

Alkalmazás:

• A tűzvédelmi csappantyú tűzszakasz határon légszűrőre építve - tűz esetén - a szellőztető rendszert automatikusan lezárja, így akadályozza meg a tűz terjedését.

Minősítés:

- MSZ 14800-15:1990 szabvány szerinti laboratóriumi tűzállósági vizsgálat
- ÉMI engedély száma: A-398/2005.
- Tűzállósági határérték: 1,5 óra

Típus:

- **XK-1-A** - Tűzvédelmi csappantyú kézi felhúzású
- **XK-1-B** - Tűzvédelmi csappantyú motoros felhúzású

Szerkezeti felépítés:

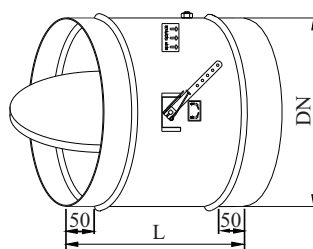
Az XK-1 típusú tűzvédelmi csappantyú háza kör keresztmetszetű, anyaga horganyzott acéllemez. A zárólap 20 mm vastag jó hőszigetelő képességű tűzálló lap.

Működési leírás:

A zárólap alap helyzetben nyitott állapotban van. A zárást kioldás után egy előfeszített rugó idézi elő. A rugó előfeszítését kézi felhúzókkal végezzük, illetve a motor a beépített rugót tartja felhúzott állapotban. A kioldás hőmérséklete 70°C. A hőmérséklet további emelkedése esetén a zárólap és a csappantyú háza közötti rést hőre duzzadó anyag zárja le.

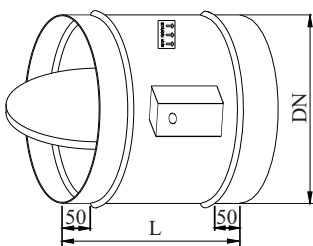
Kioldás:

- kézi felhúzású tűzvédelmi csappantyú esetén hőre szétrobbanó patron oldja a reteszelést.
 - motoros felhúzású tűzvédelmi csappantyú esetén egy hőérzékelő szonda jele bontja a motor áramkörét és működésbe lép a rugó. Ugyanez történik akkor is, ha a motor áramellátása megszűnik.
- A kör tűzvédelmi csappantyúkhöz a következő motorokat ajánljuk:
- DN 100 - DN 400 : BLF 4 Nm nyomatékkal
 - DN 500 - DN 630 : BF 18 Nm nyomatékkal
- Mindkét típus 24 V és 230 V tápfeszültséggel is kapható.



XK-1-A

DN	L
100	320
125	
150	
160	
180	
200	
250	
315	400
400	
500	
630	630



XK-1-B

DN	L
100	320
125	
150	
160	
180	
200	
250	
315	400
400	
500	
630	630

3.11-1 ábra

XK-1 tűzvédelmi csappantyúk fő méretei

Motor technikai adatok:	BF24-T, BLF24-T	BF230-T, BLF230-T
Tápfeszültség:	AC 24 V +/- 20% DC 24 V +/- 10%	AC 230 V
Telj. felvétel:	10 VA	12,5 VA
Védettség:	IP 54	IP 54
Zárási idő:	~ 20 s	~ 20 s
Nyitási idő:	~140 s	~ 140 s
Végálláskapcsoló terhelhetősége:	AC 250 V 3 A	AC 250 V 3 A

3.11-2 ábra

Mozgató motorok műszaki adatai

Beépítés:

Az XK-1 tűzvédelmi csappantyúkat fal- vagy földszerkezetbe kell beépíteni. A tűzvédelmi csappantyúk csak akkor működnek megbízhatóan, ha a zárólap tengelye vízszintes. A beépített helyzetben a felhúzókar vagy a motor a védett oldalon kell hogy elhelyezkedjen. A csappantyút csak az oldalára ragasztott jelzőcímkén látható nyilak hegyéig szabad befalazni. A beépítéshez DN + 120 mm méretű nyílásra van szükség. A tűzvédelmi csappantyút a kihagyott falnyílásba, központosan kell elhelyezni és beékelni úgy, hogy a zárólap tengelye vízszintes legyen. A falazásnál a hézagot közönséges cementes habarccsal kell kitölteni, ügyelve arra, hogy semmilyen mechanikus igénybevétel, deformációt okozó terhelés ne érje a csappantyút. A befalazás közben a csappantyú zárt állapotban legyen. Nagyon fontos, hogy a működtető mechanizmust, illetve a motort minden rácsapódó festéktől, habarctól, cementtől óvni kell. A csappantyú karbantartást nem igényel, ha az évenkénti ajánlott ellenőrzést elvégezték. Az üvegpatront célszerű a rendszer beüzemelésakor elhelyezni.

