

751-es sorozatú FireLock™ riasztószelep

(UL/FM riasztószelep és felszerelés túlnyomás szivattyúval vagy anélkül)

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT A FELSZERELT SZELEPPEL
EGYÜTT A KÉSŐBBI TÁJÉKOZÓDÁS ÉRDEKÉBEN



A QR-kód beszkennelésével
videókhoz és további
kiadványokhoz férhet
hozzá



⚠ FIGYELMEZTETÉS



- Olvassa el, és értse meg az összes utasítást, mielőtt bármely Victaulic termék szereléséhez hozzáfekszene.
- Bármilyen Victaulic csőtermék felszerelése, leszerelése, beállítása vagy karbantartása előtt közvetlenül ellenőrizze, hogy teljesen nyomásmentesítve van-e és le van-e ürítve a csőrendszer.
- Viseljen védőszemüveget, védősisakot és lábvédőt.
- Ezen utasítások be nem tartása halált, súlyos személyi sérüléseket vagy anyagi károkat okozhat.

- A 751-es sorozatú FireLock™ riasztószelepek kizárólag a Nemzeti Tűzvédelmi Szövetség hatályos vonatkozó szabványainak (NFPA 13, 13D, 13R, stb.) vagy az azokkal egyenértékű szabványoknak megfelelően, valamint a vonatkozó építési és tűzvédelmi előírásoknak megfelelően kiépített tűzvédelmi rendszerekben használhatók. Ezek a szabványok és előírások fontos információkat tartalmaznak a rendszerek fagyási hőmérséklet, korrózió, mechanikai sérülések, stb. elleni védelméről.
 - Ezek a telepítési utasítások tapasztalt, képzett szerelő számára lettek összeállítva. A szerelőnek értenie kell a termék használatát, és azt is, hogy a terméket miért az adott alkalmazásra szánták.
 - A szerelőnek meg kell értenie a bevett ipari szabványokat és a termék helytelen beszerelésének lehetséges következményeit.
- A telepítési utasítások, illetve a helyi és országos előírások és szabványok be nem tartása árthat a rendszer épségének vagy a rendszer meghibásodásához vezethet, amely halált vagy súlyos személyi sérülést és anyagi károkat okozhat.

751-es SOROZATÚ FIRELOCK™ RIASZTÓSZELEP

EZ A RÖVID TÁJÉKOZTATÓ FEJEZET ÚTMUTATÓKÉNT SZOLGÁL A RENDSZER ÜZEMBE HELYEZÉSÉHEZ VALAMINT A FŐ LEERESZTŐ SZÜKSÉGES TESZTJÉNEK ELVÉGZÉSÉHEZ.

EGY TAPASZTALT, SZAKKÉPZETT SZERELŐNEK EL KELL OLVASNIA ÉS ÉRTELMEZNI KELL A JELEN KÉZIKÖNYV TELJES TARTALMÁT, VALAMINT AZ ÖSSZES FIGYELMEZTETÉST, MIELŐTT KÍSÉRLETET TENNÉNEK A RENDSZER ÜZEMBE HELYEZÉSÉRE.

A RENDSZER KEZDETI BEÁLLÍTÁSA



FIGYELMEZTETÉS

- A 751-es sorozatú riasztószelepet, valamint a betápláló csövezést óvni kell a fagytól és a mechanikai sérülésektől.
- A riasztás megfelelő működéséhez nedves rendszerben fontos a levegőt eltávolítani a rendszerből. Kiegészítő leeresztők lehetnek szükségesek a rendszerben maradt levegő eltávolításához.
- A riasztások és az elektromos panelek, amelyeket a felszálló vezetékre szerelt riasztás áramláskapcsolója vezérel, nem kiiktathatók.

Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása a szelep nem megfelelő működéséhez vezethet, ami pedig halált, súlyos személyi sérülést és anyagi károkat okozhat

1. lépés:

Nyugtázza, hogy az összes leeresztő zárva van, és a rendszer szivárgásmentes.

2. lépés:

Nyugtázza, hogy a rendszer nyomásmentes. A manométerek nulla nyomást kell jelezzenek.

