

TROGES gyártmányú tűzcsappantyúk és füstgázvezérlő csappantyúk beépítési előírása

ÖNORM H6031 szerint

Tartalomjegyzék

1. Általános	3
2. Négyzetű tűzcsappantyúk beépítése könnyűszerkezetes ill. ásványgyapattal bélelt falakba	4
2.1 Általános előírások	4
2.2 Tágulást kompenzáló beépítés	4
2.3 Tágulást nem kompenzáló beépítés	4
2.4 Rajzok	5
2.4.1 1. verzió: Tűzvédelmi csappantyú beépítése ásványgyapattal bélelt és könnyűszerkezetes falba oldalsó kezeléssel	5
2.4.2 2. verzió: Tűzvédelmi csappantyú beépítése ásványgyapattal bélelt és könnyűszerkezetes falba, alsó kezeléssel	6
2.4.3 3. verzió: Beépítés mennyezetbe ásványgyapotos kitöltéssel	7
3. Kör keresztmetszetű tűzcsappantyúk beépítése könnyűszerkezetes és ásványgyapattal bélelt falakba	8
3.1 Általános előírások	8
3.2 Tágulást kompenzáló beépítés	8
3.3 Tágulást nem kompenzáló beépítés	8
3.4 Rajzok	9
3.4.1 4. verzió: Tűzcsappantyú beépítése könnyűszerkezetes és ásványgyapattal bélelt falba oldalsó kezeléssel	9
4. Füstgázvezérlő csappantyúk beépítése könnyűszerkezetes és ásványgyapattal bélelt falba	10
5. TROGES tűzcsappantyúk és füstgázvezérlő csappantyúk falnyílásainak kihagyása	10
5.1 Tűzvédelmi csappantyú, négyzetű, hőkioldóval	10
5.2 Tűzvédelmi csappantyú, kör keresztmetszetű, hőkioldóval	10
5.3 Tűzvédelmi csappantyú, kör keresztmetszetű, rugós visszatekerésű motorral	10
5.4 Tűzvédelmi csappantyú, négyzetű keresztmetszetű, rugós visszatekerésű motorral	11
5.5 Tűzvédelmi csappantyú, négyzetű keresztmetszetű, osztott kivitelben, rugós visszatekerésű motorral	11
5.6 Füstgázvezérlő csappantyú, négyzetű keresztmetszetű	12
5.7 Tűzvédelmi csappantyú, kör keresztmetszetű, 150mm-nél kisebb átmérő esetén rugós visszatekerésű motorral	12
5.8 Tűzvédelmi csappantyú, kör keresztmetszetű, 150mm-nél kisebb átmérő esetén hőkioldóval	13

1 Általános

Az itt leírtak kizárólag a TROGES gyártmányú tűzcsappantyúkra érvényesek!

A rögzítés módját a beépítés előtt egy erre szakosodott szakembernek (illetékes hivatal, tűzvédelmi szakember stb.) feltétlenül jóvá kell hagynia.

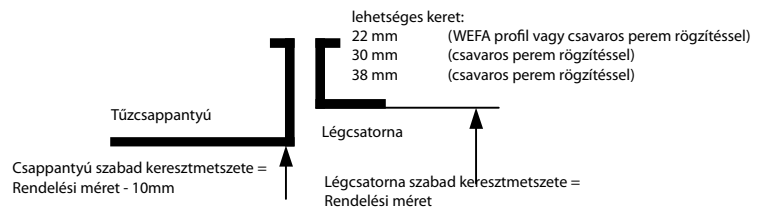
A szerelési- és beépítési útmutatót az illetékes szerelőnek a munka megkezdése előtt el kell olvasnia. Az itt leírtak szerint kell eljárni.

Abban az esetben, amennyiben a szerelés nem az itt leírtak szerint történik, a garancia teljes elvesztését vonja magával.

A TROGES gyártmányú tűzcsappantyúkat alapvetően az itt leírtak szerint kell könnyűszerkezetes ill. ásványgyapottal bélelt falakba beépíteni. Amennyiben az épület adottságai nem teszik ezt lehetővé, akkor az illetékes hivatallal ill. annak szakértőjével kell megfelelő megoldást kidolgozni.

