

CR120+ONE-T

- Clapete rezistente la foc
- Circulare
- Clasa EI 120



Clapete circulare rezistente la foc Rf 2h motorizate tip CR120+ONE-T

Clapetele circulare rezistente la foc 2 ore, cu servomotor cu revenire cu arc tip ONE. Servomotorul **ONE-T** este proiectat pentru acționarea facilă a tuturor dimensiunilor de clapete rezistente la foc, în mod automat când temperatura în interiorul clapetei atinge 72°C, sau de la distanță. Sunt disponibile 5 modele: 24V sau 230V, cu contacte de poziție unipolare **FDCU** sau bipolare **FDCB** și 24V cu fișă ST.

Când clapeta este închisă, materialul expandabil „palusol” din jurul lamelei va asigura o etanșare corespunzătoare împotriva aerului fierbinte și fumului. Cadrul clapetei este fabricat din oțel galvanizat.

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

Detalii constructive

- Carcasă din oțel galvanizat cu garnituri din cauciuc
- Lamelă rezistentă la foc din fibre de silicat
- Garnitură intumescentă
- Dispozitiv de acționare ONE pentru toate dimensiunile

Mecanism

Servomotoarele cu arc de revenire **ONE-T** sunt proiectate să funcționeze cu toate tipurile și toate mărimile de clapete rezistente la foc (**CR 120, CR 2, CU-LT, CU2, CU4**). Servomotoarele **ONE-T** pot fi acționate automat sau prin comandă de la distanță.

Atunci când este alimentat electric, servomotorul deplasează lamelă clapetei în poziția de așteptare.

Când alimentarea electrică este întreruptă sau temperatura din tubulatură atinge 72°C arcul acționează asupra lamelei deplasând-o în poziția de siguranță.

Rearmarea manuală a motorului se face cu ajutorul unei baterii electrice standard de 9 V.

Un LED încorporat indică starea și poziția clapetei motorului.

Contactele de semnalizare început sau sfârșit de cursă (**FDCU** sau **FDCB**) sunt incluse în servomotor.

Clasa de protecție IP 54.

Montaj

- Se inserează în pereți sau pardoseli rezistente la foc și se fixează cu mortar rezistent la foc
- Conectare electrică la sistemul de detecție a incendiului sau la sistemul de control centralizat al clădirii

Certificare

- Rezistență la foc conform standardului **EN 1366-2**
- Clasificare la foc conform standardului **EN 13501-3**
- Clasa de etanșeitate B sau C (optional) conform standardului **EN 1751**
- **Marcaj CE EN 15650**

Accesorii

- Tencuială rezistentă la foc **BP**
- Silicon rezistent la foc **BMS**
- Spumă poliuretanică rezistentă la foc **BAP**

Descriere

- Clapetele circulare rezistente la foc vor avea o rezistență la foc de 2 ore și vor fi 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.
- tip **CR120 + ONE-T**