3. lépés:

Nyissa ki a rendszer teszt szelepet (a felügyelő tesztcsatlakozása) és az összes másodlagos leeresztőt.

4. lépés:

A riasztás működésének elkerülése érdekében a rendszer töltésénél zárja el a riasztóvezeték golyóscsapját.

5. lépés:

Nyissa ki lassan a vízellátás fő szabályozó szelepet. Hagyja a rendszert lassan feltelni vízzel. A külső rendszer teszt-szelepből (a felügyelő tesztcsatlakozása) és bármelyik leeresztőből hagyja a vizet folyni, míg a rendszerben maradt levegő eltávozik.

6. lépés:

Zárja be a rendszer teszt szelepet (a felügyelő tesztcsatlakozása) és az összes másodlagos leeresztést. **MEGJEGYZÉS:** A rendszer manométere által mutatott nyomásnak nagyobbnak vagy egyenlőnek kell lennie, mint a víz betáplálási manométerén lévő érték.

7. lépés:

Nyissa ki teljesen a vízellátás fő szabályozó szelepet.



FIGYELMEZTETÉS

- A riasztóvezeték golyóscsapjának (zárható) nyitott pozícióban kell maradnia a riasztások aktiválásához.

Ha a riasztóvezeték golyóscsapját nem hagyják nyitva, akkor a riasztások nem aktiválódnak, amely halálhoz vagy súlyos személyi sérüléshez és anyagi károkhoz vezethet.

8. lépés:

Nyissa ki a riasztóvezeték golyóscsapját (zárható).

9. lépés:

Nyugtázza, hogy az összes szelep a normál működési helyzetben található (lásd az alábbi táblázatot).

10. lépés:

Értesítse az illetékes hatóságot, a külső állomás riasztás felügyelő egységét és az érintett zónában levőket, hogy a rendszer működésben van.

MEGJEGYZÉS

- A túlnyomás szivattyú a csökkenő nyomás hatására automatikusan működésbe lép.

