ak	v	1	2	3	4	5	6	7	8
200	0.013	Q	113	226	339	452	566	679	792	905
		Vk	2.40	4.90	7.30	9.70	12.20	14.60	17.02	19.40
		Ps	4.50	17.80	40	71	111	160	218	285
		Lw(A)	30	40	46	50	53	56	58	60
250	0.025	Q	177	353	530	707	884	1060	1237	1414
		Vk	1.90	3.90	5.80	7.80	9.70	11.70	13.60	15.50
		Ps	2	10	21	38	59	86	116	152
		Lw(A)	28	38	44	49	52	55	57	59
315	0.047	Q	281	561	842	1122	1403	1683	1964	2244
		Vk	1.70	3.30	5	6.60	8.30	9.90	11.60	13.20
		Ps	1	5	12	21	33	47	64	83
		Lw(A)	27	37	43	47	50	53	55	57
355	0.064	Q	356	713	1069	1425	1782	2138	2494	2851
		Vk	1.50	3.10	4.60	6.20	7.70	9.30	10.80	12.40
		Ps	1	4	9	16	24	35	48	62
		Lw(A)	26	36	42	47	50	52	55	57
400	0.086	Q	452	905	1357	1810	2262	2714	3167	3619
		Vk	1.50	2.90	4.40	5.90	7.30	8.80	10.20	11.70
		Ps	1	3	7	12	18	26	36	46
		Lw(A)	25	36	42	46	49	52	54	56
450	0.114	Q	573	1145	1718	2290	2863	3435	4008	4580
		Vk	1.40	2.80	4.20	5.60	7	8.40	9.80	11.20
		Ps	1	2	5	9	14	20	27	35
		Lw(A)	25	35	41	45	48	51	53	55
500	0.146	Q	707	1414	2121	2827	3534	4241	4948	5655
		Vk	1.30	2.70	4	5.40	6.70	8.10	9.40	10.80
		Ps	0	2	4	7	11	16	21	28
		Lw(A)	24	34	40	45	48	51	53	55
560	0.189	Q	887	1773	2660	3547	4433	5320	6207	7093
		Vk	1.30	2.60	3.90	5.20	6.50	7.80	9.10	10.40
		Ps	0	1	3	5	8	12	16	22
		Lw(A)	24	34	40	44	47	50	52	54
630	0.247	Q	1122	2244	3367	4489	5611	6733	7855	8978
		Vk	1.30	2.50	3.80	5	6.30	7.60	8.80	10.10
		Ps	0	1	2	4	7	10	14	18
		Lw(A)	23	33	39	43	47	49	52	54

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 m^3/h
- Ps = statisch drukverlies in Pa
- Lw = geluidsvermogen in dB(A)

Product tekening



Afmetingen						
CR2+ONE T 24	P	Q	Z	UITSTEKEND KLEPBLAD LANGS MECHANISMEZIJDE X=ØDn/2 - 265mm	UITSTEKEND KLEPBLAD LANGS MUURZIJDE Y=ØDn/2 - 134mm	GEWICHT KG
200	105	199	60	-	-	5.1
250	105	199	60	-	-	6.2
315	105	199	157	-	24	9.2
355	105	199	157	-	44	11.2
400	105	199	157	-	66	14.2
450	105	199	157	-	91	16.2
500	105	199	157	-	116	19.2
560	105	199	157	15	146	22.2
630	105	199	157	50	181	26.2