Exemplu de comandă

- **CR120 + ONE-T 315**

Explicație

CR120 = Clapetă circulară rezistentă la foc Rf 2h

ONE-T = Servomotor ONE cu termofuzibil

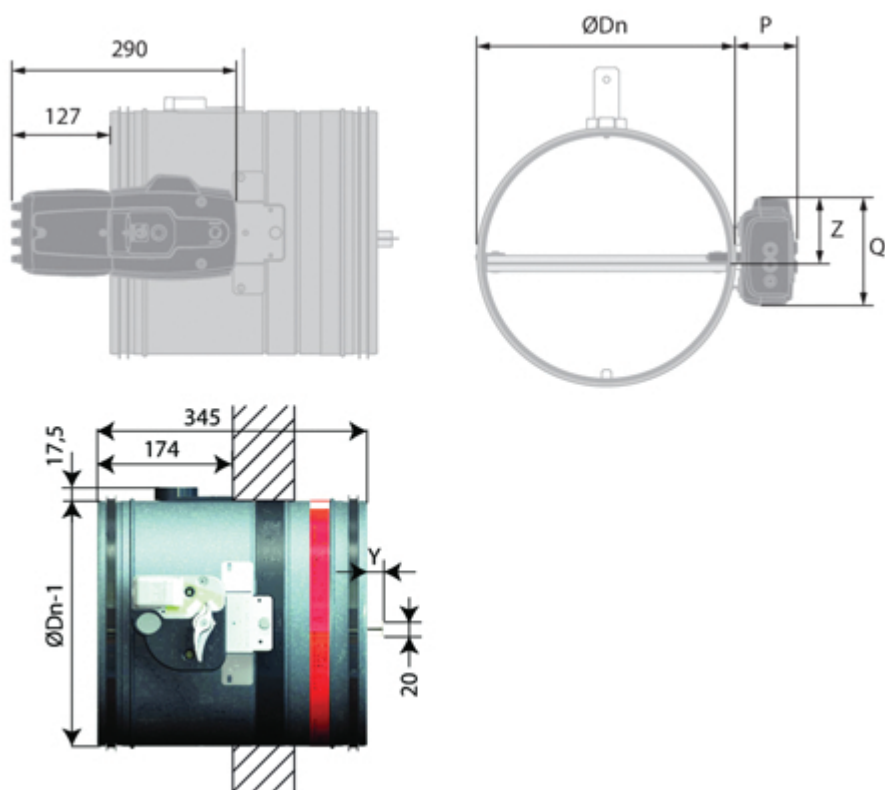
315 = Diametrul de conectare

Oferte și date tehnice

Pentru date tehnice suplimentare și oferte va rugăm să va adresați departamentului comercial.

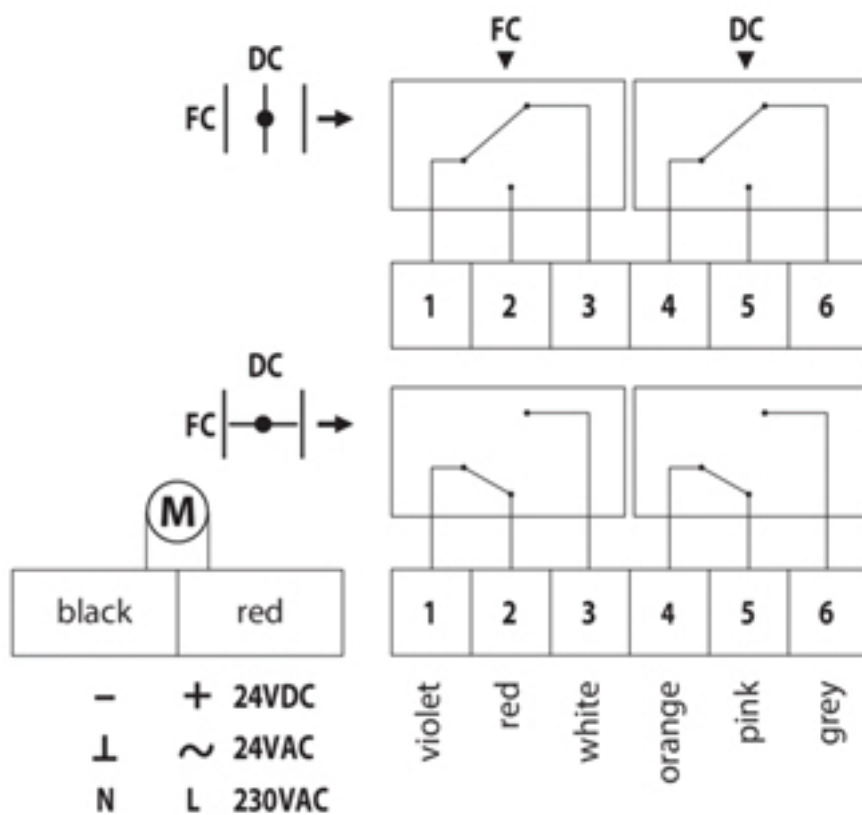
Selecție rapidă							
Dia	v	3	4	5	6	7	8
100	Q	85	113	141	170	198	226
	Vk	5	6.7	8.3	10	11.7	13.4
	Ps	5	8	13	19	26	33
	Lw(A)	41	45	47	50	52	54
125	Q	132	177	221	265	309	353
	Vk	4.5	6	7.5	9	10.5	12
	Ps	4	7	11	16	21	28
	Lw(A)	38	43	46	48	51	52
160	Q	217	289	362	434	506	579
	Vk	4	5.4	6.7	8.1	9.4	10.8
	Ps	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		
	P [mm]	Q [mm]	Z [mm]
CR120 + ONE-T	80	136	75
Pentru Dn 315 mm, lamela depășește corpul clapetei cu y=20 mm			

Schema electrică



DC : Switch open position fire damper

FC : Switch closed position fire damper