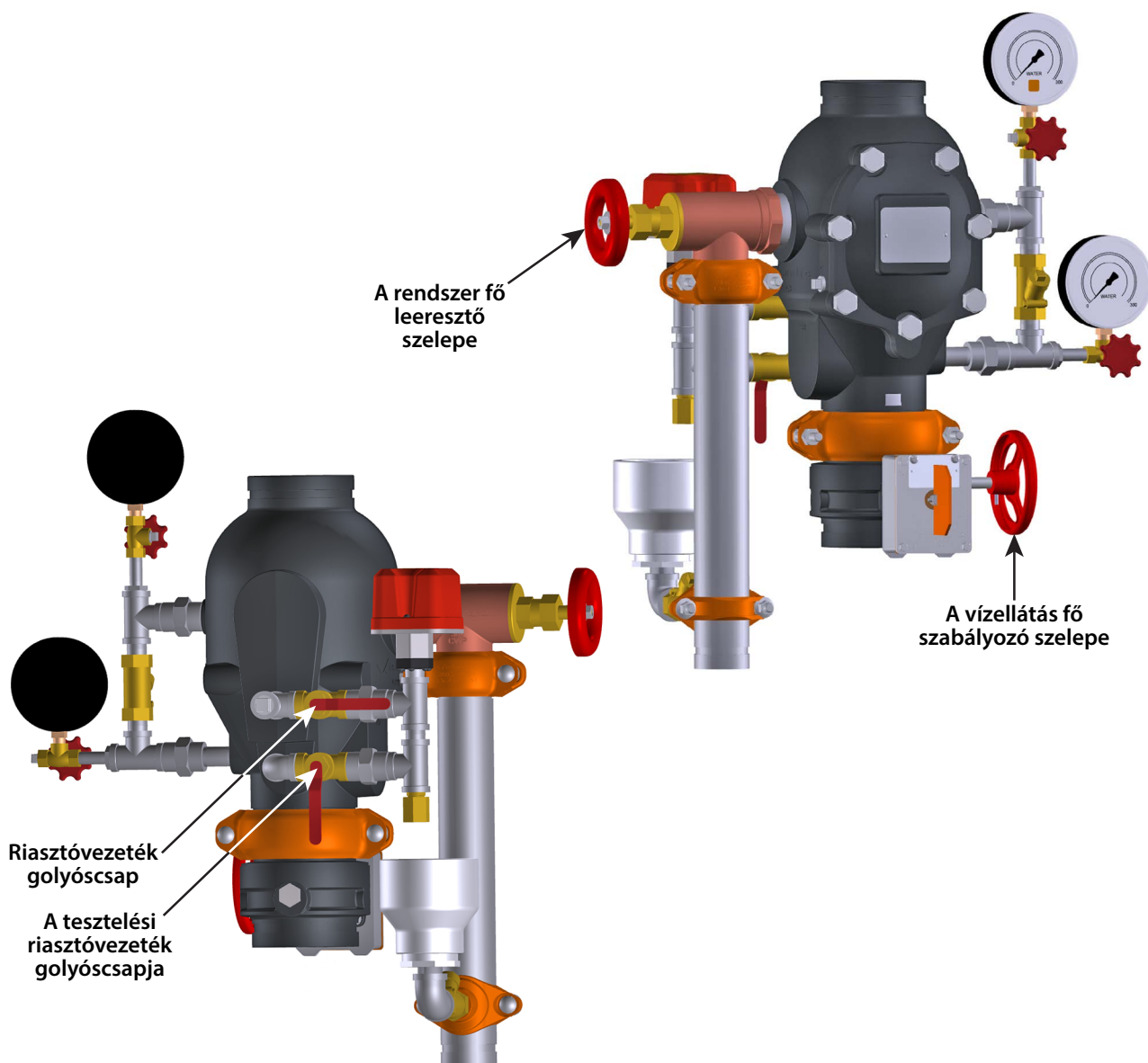
SZELEPEK NORMÁL MŰKÖDÉSI HELYZETE

Standard felszereléssel

Szelep	Normál működési helyzet
Riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Nyitva
Teszt riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Zárva
A vízellátás fő szabályozó szelepe	Nyitva
A rendszer fő leeresztő szelepe	Zárva

Felszerelés túlnyomás szivattyúval történő használatra

Szelep	Normál működési helyzet
Túlnyomás szivattyú leválasztó golyóscsapjai	Nyitva
Túlnyomás szivattyú nyomáskapcsolójának leválasztó golyóscsapja	Nyitva
Riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Nyitva
Teszt riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Zárva
A vízellátás fő szabályozó szelepe	Nyitva
A rendszer fő leeresztő szelepe	Zárva



A FŐ LEERESZTŐ SZÜKSÉGES TESZTJE

A fő leeresztő tesztjének elvégzésére vonatkozó helyi követelmények az NFPA 25, FM adatlapjain találhatók. A helyi illetékes hatóságok ezeket a teszteket nagyobb gyakorisággal kérhetik. Ellenőrizze ezeket az elvárásokat, ennek érdekében vegye fel a kapcsolatot az érintett területen illetékes hatósággal.

1. Értesítse az illetékes hatóságot, a külső állomás riasztás ellenőrző egységét és az érintett zónában levőket a fő leeresztő tesztjéről.
2. Nyugtázza, hogy elegendő elvezető kapacitás áll rendelkezésre.
3. Jegyezze fel a vízellátás nyomását és a rendszer víznyomását.

MEGJEGYZÉS

- **Annak elkerülése érdekében, hogy a riasztások a fő leeresztő tesztje alatt megszólaljanak, zárja el a riasztóvezeték golyóscsapját.**

4. Zárja el a riasztóvezeték golyóscsapját.
5. Nyissa ki egészen a rendszer fő leeresztő szelepét. Jegyezze fel a vízellátás nyomását visszamaradó nyomásként.
6. Lassan zárja el a rendszer fő leeresztő szelepét. Jegyezze fel a rendszer fő leeresztő szelepének elzárása utáni víznyomást.
7. Hasonlítsa össze a leolvasott maradék nyomás fenti értékét az előző vízleeresztő teszt alkalmával leolvasott maradék nyomás értékével. Hogyha a vízellátás nyomásának leolvasása romlást jelez, állítsa vissza a vízellátás megfelelő nyomását.