1. Minden tűzcsappantyút száraz, portól védett helyen kell tárolni.
2. A tartószerkezetek számának meghatározásakor a következő alapelv szerint kell eljárni: A tartóknak minden üzemhelyzetben megfelelő stabilitást kell biztosítani, valamint garantálni kell a légcsatorna hálózat hibátlan működését. Továbbiakban biztosítani kell még a légcsatorna tisztíthatóságának lehetőségét, annak kockázata nélkül, hogy eközben a leesés veszélye álljon fenn.
3. A kioldó-mechanizmus és a csappantyúlap tengelye környékén minimum, a következő beépítési vázlatok szerinti helyet kell kihagyni. Beépítéskor ügyelni kell a csappantyúlap túlnyúlására, melynek elfordulásához elegendő helyet kell biztosítani.
4. A légcsatorna keresztmetszete a csappantyú előtt és mögött mindig legyen megfelelő keresztmetszetű, hogy a csappantyúlap túlnyúló része ne akadhasson, valamint a levegő megfelelő áramlását ne akadályozza.
5. A csappantyú beépítésekor arra kell ügyelni, hogy csappantyúlap és a kioldómechanizmus védőburkolatának külső éle zárt állapotban a fallal vagy mennyezettel egyszintben, párhuzamos legyen.
6. FIGYELEM: A csappantyút beépítés előtt és után is ellenőrizni kell, hogy a működése megfelelő legyen (a lap könnyen jár, stb.)
7. A TROGES gyártmányú tűzcsappantyúk csak masszív, megfelelő tartású falakba ill. mennyezetbe építhetők be, melyek minimális vastagsága 25 cm. Ettől eltérő beépítési helyzetben kövesse az alábbi leírást.
8. Könnyűszerkezetes, ill. ásványgyapottal bélelt falakba történő beépítéskor a csappantyúkat az ÖNORM H6031 szerint kell beépíteni. A rögzítési lehetőségekről lásd a mellékelt rajzokat.
9. A tűzcsappantyú beépítéséhez szükséges falnyílás szélessége és magassága is minimum 120 mm-el legyen nagyobb a beépítendő csappantyúnál. A kezelő környéki kihagyásról az 5. fejezetben lévő rajz tájékoztat.
10. Konyhai légcsatornába építendő tűzcsappantyúra vonatkozó előírást az ÖNORM H6030 8.4.3 pontja tartalmazza.

Szereléstechnikai okokból a tűzcsappantyú szabad keresztmetszete 10 mm-el kevesebb, mint az ennek megfelelő légcsatorna szabad keresztmetszete. A keret külső mérete viszont az ennek megfelelő légcsatorna keretének keresztmetszetével azonos. Tűzcsappantyú rendelésekor a kívánt légcsatorna szabad keresztmetszetét kell a tűzcsappantyú rendelési méreteként megadni, továbbá a kívánt kerettípus adható még meg.



2 Négyzetű tűzcsappantyúk beépítése könnyűszerkezetes ill. ásványgyapottal bélelt falakba

2.1 Általános előírások:

A tűzcsappantyú rögzítési pontjai a lefalazáson kívülre kell, hogy essenek, ellenkező esetben nem lehet megfelelően ellenőrizni a szakszerű beépítést. Amennyiben ezek a rögzítési pontok a falszerkezetben vannak, akkor a fal ásványgyapot kitöltésének felvitele előtt a rögzítési pontokat fényképekkel megfelelően dokumentálni kell.

Kevéssel a mennyezet alá beépített tűzcsappantyúk esetén a beépítés során mindenképpen szükséges egy ásványgyapottal kitöltött falsáv beépítése a mennyezet és a csappantyú közé, mivel a legtöbb esetben a megfelelő lefalazás utólag nem hajtható végre!

2.2 Tágulást kompenzáló beépítés

A mellékelt rajzokon 1 - 3. verzióig

- A menetes szárazakat közvetlenül a házhoz kell rögzíteni anya-ellenanyával, vagy M10-es csőtartóval a házhoz ill. a csatlakozó elemhez.
- A kompenzátorok tere soha ne essen egybe a csappantyúlap mozgási terével.
- Az ÖNORM H6031 alkalmazandó.

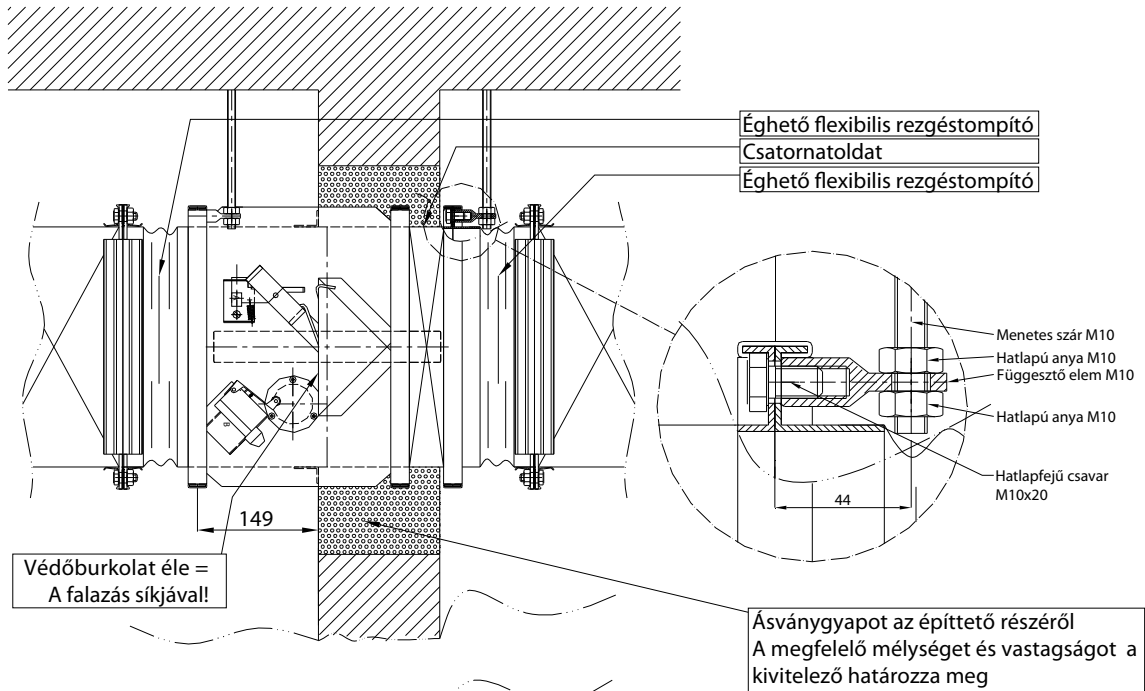
2.3 Tágulást nem kompenzáló beépítés

Alapvetően a tűzcsappantyúk beépíthetők tágulási kompenzáció nélkül is ásványgyapot szerkezetű falakba. Ilyen esetben az ÖNORM H6031 alkalmazandó.

