



Kézi, kör keresztmetszetű tűzcsappantyú, 90 perc típus CR60+MFUS

Tűzvédelmi csappantyú, 1,5 órás tűzállósággal. Abban az esetben, ha a levegő hőmérséklete 72°C fölé ér, az 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 hoz létre, megakadályozva a füst és a tűz továbbterjedését. A ház horganyzott acélból készül. A **CR60 + MFUS** típusú tűzcsappantyúk állásjelzővel rendelkeznek. Opcionálisan **FCU MFUS** típusú végálláskapcsolóval is szállíthatóak a berendezések. Az állítókar egyszerűen eltávolítható az olvadóbiztosíték cseréjéhez.

Alkalmazási terület

- Tűszakaszba
- 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

Anyaga

- Horganyzott acél

Kiegészítők

FDCU MFUS

Végálláskapcsoló MFUS-hez
(készlet)

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 légszűrő rendszerekhez

Tanúsítás

- EN 1366-2 szabványnak megfelelően
- CE minősített

Tartozékok, kiegészítők

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

Kírási szöveg minta

- Kör keresztmetszetű tűzvédelmi csappantyú légtechnikai rendszerekhez, a tűzszakasz határra építve, a tűz továbbterjedésének megakadályozásához. 60 perces 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 **CR60 + MFUS**

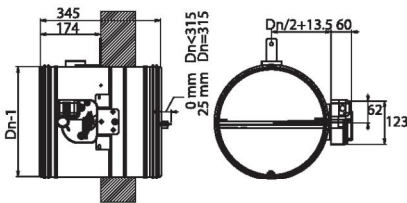
Rendelési példa**CR60 + MFUS, 160**

- **CR60** = Kör keresztmetszetű tűzvédelmi csappantyú
- **MFUS** = mozgatószerkezet
- **160** = Csatlakozó átmérő

Gyorskiválasztó 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
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

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 nyomásvesztés, Pa-ban
- Lw = Hangteljesítményszint, dB(A)-ben
- Dia = Névleges csatlakozó átmérő, mm-ben



CR60+MFUS	Geometriai méretek			
	ØD [mm]	ØD-1 [mm]	¹ / ₂ ØD+13.5+60 [mm]	Ak [m ²]
100	100	99	123.5	0.0047
125	125	124	136	0.0082
150	150	149	148.5	0.0128
160	160	159	153.5	0.0149
180	180	179	163.5	0.0195
200	200	199	173.5	0.0248
250	250	249	198.5	0.0407
300	300	299	223.5	0.0605
315	315	314	231	0.0672