FIGYELMEZTETÉS

- **A riasztóvezeték golyóscsapjának (zárható) nyitott pozícióban kell maradnia a riasztások aktiválásához.**

Ha a riasztóvezeték golyóscsapját nem hagyják nyitva, akkor a riasztások nem aktiválódnak, amely halálhoz vagy súlyos személyi sérüléshez és anyagi károkhoz vezethet.

8. Nyissa ki a riasztóvezeték golyóscsapját.
9. Nyugtázza, hogy az összes szelep a normál működési helyzetben található (lásd a bal oldali táblázatot).
10. Értesítse az illetékes hatóságot, a külső állomás riasztás-ellenőrző egységét, és azokat, akik az érintett területen tartózkodnak, hogy a szelep ismét működésben van. Ha szükséges, bocsássa az illetékes hatóság rendelkezésére a teszt eredményeit.

TARTALOMJEGYZÉK

Veszélyazonosítás	1
Biztonsági információk a szerelő számára	1
Fontos szerelési tudnivalók	2
Hidrosztatikai próba	2
A kiszállított csomag átvétele	2
A felszerelés méretei – Standard felszerelés és túlnyomás szivattyúval történő használatra szolgáló felszerelés (Leeresztő csatlakozó készlet nélkül és a vízellátás fő szabályozó szelepének választható opcióival)	3
A felszerelés méretei – Standard felszerelés és túlnyomás szivattyúval történő használatra szolgáló felszerelés (Leeresztő csatlakozó készlettel és a vízellátás fő szabályozó szelepének választható opcióival)	4
A felszerelés alkatrészei (Standard) - Robbantott ábra	5
A felszerelés alkatrészei (Túlnyomás szivattyú) - Robbantott ábra	6
A szelep belső alkatrészei - Metszetrajzok és robbantott ábrák	7
751-es sorozatú FireLock riasztószelep (Standard felszerelés) - Felszerelés összeállítási rajzainak száma	8
751-es sorozatú FireLock riasztószelep (Túlnyomás szivattyúval történő használatra) - Felszerelés összeállítási rajzainak száma	8
I. FEJEZET A rendszer kezdeti beállítása	10
II. FEJEZET A rendszer alaphelyzetbe állítása	12
III. FEJEZET Ellenőrzési/vizsgálati követelmények	14
IV. FEJEZET A fő leeresztő szükséges tesztje	16
V. FEJEZET Szükséges belső ellenőrzés	18
VI. FEJEZET A szeleptányér-tömítés leszerelése és cseréje (minden méret)	20
A szeleptányér részegység leszerelése és cseréje (minden méret)	22
A fedőlap tömítésének és a fedőlapnak a felszerelése	23
VII. FEJEZET Hibaelhárítás	24

VESZÉLYAZONOSÍTÁS



A különböző veszélyszintek azonosítására szolgáló értelmezések alább találhatók. Amikor ezt a szimbólumot látja, ez lehetséges személyi sérülésekre figyelmezteti. Olvassa el alaposan és teljesen értse meg az azt követő üzenetet.

FIGYELMEZTETÉS

- A „FIGYELMEZTETÉS” szó veszélyt vagy nem biztonságos tevékenységet jelöl, amely halálhoz vagy súlyos személyi sérülésekhez és anyagi károkhoz vezethet, amennyiben nem tartják be az utasításokat.

VIGYÁZAT

- A „VIGYÁZAT” szó lehetséges veszélyre vagy nem biztonságos műveletre hívja fel a figyelmet, amely személyi sérüléseket és a termék károsodását, illetve anyagi károkat okozhat, amennyiben nem tartják be az utasításokat.

MEGJEGYZÉS

- A „MEGJEGYZÉS” szó különleges utasításokat jelöl, amelyek fontosak, viszont nem vonatkoznak veszélyekre.