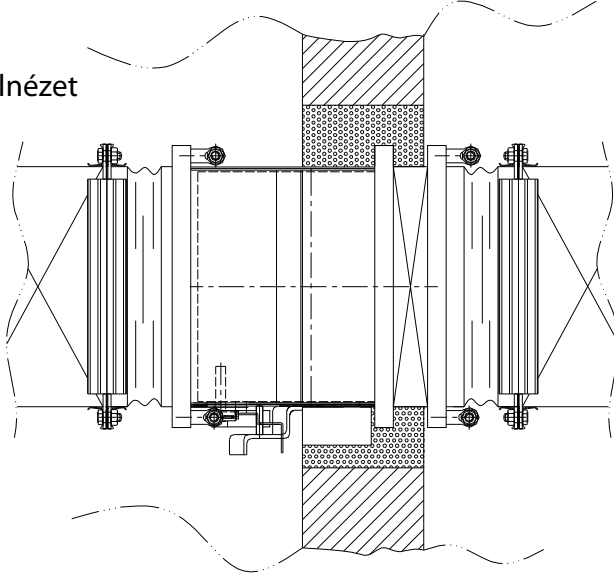
1. Verzió

Pl.: Tűzvédelmi csappantyú beépítése ásványgyapottal bélelt és könnyűszerkezetes falba, oldalsó kezeléssel

Metszet



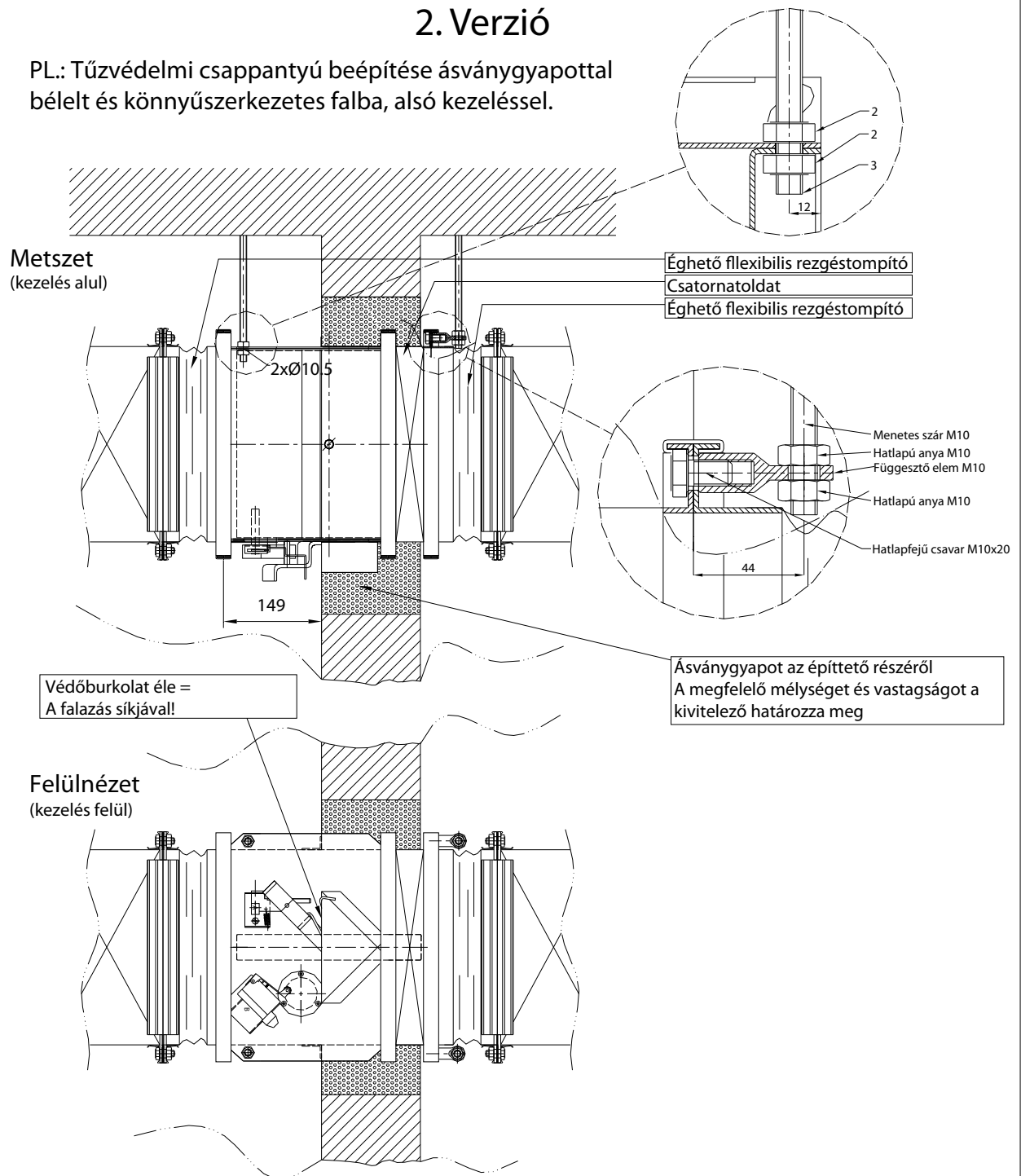
Felülnézet



Peremes csatorna csatlakozás esetén
a sarokfuratok minimum 10.5mm
átmérőjűek legyenek