Szállítás, tárolás:

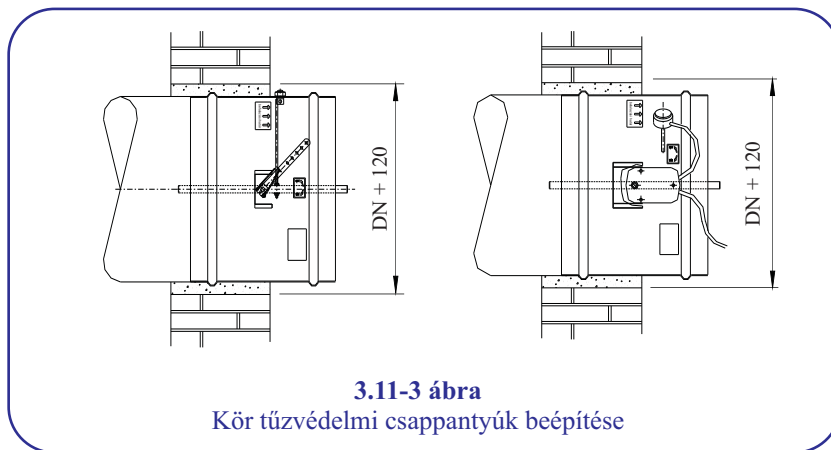
Az XK-1 jelű tűzvédelmi csappantyút zárthelyzetű zárólappal szállítjuk a működtető szerkezettel egybeszerelve. Ügyelni kell arra, hogy a helyszíni szerelés során ne sérüljön. A patront külön csomagolva mellékeljük. Csak zárt helyen tárolható, nedvességtől ütődéstől óvni kell!

Opciók:

- végálláskapcsoló nyit és/vagy zárt állásban
- tartalék hőkioldó üveggyömb

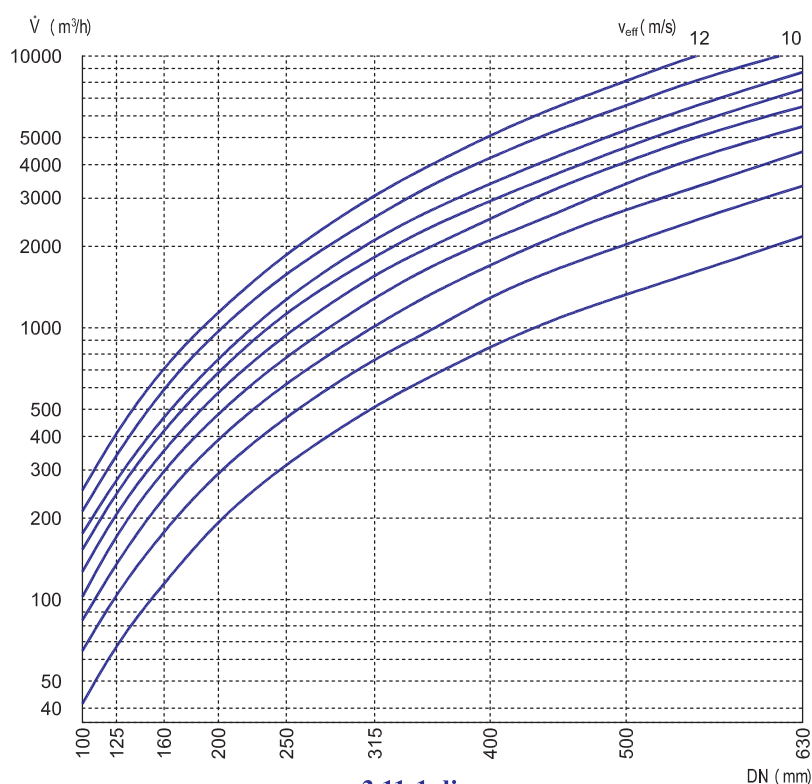
Megrendelés:

Megrendelés a típusjel és a méret (DN) megjelölésével. Rendeléskor meg kell adni a mozgató módját. Meg kell adni a motor feszültségét, illetve az esetleges opciókat.



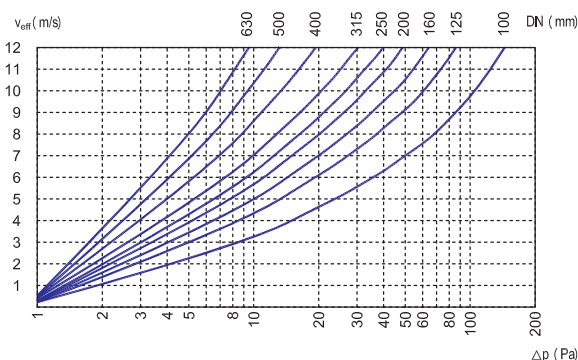
3.11-3 ábra

Kör tűzvédelmi csappantyúk beépítése



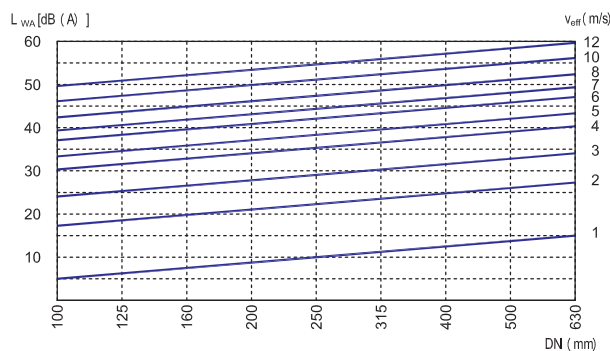
3.11-1 diagram

Kör tűzvédelmi csappantyúk kiválasztása



3.11-2 diagram

Kör tűzvédelmi csappantyúk nyomás vesztesége



3.11-3 diagram

Kör tűzvédelmi csappantyúk zajteljesítménye