

CR120+BFLT230

- Clapete rezistente la foc
- Circulare
- Clasa EI 120



Clapete circulare rezistente la foc, motorizate Rf 2h tip CR120+BFLT230

Clapetele circulare rezistente la foc pînă la 2 ore; când temperatura din interiorul clapetei depășește 72 °C, se realizează un termocontact, iar clapeta se va închide, în caz contrar acționarea realizându-se prin intermediul servomotorului. Când este închisă, materialul expandabil din jurul lamelei va asigura o etanșare corespunzătoare împotriva aerului fierbinte și fumului. Tunelul este fabricat din oțel galvanizat. Clapetele rezistente la foc **CR120 + BFLT230** sunt prevăzute cu un mecanism de acționare automată cu servomotor și semnalizare de poziție. Contactul de semnalizare este inclus în servomotor.

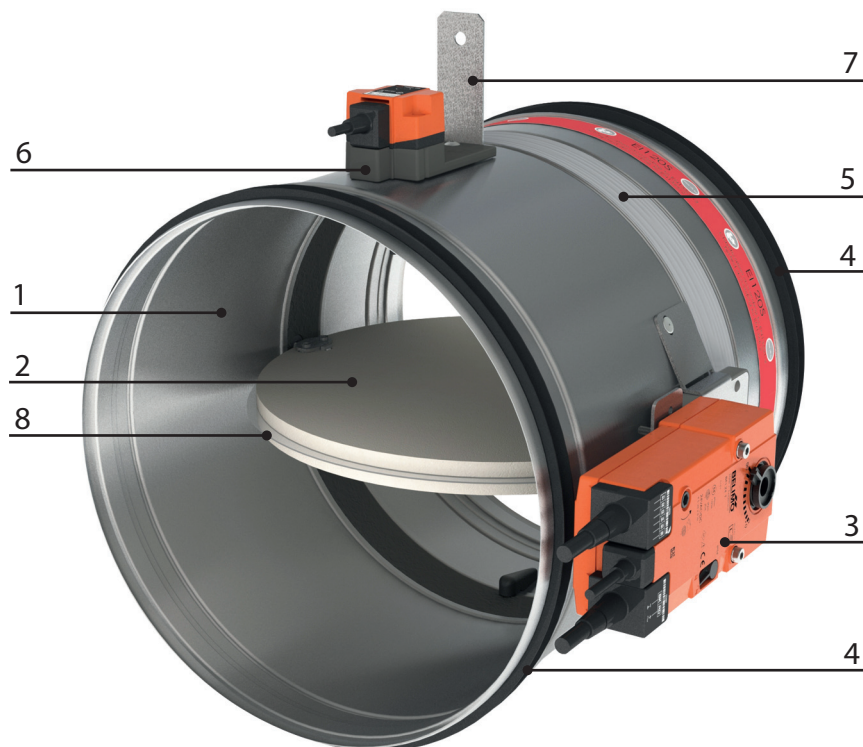
Utilizare

- 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 Ø355 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. Mecanism 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
- Conectare electrică la sistemul de detecție a incendiului sau la sistemul de control centralizat al clădirii

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

- Ghips rezistent la foc
- Silicon rezistent la foc **BMS**
- Spumă poliuretanică rezistentă la foc **BAP**

Descriere

- Clapetele circulare rezistente la foc până la 2 ore, sunt 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 este acționat atât de către servomotor cât și de fuzibilul termo-electric la 72 °C și va fi prevăzut cu un indicator de poziție.
- **CR120 +BFLT 230**

Exemplu de comandă
■ CR120 + BLFT230, 160

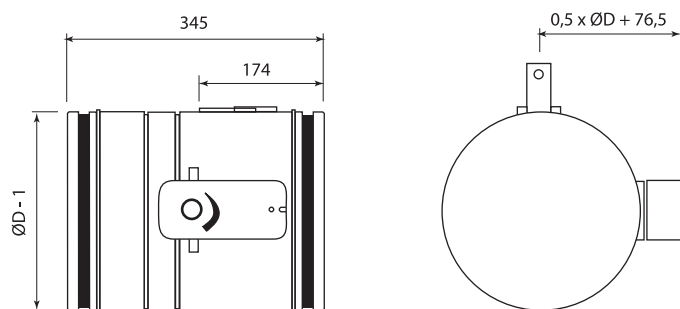
Explicație:

CR120 = Clapetă circulară rezistentă la foc Rf 2h

BLFT 230 = Dispozitiv de acționare 230 V cu termocontact

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


CR120+BLFT230	ØD [mm]	Dimensiuni ØD-1 [mm]	1/2ØD+76.5 [mm]	Ak [m²]
100	100	99	126.5	0.0047
125	125	124	139	0.0082
160	160	159	156.5	0.0149
200	200	199	176.5	0.0248
250	250	249	201.5	0.0407
315	315	314	234	0.0672

Schema electrică