2. Verzió

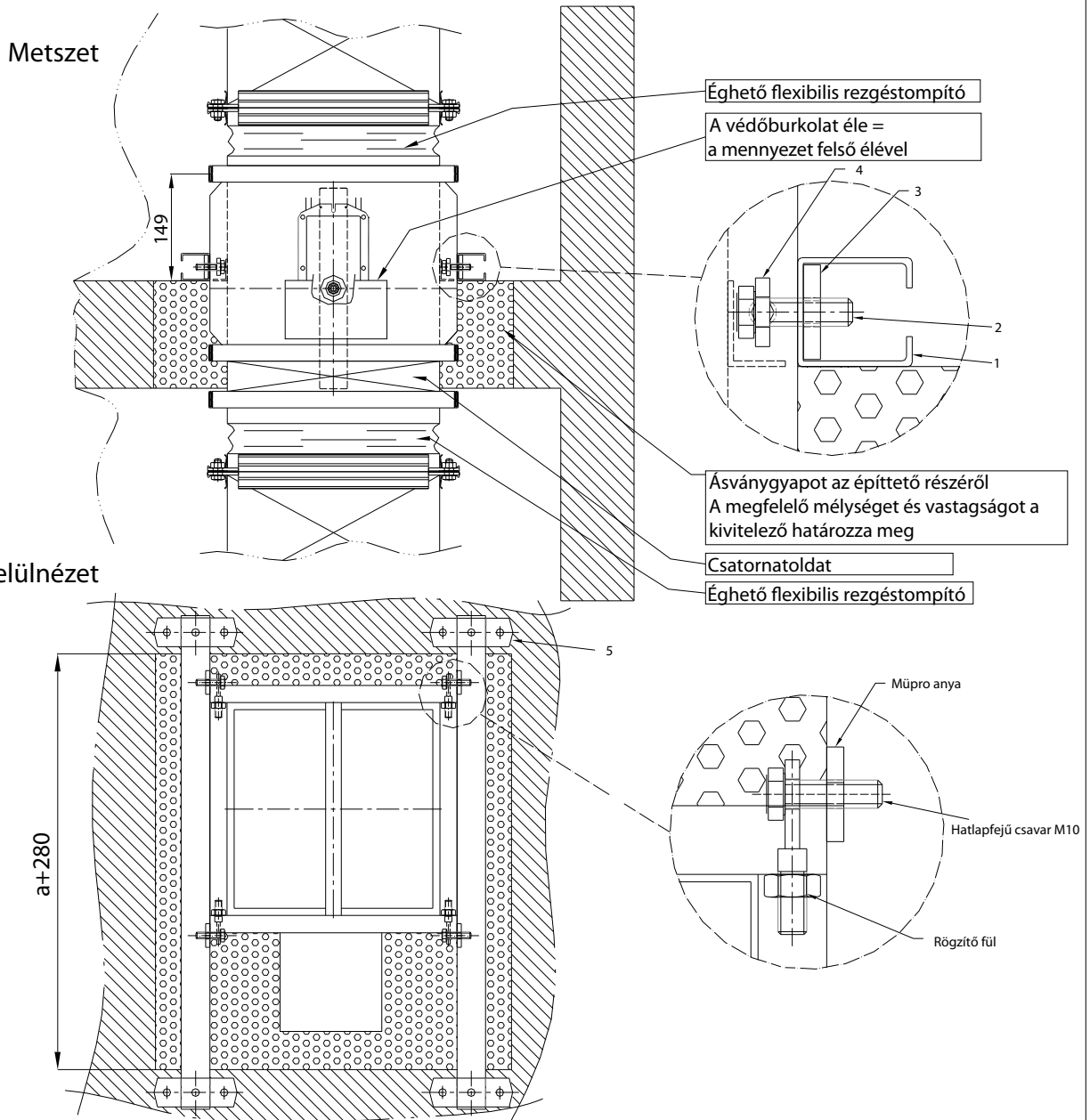
PL.: Tűzvédelmi csappantyú beépítése ásványgyapattal bélelt és könnyűszerkezetes falba, alsó kezeléssel.



Peremes csatorna csatlakozás esetén
a sarokfuratok minimum 10.5mm
átmérőjűek legyenek

3. Verzió

PL.: Beépítés mennyezetbe ásványgyapotos kitöltéssel



Peremes csatorna csatlakozás esetén
a sarokfuratok minimum 10.5mm
átmérőjűek legyenek

3 Kör keresztmetszetű tűzcsappantyúk beépítése könnyűszerkezetes ill. ásványgyapottal bélelt falakba

3.1 Általános előírások:

A tűzcsappantyú rögzítési pontjainak a lefalazáson kívülre kell esniük, ellenkező esetben nem lehet megfelelően ellenőrizni a szakszerű beépítést. Amennyiben ezek a rögzítési pontok a falszerkezetben vannak, akkor a fal ásványgyapot szerkezetének felvitele előtt a rögzítési pontokat fényképekkel megfelelően dokumentálni kell.