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK A SZERELŐ SZÁMÁRA

FIGYELMEZTETÉS



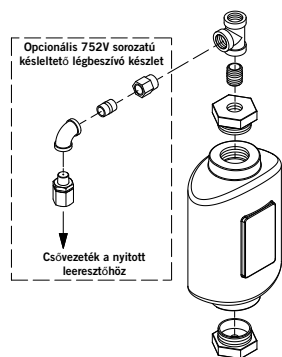
- A terméket egy tapasztalt, gyakorlott szerelőnek kell felszerelnie az utasítások betartásával. Ezek az utasítások fontos információkat tartalmaznak.
- A Victaulic csőtermékek felszerelése, leszerelése, beállítása vagy karbantartása előtt nyomásmentesítse és eressze le a csőrendszert.

Ezen utasítások be nem tartása a termék meghibásodásához vezethet, ez pedig halált vagy súlyos személyi sérülést és anyagi károkat okozhat.

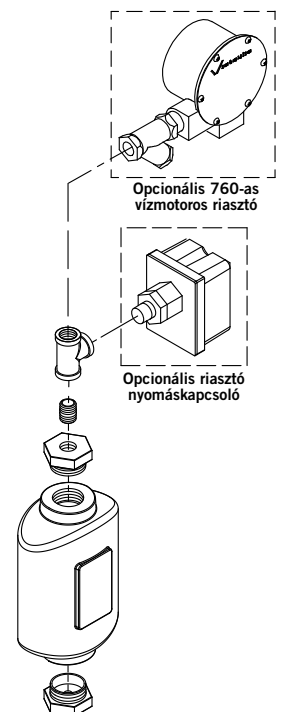
- A Victaulic 751 FireLock riasztószelep szerelésének, karbantartásának és tesztelésének elkezdése előtt olvassa el és értelmezze az összes utasítást és nézze meg a felszerelési ábrákat. A megfelelő működéshez és engedélyezéshez a 751-es sorozatú FireLock riasztószelepet és a tartozékokat a kiszállított csomagban található megfelelő felszerelési ábrák szerint kell felszerelni.
- Kizárólag csak ajánlott tartozékokat használjon. A riasztószeleppel való használatra jóvá nem hagyott tartozékok és berendezések a rendszer nem megfelelő működéséhez és anyagi károkhoz vezethetnek.
- Viseljen védőszemüveget, sisakot, védőcipőt és fülvédőt. Viseljen fülvédőt, ha huzamosabb ideig ki van téve hangos munkahelyi műveleteknek.
- Előzze meg a hátsérülést. A szelep részegységek több mint egy személyt (vagy mechanikus emelő berendezést) igényelnek a részegység beállítása és összeszerelése érdekében. Használjon mindig megfelelő emelési módszert.
- A munkaterületet tartsa tisztán. A munkaterületet tartsa tisztán, megfelelően világítsa meg, és hagyjon elegendő helyet, hogy megkönnyítse a szelep és kiegészítői, valamint a tartozékok előírás szerinti összeszerelését.
- Kerülje a becsípődési helyeket. A szeleptest súlya miatt legyen óvatos a becsípődési helyek és a rugós alkatrészek (pl. a szeleptányér részegység) környékén, hogy megelőzze a személyi sérülést.

FONTOS SZERELÉSI TUDNIVALÓK

1. **Ellenőrizze, hogy elegendő hely áll-e rendelkezésre a szelep, a felszerelés és a tartozékok számára.** A méretekre vonatkozó információk a 3. és a 4. oldalon találhatóak.
2. **Öblítse ki a vízellátó csövezést.** Mielőtt felszerelné a 751-es sorozatú FireLock riasztószelepet, az idegen anyagok eltávolítása érdekében öblítse ki alaposan a vízellátó csövezést.
3. **Óvja a rendszert a fagytól.** A 751-es sorozatú FireLock riasztószelepet és vízellátó csövezést NEM SZABAD olyan helyre felszerelni, ahol fagyásnak vagy mechanikai sérülésnek lehet kitéve.
4. **Győződjön meg az anyagmegfelelőségről.** A rendszer tervezőjének kötelessége meggyőződni a 751-es sorozatú FireLock riasztószelep, a felszerelés és a hozzá tartozó tartozékok anyagmegfelelőségéről, amennyiben korrozív vagy szennyezett vizes környezetben kell működniük.
5. **Lássa el a rendszert vízzel.** Tápláljon megszakítás nélküli vízellátást a fő szabályozó szelep bemenő irányában.
6. **A 752-es sorozatú késleltető kamrát változó nyomású rendszerekbe szerelje fel.** A 752-es sorozatú késleltető kamrát változó nyomású rendszerekbe kell felszerelni. Lásd a mellékelt felszerelési ábrákat.



