

- Opbouw brandkleppen
- Rond
- EI60S



## Ronde opbouw brandkleppen EI60S type CR60-1S+MFUS

### Type

Ronde opbouw brandkleppen EI60S

### Toepassing

- Brandcompartimentering
- Om in geval van brand ventilatiekanalen te kunnen sluiten en afdichten
- Voor luchttemperaturen van -10°C tot aan de smelttemperatuur van het smeltlood
- Leverbaar in diameters Ø100 tot Ø315 mm
- Horizontale of verticale montage
- Voor binnen toepassingen

### Constructie



### Samenstelling

- Gegalvaniseerd stalen tunnel met rubberen kanaaldichting
  - Opbouwschelp uit gips
  - Fibersilicaat brandwerend klepblad
  - Opzwellende voeg
  - Mechanisme voor handbediening MFUS met smeltlood 72°C
- 1. brandklep
  - 2. opbouwschelp boven
  - 3. opbouwschelp onder
  - 4. grafietstrook
  - 5. dichting koude rook
  - 6. kleefband

### Bevestiging

- Geschikt voor opbouw op massieve wand, massieve vloer en flexibele wand (metal stud gipskarton wand); te bevestigen volgens de meegeleverde montagevoorschrift
- Voor aansluiting op ronde kanalen

### Certificering

- Classificatie EI60(v<sub>e</sub>,h<sub>o</sub> i<->o)S bij 500Pa volgens EN 13501-3 in massieve wand en massieve vloer.
- Classificatie EI60(v<sub>e</sub> i<->o)S bij 500Pa volgens EN 13501-3 in flexibele wand.
- Gecertificeerd met classificatierapport
- Luchtdicht naar EN 1751 standaard klasse C
- CE gemarkeerd

### Accessoires

- Begin- en eindloopcontact, type FDCU MFUS

### Bestelvoorbeeld

- CR60-1S + MFUS, 160

Toelichting

CR60-1S = ronde brandklep met brandweerstand van 60 minuten

MFUS = mechanisme

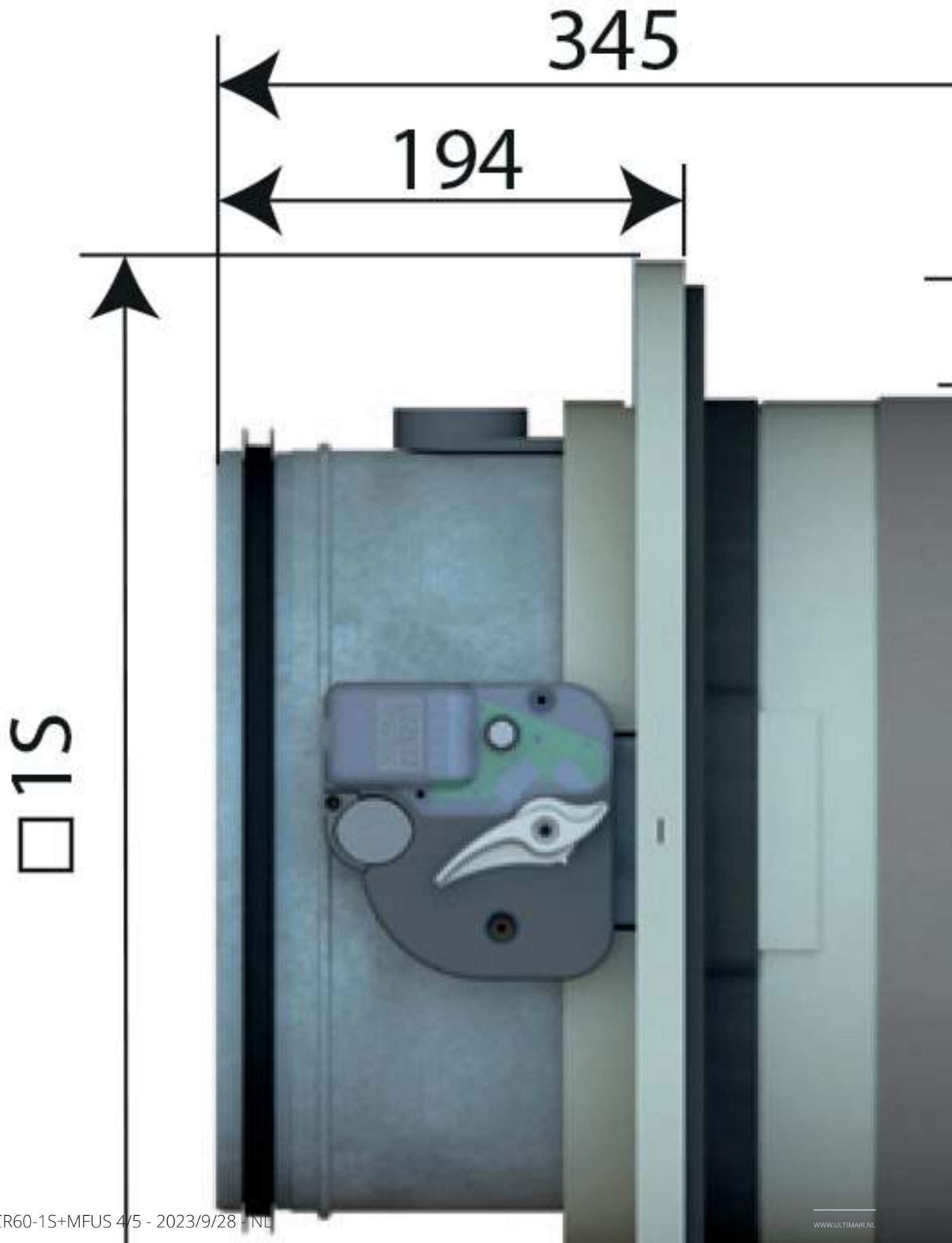
160 = diameter aansluiting

		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**

- $v$  = Luchtsnelheid in m/s
- $Q$  = Luchtdebiet in  $m^3/h$
- $V_k$  = Effectieve luchtsnelheid doorheen de klep in m/s
- $P_s$  = Statisch drukverlies in Pa
- $L_w(A)$  = Geluidsvermogen in dB(A)
- $Dia$  = Kanaaldiameter in mm

Product tekening



Afmetingen					
CR60-1S +MFUS	1S [mm]	Ød [mm]	Ød +20 [mm]	y [mm]	Ak [m <sup>2</sup> ]
100	279	160	180	0	0.0047
125	299	180	200	0	0.0082
160	339	220	240	0	0.0149
200	374	255	275	0	0.0248
250	419	300	320	0	0.0407
315	474	355	375	25	0.0672