Kevéssel a mennyezet alá beépített tűzcsappantyúk esetén, a beépítés során mindenképpen szükséges egy ásványgyapottal kitöltött falsáv beépítése a mennyezet és a csappantyú közé, mivel a legtöbb esetben a megfelelő lefalazás utólag nem hajtható végre.

3.2 Tágulást kompenzáló beépítés:

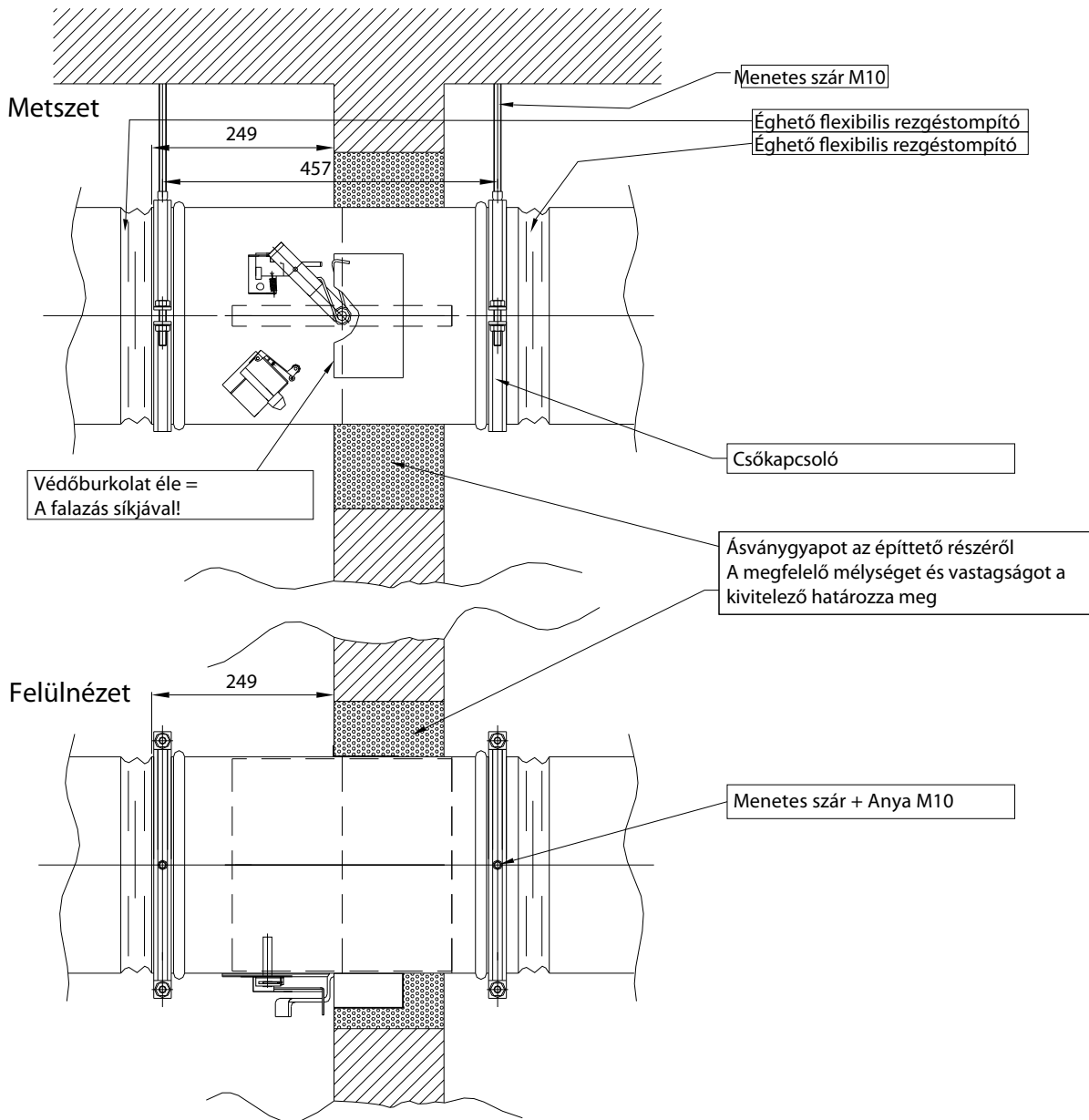
- A mellékelt rajzokon a 4. verzió
- A kompenzátorok tere soha ne essen egybe a csappantyúlap mozgási terével.

3.3 Tágulást nem kompenzáló beépítés

Alapvetően a tűzcsappantyúk beépíthetők tágulási kompenzáció nélkül is ásványgyapot szerkezetű falakba. Ilyen esetben az ÖNORM H6031 alkalmazandó.