7. **A 752V sorozatú késleltető légbeszívó készletet abban az esetben kell felszerelni, ha a 752-es sorozatú késleltető légbeszívó készlet felett légrése van szükség.** A 752V késleltető légbeszívó készletre ezen kívül akkor van szükség, ha egy 760-as sorozatú vízmotoros riasztóhoz több 751-es sorozatú FireLock riasztószelep van kötve, és mindegyik vezetéket visszacsapószelep választja el. Lásd a mellékelt felszerelési ábrákat.



8. **Szünetmentes kapcsolót a 760-as sorozatú vízmotoros riasztó használata esetén kell felszerelni.** Ha a 751-es sorozatú FireLock riasztószelepet 760-as sorozatú vízmotoros riasztóval használják, akkor a bal oldalon látható helyre szünetmentes riasztó nyomáskapcsolót kell felszerelni.

HIDROSZTATIKAI PRÓBA

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- **Hogyha levegővel való tesztelés szükséges, NE haladjon meg az 50 psi/345 kPa/3,4 bar légnyomással.**

Ezen utasítás be nem tartása halált vagy súlyos személyi sérülést és anyagi károkat okozhat.

A 751-es sorozatú FireLock riasztószelep szerepel az cULus listán és FM jóváhagyással rendelkezik az alábbi maximális üzemi nyomásig:

- 300 psi/2068 kPa/20,7 bar 1 ½ – 6 hüvelykes/DN40 – DN150 méretekhez
- 232 psi/1600 kPa/16,0 bar 8 hüvelykes/DN200 méret esetén

A 751 sorozatú FireLock riasztószelep gyárilag bevizsgált az alábbi nyomásra:

- 600 psi/4137 kPa/41,4 bar 1 ½ – 6 hüvelykes/DN40 – DN150 méretekhez
- 450 psi/3103 kPa/31,0 bar 8 hüvelykes/DN200 méret esetén

A szelepet hidrosztatikai tesztnek lehet alávetni a szeleptányér felett az alábbi nyomáson:

- 200 psi/1379 kPa /13,8 bar-on vagy 50 psi/345 kPa /3,4 bar a normál vízellátás nyomásához képest (2 óra korlátozott ideig) az illetékes hatóságok engedélyének megszerzése érdekében

A KISZÁLLÍTOTT CSOMAG ÁTVÉTELE

MEGJEGYZÉS

- A kézikönyvben található rajzok és/vagy képek a jó láthatóság kedvéért túlzottak lehetnek.
- A termék és a jelen szerelési, karbantartási és tesztelési kézikönyv védjegyeket, szerzői jogokat és/vagy szabadalmazott szerkezeteket tartalmaz, amelyek a Victaulic kizárólagos tulajdonát képezik.

1. Ellenőrizze, hogy a szállítmány tartalmazza-e az összes alkatrészt, valamint hogy a szereléshez szükséges összes szerszám rendelkezésre áll-e. Ellenőrizze le, hogy a felszerelési rajz eleget tesz-e a rendszerkövetelményeknek.

