



Kézi, kör keresztmetszetű tűzcsappantyú, 120 perc típus CR120+MFUS

Tűzvédelmi csappantyú, 2 órás tűzállósággal. Abban az esetben ha a levegő hőmérséklete 72°C fölé ér a olvadóbiztosíték szétold és a csappantyú lezárja a tűz útját. A csappantyú lezárása után egy hőre táguló, tűzálló anyag ún. "palusol" habosodik fel, mely teljes mértékben légtömör és tűzálló tömítést hozz létre, megakadályozva a füst és a tűz továbbterjedését. A ház horganyzott acélból készül. A **CR120 + MFUS** típusú tűzcsappantyúk kézi működtetésű mozgató egységgel, állásjelzővel felszereltek. Opcionálisan **FCU MFUS** típusú végálláskapcsolóval is szállíthatóak a termékek. Az állítókar egyszerűen eltávolítható a olvadóbiztosíték cseréjéhez.

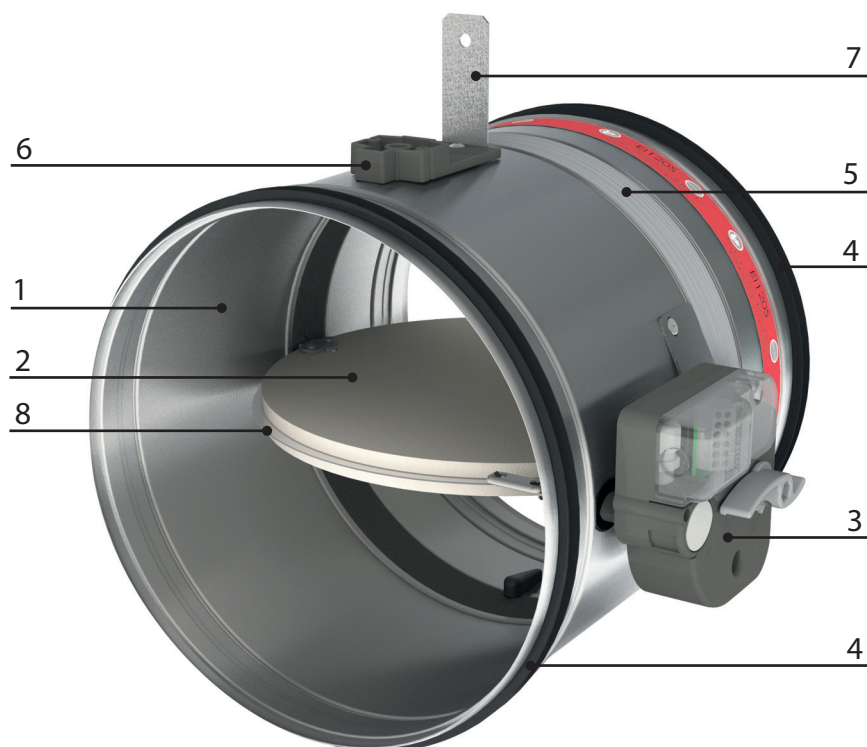
Alkalmazási terület

- Tűzszakaszba
- Légtechnikai, szellőző rendszerekben a tűz továbbterjedésének megakadályozásához
- Hőmérsékleti tartomány: -10°C és az olvadó betét kiolvadási hőmérséklet között
- 0-96% páratartalom tartományhoz
- Mérettartomány: Ø100 – Ø315 mm
- CR2 típus használatos Ø355 – Ø630 mm-ig

Anyaga

- Horganyzott acél

Felépítés



Kivitel

- Horganyzott acél ház
- PromatectH® tűzálló lap
- Körben Palusol tömítés
- Kézi állítókar mozgatószerkezet: MFUS, 72 °C-os olvadó betéttel

Beépítés

- Beépítési lehetőségek: betonfal, padló, tűzálló vakolat
- Kör keresztmetszetű légcsatorna rendszerekhez

Tanúsítás

- EN 1366-2 szabványnak megfelelően
- CE minősített

Tartozékok, kiegészítők

- Tűzvédelmi tömítőmassza, **BP**
- Végálláskapcsoló, **FDCU MFUS**

Kiírási szöveg minta

- Kör keresztmetszetű tűzvédelmi csappantyú légtechnikai rendszerekhez, a tűzszakasz határra építve, a tűz továbbterjedésének megakadályozásához. 120perces tűzállósággal, az NEN6077 / NBN 713-0 0 / EN 1366-2 szabványi előírásnak megfelelően. Horganyzott acél házzal, PromatectH® lappal, kézi állítókar mozgatószerkezettel, végálláskapcsolóval, 72 °C-os olvadóbetéttel szállítva.
- **Cairox** típus **CR120 + MFUS**

Rendelési példa

CR120 + MFUS, 160

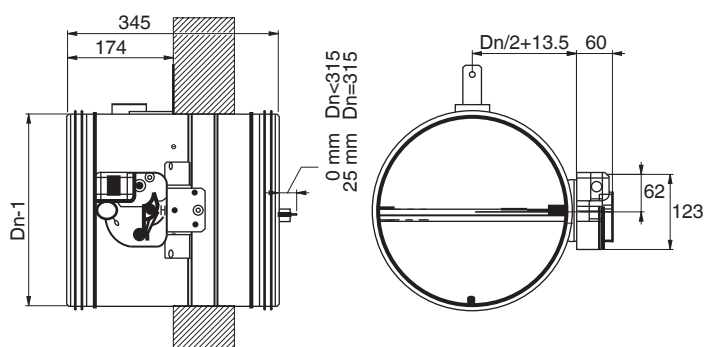
- **CR120** = Kör keresztmetszetű tűzvédelmi csappantyú (Rf2h) típusa
- **MFUS** = Kézi mozgatóegység
- **160** = Csatlakozó légcsatorna átmérő

Tűz-, és füstcsappantyúk

Gyors kiválasztó táblázat							
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

Jelmagyarázat

- v = Légsebesség a csővezetékben, m/s-ban
- Q_v = Légszállítás, m³/h-ban
- v_{eff} = Effektív légsebesség a tűzcsappantyún, m/s-ban
- Ps = Statikus nyomásveszteség, Pa-ban
- Lw = Hangteljesítményszint, dB(A)-ben
- Dia = Névleges csatlakozó átmérő, mm-ben



Geometriai méretek				
CR120+MFUS	ØD [mm]	ØD-1 [mm]	1/2 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