4. Verzió

PL.: Tűzvédelmi csappantyú, kör keresztmetszetű, beépítése könnyűszerkezetes és ásványgyapotot bélelt falba oldalsó kezeléssel



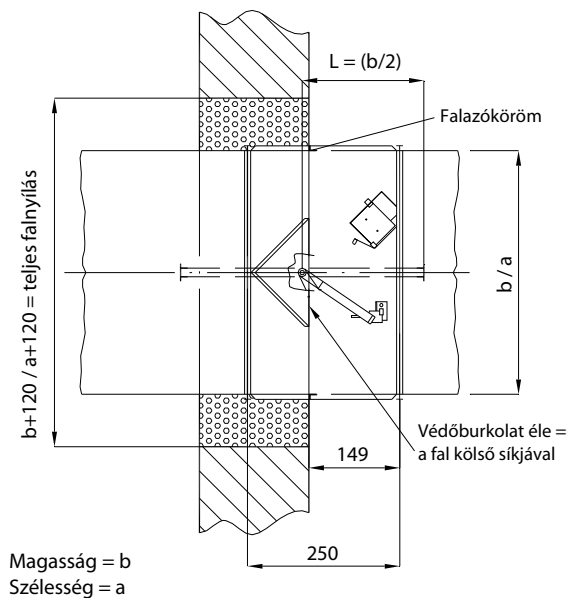
4. Füstgázvezérlő csappantyúk beépítése könnyűszerkezetes ill. ásványgyapattal bélelt falakba

Alapvetően ugyanazok a feltételek érvényesek, mint a fenti pontokban, egyedül azzal a különbséggel, hogy a rugalmas rezgéstompító elem (pl. flexibilis csatlakozócsonc) hőálló legyen, tűz esetén ne befolyásolja negatívan a működést.

5 Falnyílások / kihagyások a TROGES gyártmányú tűzcsappantyúk és füstgázvezérlő csappantyúk beépítéséhez (FIGYELEM: az itt szereplő összes rajz elvi vázlat, a tűzcsappantyúk rögzítése nem szerepel rajtuk)

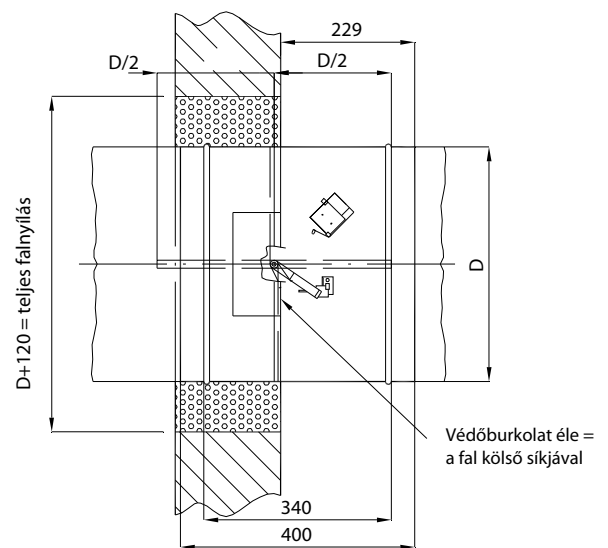
5.1 Tűzvédelmi csappantyú, négyszögletes, hőkioldóval (Berstbiztosíték, üvegpatron)

RSz.: 255 TBK25



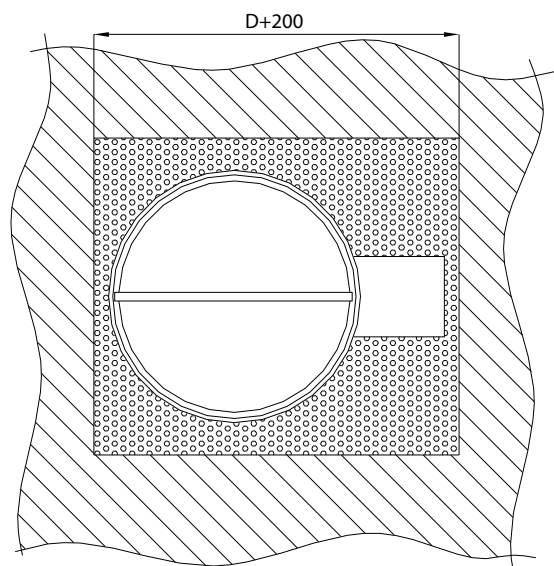
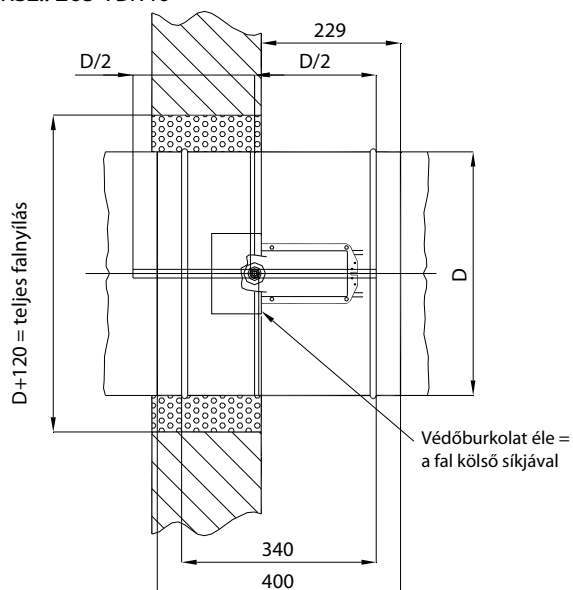
5.2 Tűzvédelmi csappantyú, kör keresztmetszetű hőkioldóval (Berstbiztosíték, üvegpatron)