⚠ VIGYÁZAT

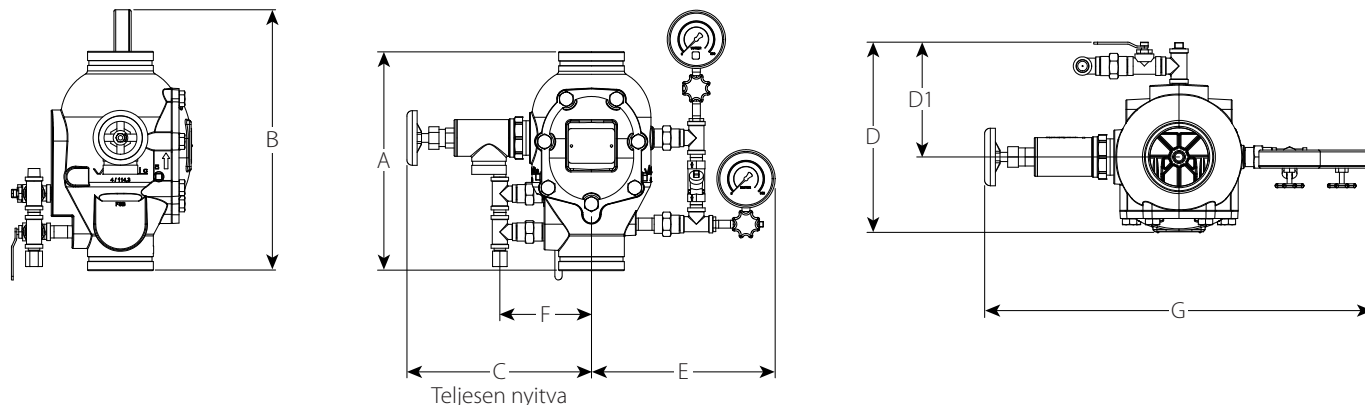
- **Szerelés előtt ellenőrizze, hogy az összes szállítási védőberendezést eltávolította-e a szeleptest belsejéből és külsejéről.**
- **Ellenőrizze, hogy nem került semmilyen idegen anyag a szeleptestbe, a csöcsonkokba vagy a szelep nyílásaiba.**
- **Hogyha más anyagot használ, mint PTFE menettömítő szalagot, legyen rendkívül elővigyázatos, hogy semmilyen anyag ne kerüljön a felszerelésbe.**

Ezen utasítások be nem tartása a szelep nem megfelelő működéséhez vezethet, ez személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.

2. Távolítsa el az összes műanyag sapkát és távtartó szivacsot a szelepből.
3. Szerelje fel a szelep részegységet a felszálló vezetékre két merev Victaulic kuplunggal. A teljes szerelési követelményeket a kuplunggal szállított utasításokban találja meg. **A 751-ES SOROZATÚ FIRELOCK RIASZTÓSZELEPEKET KIZÁRÓLAG FÜGGŐLEGES POZÍCIÓBAN SZABAD FELSZERELNI, ÚGY, HOGY A TESTEN TALÁLHATÓ NYÍL FELFELE MUTASSON.** Ezen kívül a megkerülő vezetéken lévő lengő visszacsapószelepen a nyílknak felfelé kell mutatnia.
4. A szeleptől külön szállított alkatrészekhez kenjen egy kevés csökötés-keveréket vagy csavarjon PTFE menettömítő szalagot a menetelt csatlakozások külső menetére. NE juttasson semmilyen szalagot, vegyületet vagy más idegen anyagot a menetelt csatlakozások belsejébe.

A FELSZERELÉS MÉRETEI – STANDARD FELSZERELÉS ÉS TÚLNYOMÁS SZIVATTYÚVAL TÖRTÉNŐ HASZNÁLATRA SZOLGÁLÓ FELSZERELÉS (LEERESZTŐ CSATLAKOZÓ KÉSZLET NÉLKÜL ÉS A VÍZELLÁTÁS FŐ SZABÁLYOZÓ SZELEPÉNEK VÁLASZTHATÓ OPCIÓIVAL)

4 HÜVELYKES/DN100 FIRELOCK™ RIASZTÓSZELEP STANDARD FELSZERELÉSSEL ALÁBB LÁTHATÓ



MEGJEGYZÉSEK:

