

CR120+MFUS

- Clapete rezistente la foc
- Circulare
- Clasa EI 120



Clapete circulare rezistente la foc Rf 2h tip CR120+MFUS

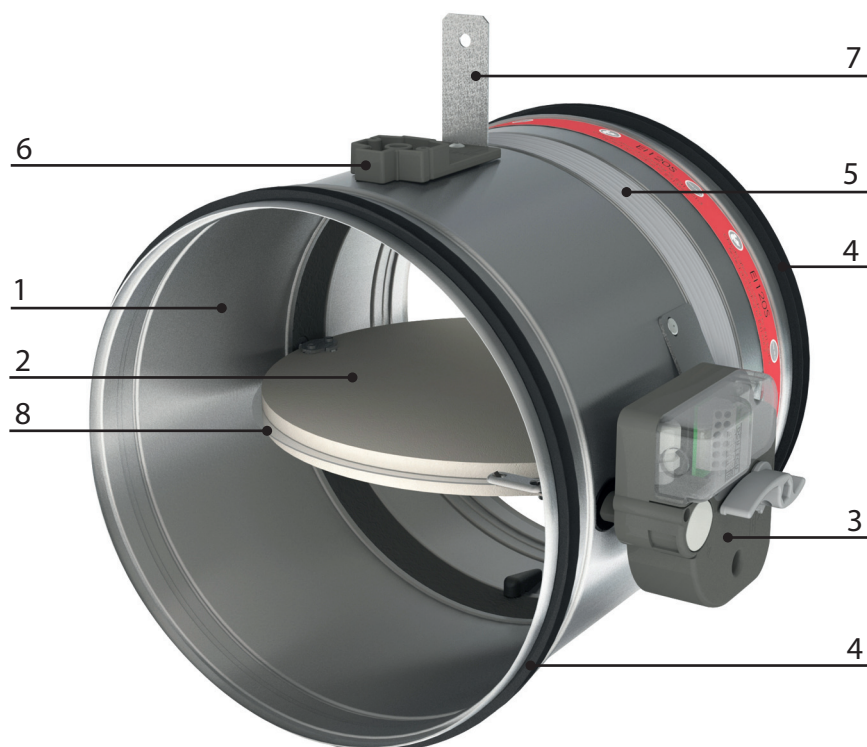
Clapetele circulare rezistente la foc până la 2 ore; când temperatura din interiorul clapetei atinge 72 °C, se realizează un termocontact și clapeta se va închide. Când este închisă, materialul expandabil din jurul lamelei va expanda și va asigura o etanșare corespunzătoare împotriva aerului fierbinte și fumului. Tunelul este fabricat din oțel galvanizat. Clapetele rezistente la foc **CR120 + MFUS** sunt prevăzute cu un mecanism de acționare manuală cu funcție de indicare a poziției lamelei. Opțional, un contact de început sau sfârșit de cursă **FDCU MFUS** poate fi adăugat mecanismului. Mecanismul de acționare poate fi îndepărtat cu ușurință, pentru a facilita inspecția tehnică sau înlocuirea fuzibilului.

Utilizare

- Compartimentare la foc
- Pentru închiderea și etanșarea tubulaturilor de ventilație în caz de foc
- Pentru temperaturi cuprinse între -10 °C și temperatura fuzibilului
- Pentru aer cu RH 0-96%
- Diametre cuprinse între Ø100 și Ø315 mm
- Pentru diametre cuprinse între Ø200 și Ø630, vezi tipul CR2

Material

- Oțel galvanizat

Componență**Detalii constructive**

- 1. Carcasă din oțel galvanizat
- 2. Lamelă 20 mm
- 3. Mecanism de funcționare
- 4. Garnitură etanșare la fum rece
- 5. Garnitură intumescentă
- 6. Plăcuță montaj fuzibil termo-electric
- 7. Plăcuță poziționare
- 8. Garnituri din cauciuc

Montaj

- Se inserează în pereți sau pardoseli rezistente la foc și se fixează cu mortar rezistent la foc
- Se conectează la tubulaturi de ventilație circulare

Certificare

- Rezistența la foc testată conform standardului **EN 1366-2**
- Clasificare la foc conform standardului **EN 13501-3**
- Clasa de etanșeitate C conform standardului **EN 1751**
- Marcaj **CE EN 15650**

Accesorii

- Tencuială rezistentă la foc
- Silicon rezistent la foc **BMS**
- Spumă poliuretanică rezistentă la foc **BAP**
- Contacte de semnalizare început sau sfârșit de cursă **FDCU MFUS**

Descriere

- Clapetele rezistente la foc până la 2 ore, de tip circular, certificate conform standardului EN13501-3. Acestea vor fi alcătuite dintr-o carcasă din oțel galvanizat și o lamelă rezistentă la foc din fibre de silicat. Mecanismul de comandă va fi acționat manual și va fi alcătuit din fuzibil la 72 °C și indicator de poziție
- **CR120 + MFUS**

Exemplu de comandă
■ CR120 + MFUS, 160

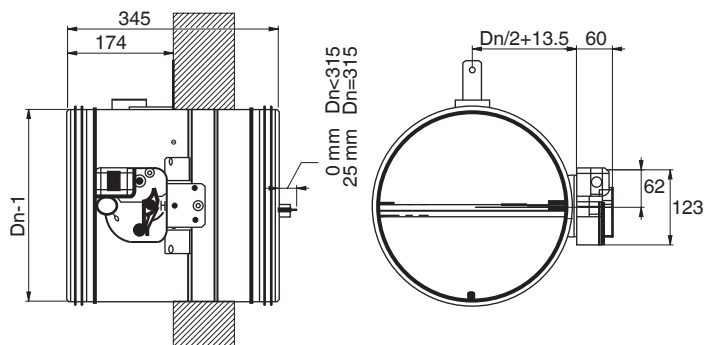
Explicație:

CR120 = Clapetă circulară rezistentă la foc Rf 2h

MFUS = Mecanism de acționare

160 = Diametrul de conectare

		Selecție rapidă					
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
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
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(A)	36	40	43	45	47	49
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

Desen


Dimensiuni				
CR120+MFUS	ØD [mm]	ØD-1 [mm]	$\frac{1}{2}\text{ØD}+13.5+60$ [mm]	Ak [m²]
100	100	99	123.5	0.0047
125	125	124	136	0.0082
160	160	159	153.5	0.0149
200	200	199	173.5	0.0248
250	250	249	198.5	0.0407
315	315	314	231	0.0672