RSz.: 265 TBR40



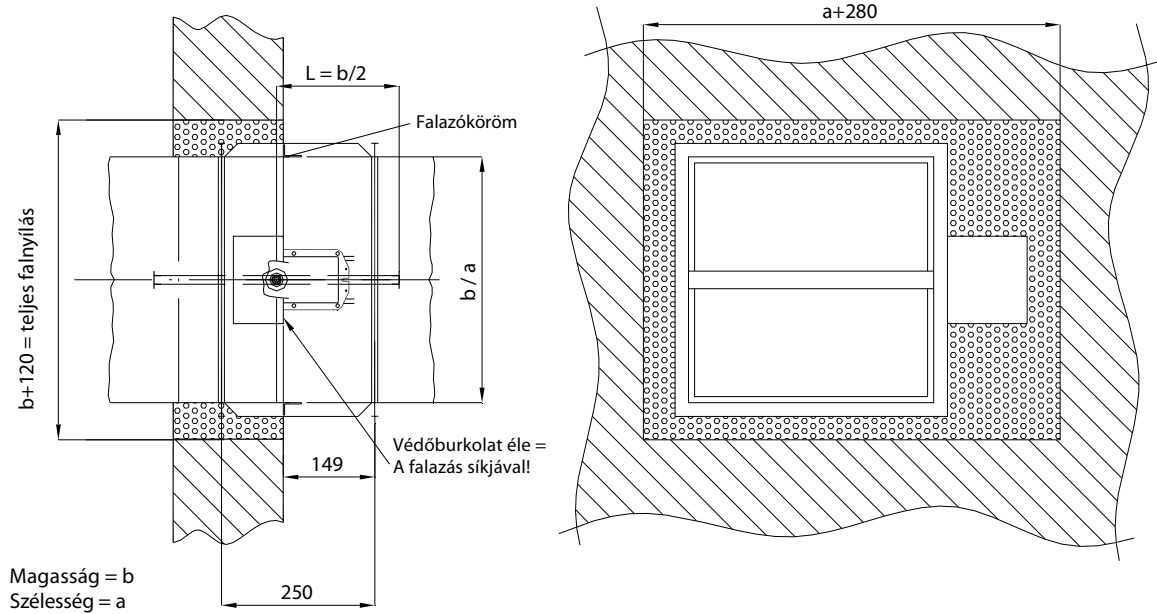
5.3 Tűzvédelmi csappantyú, kör keresztmetszetű, rugós visszatekerésű motorral

RSz.: 265 TBR40



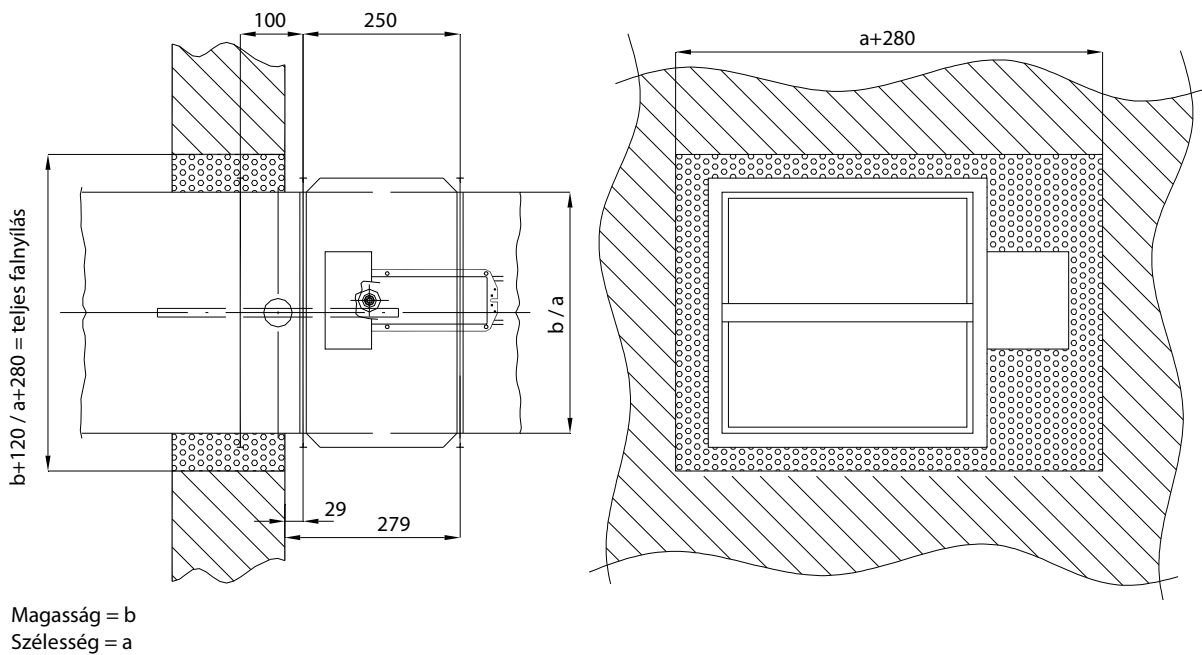
5.4 Tűzvédelmi csappantyú, négyzet keresztmetszetű, rugós visszatekerésű motorral