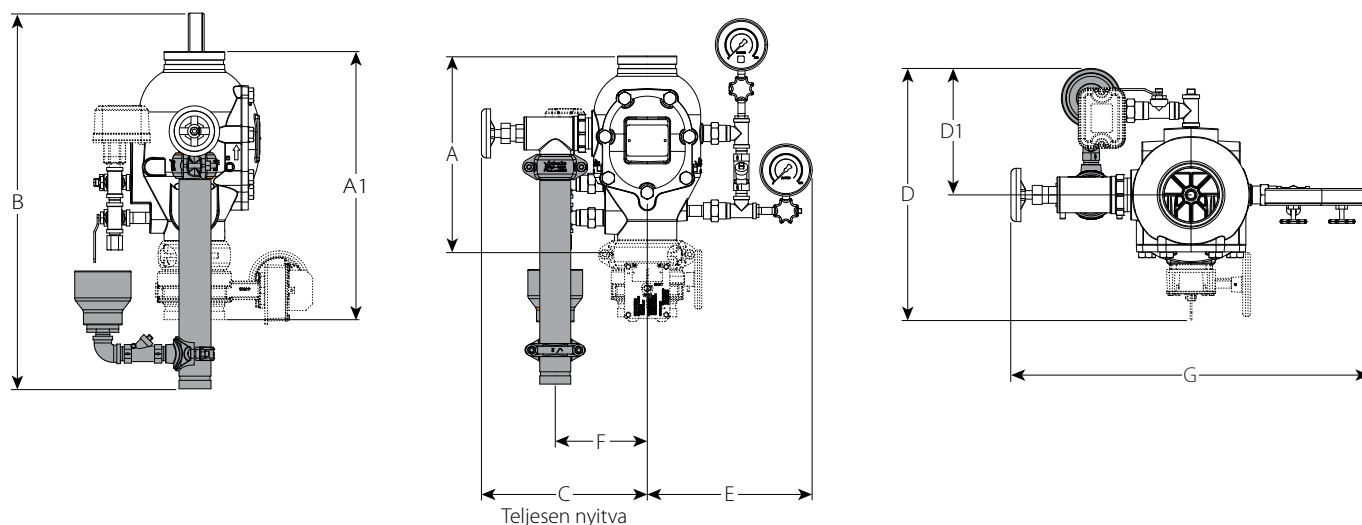
Az "A" méret a szeletest tényleges teljes mérete.

Az opcionális 752-es sorozatú késleltető kamra részegységgel felszerelt rendszerek esetében a plusz magasság miatt a „B” mérethez 12 hüvelyket/305 mm-t kell hozzáadni.

Méret		Méretek - hüvelyk/mm								Kb. súly egyenként font/kg	
Névleges méret hüvelyk DN	Tényleges külső átmérő hüvelykben mm	A	B	C	D	D1	E	F	G	Felszerelés nélkül	Felszereléssel
1 ½ DN40	1.900 48,3	9.00 228,60	11.75 298	10.00 254	11.25 286	7.00 178	11.00 279	5.00 127	21.00 533	14.2 6,4	31.0 14,1
2 DN50	2.375 60,3	9.00 228,60	11.75 298	10.00 254	11.25 286	7.00 178	11.00 279	5.00 127	21.00 533	14.6 6,6	31.0 14,1
2 ½	2.875 73,0	12.61 320,29	15.00 381	11.25 286	11.75 298	7.50 191	11.75 298	7.50 191	23.00 584	34.4 15,6	52.0 23,6
DN65	3.000 76,1	12.61 320,29	15.00 381	11.25 286	11.75 298	7.50 191	11.75 298	7.50 191	23.00 584	34.4 15,6	52.0 23,6
3 DN80	3.500 88,9	12.61 320,29	15.00 381	11.25 286	11.75 298	7.50 191	11.75 298	7.50 191	23.00 584	35.3 16,0	52.0 23,6
4 DN100	4.500 114,3	15.03 381,76	18.25 464	13.00 330	12.75 324	7.75 197	13.00 330	6.75 171	26.00 660	49.0 22,2	80.0 36,3
	6.500 165,1	16.00 406,40	19.00 483	13.50 343	14.75 375	9.00 229	13.75 349	6.75 171	27.25 692	69.0 31,3	91.0 41,3
6 DN150	6.625 168,3	16.00 406,40	19.00 483	13.50 343	14.75 375	9.00 229	13.75 349	6.75 171	27.25 692	69.0 31,3	95.0 43,1
8 DN200	8.000 203,2	17.50 444,50	18.75 476	14.75 375	17.25 438	10.00 254	14.75 375	6.75 171	29.50 749	142.0 64,4	182.0 82,6

A FELSZERELÉS MÉRETEI – STANDARD FELSZERELÉS ÉS TÚLNYOMÁS SZIVATTYÚVAL TÖRTÉNŐ HASZNÁLATRA SZOLGÁLