

- Brandkleppen
- Rechthoekig
- 60' brandwerend



Brandkleppen rechthoekig 1 uur brandwerend gemotoriseerd type CU-LT+ONE X 230

Type

- Rechthoekige brandkleppen met een brandweerstand van 60 minuten. 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 opzwellende materiaal rondom het klepblad zwellen en zorgen voor een brand- en rookdichte afdichting waardoor hete lucht en rook tegengehouden worden. Het dunne klepblad is vervaardigd van brandwerend calciumsilicaat plaat (dikte 25 mm) en zorgt voor een relatief grote doorlaat. De stalen tunnel is voorzien van een thermische onderbreking. De **CU-LT60+ONE X 230** 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
- Leverbaar met een breedte van 200 tot 800 en een hoogte van 100 tot 600
- Voor lucht van +5°C tot +50°C
- Voor lucht met een RV van maximaal 95% (NIET condenserend!)

Materiaal

- Calciumsilicaat blad
- Stalen tunnel

Samenstelling

- Stalen behuizing
- 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
- Standaard uitgerust met verbindingflenzen van 20 mm voor het verbinden van de kanalen op de hoeken voorzien van montagegaten
- Bij hoogtemaat 100 rekening te houden met het oversteken van de bediening

Bevestiging

- Om in brandwerende wanden of vloeren aan te brengen; te bevestigen met mortel
- Voor aansluiting op rechthoekige kanalen met behulp van flenzen van 20 mm
- De flenzen zijn op de hoeken voorzien van ovale gaten van 8,5 x 16 mm

Certificering

- Goedgekeurd volgens EN 1366-2
- Standaard luchtdichtheid conform EN1751 klasse C/ LUKA C

Classificatie:

- EI 60 (v_e I <-> o) S (500 Pa) (massieve wand)
- EI 60 (v_e I <-> o) S (500 Pa) (flexibele wand, type +IFW benodigd)
- EI 60 (h_o I <-> o) S (500 Pa) (massieve vloer)

Accessoires

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

Bestelvoorbeeld

- **CU-LT60+ONE X 230, 200, 100**

Verklaring

CU-LT60 = rechthoekige brandklep 1 uur brandwerend

ONE X 230 = bedieningselement 230V met thermische zekering en communicatiemodule

200 = lengte klep

100 = hoogte klep

Afmetingen													
Hn\Bn [mm] ≥200x100 - ≤800x600													
OVERBRENGING EN MECHANISME STEKEN UIT BIJ Hn ≤ 150													
CU-LT+ONE T 24 Hn	P	Q	Z Hn < 400mm	Z Hn ≥ 400mm	UITSTEKEND KLEPBLAD LANGS MECHANISMEZIJDE X=(Hn-6)/2-230						UITSTEKEND KLEPBLAD LANGS MUURZIJDE Y=(Hn-6)/2-70		
150	97	136	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
200	97	136	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
250	97	136	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
300	97	136	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
350	97	136	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102
400	97	191	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	127
450	97	191	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	152
500	97	191	-	27	-	-	-	17	-	-	-	-	177
550	97	191	-	27	-	-	-	42	-	-	-	-	202
600	97	191	-	27	-	-	-	67	-	-	-	-	227
GEWICHT KG													
Hn\Bn (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	3.2	3.6	4	4.3	4.7	5.1	5.5	5.8	6.2	6.6	6.9	7.3	7.7
150	3.7	4.1	4.6	5	5.4	5.8	6.3	6.7	7.1	7.6	8	8.4	8.8
200	4.2	4.7	5.2	5.6	6.1	6.6	7.1	7.6	8.1	8.5	9	9.5	10
250	4.7	5.2	5.7	6.3	6.8	7.4	7.9	8.4	9	9.5	10.1	10.6	11.1
300	5.2	5.7	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7	9.3	9.9	10.5	11.1	11.7	12.3
350	5.6	6.3	6.9	7.6	8.2	8.9	9.5	10.2	10.8	11.5	12.1	12.8	13.4
400	6.1	6.8	7.5	8.2	8.9	9.7	10.4	11.1	11.8	12.5	13.2	13.9	14.6
450	6.6	7.4	8.1	8.9	9.7	10.4	11.2	11.9	12.7	13.5	14.2	15	15.8
500	7.1	7.9	8.7	9.5	10.4	11.2	12	12.8	13.6	14.4	15.3	16.1	16.9
550	7.6	8.4	9.3	10.2	11.1	11.9	12.8	13.7	14.6	15.4	16.3	17.2	18.1
600	8.1	9	9.9	10.8	11.8	12.7	13.6	14.6	15.5	16.4	17.3	18.3	19.2