RSz.: 255 TBK25



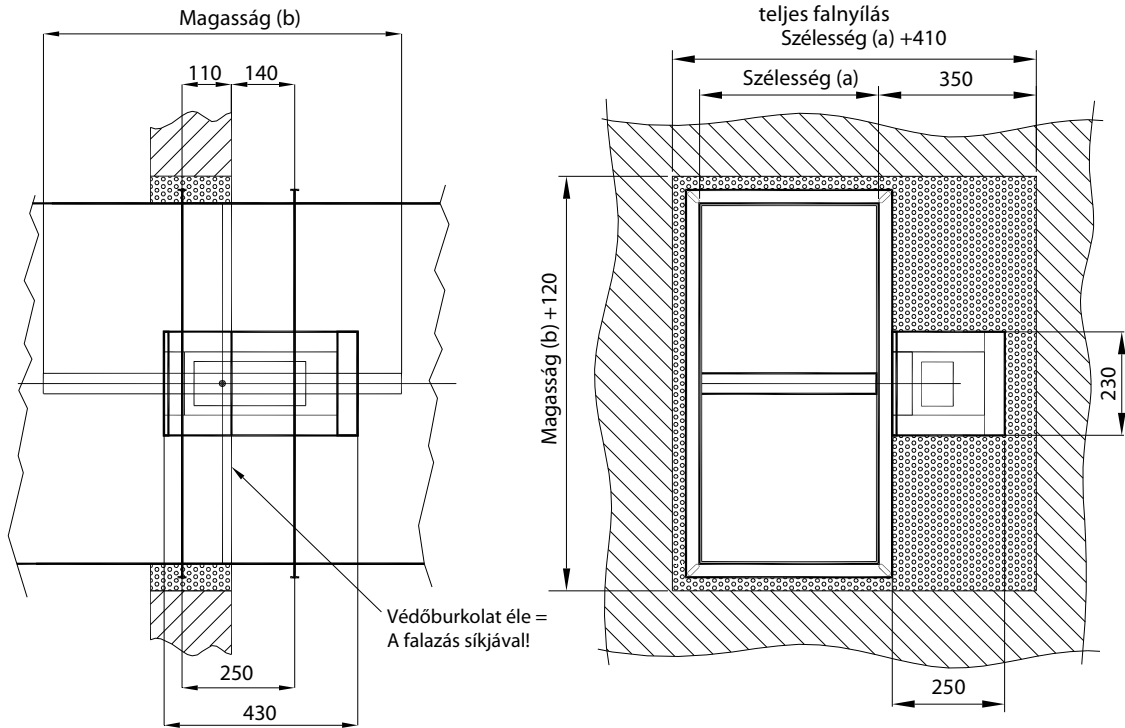
5.5 Tűzvédelmi csappantyú, négyzet keresztmetszetű, osztott kivitelben, rugós visszatekerésű motorral

RSz.: 255 TBK35



5.6 Füstgázvezérlő csappantyú, négyzög keresztmetszetű

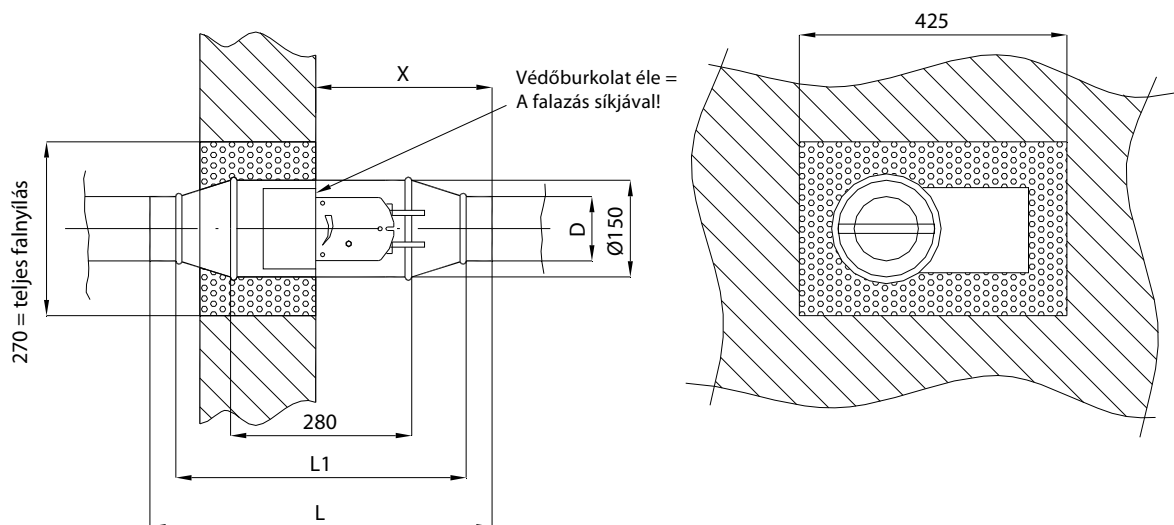
RSz.: 258 TBR SK



5.7 Tűzvédelmi csappantyú, kör keresztmetszetű, 150mm-nél kisebb átmérő esetén rugós visszatekerésű motorral

RSz.: 265 TBR 40

D	L	L1	X
100	530	440	274
125	490	410	254



5.8 Tűzvédelmi csappantyú, kör keresztmetszetű, 150mm-nél kisebb átmérő esetén hőkioldóval
RSz.: 265 TBR40 (Berstbiztosíték, üvegpatron)

D	L	L1	X
100	530	440	274
125	490	410	254

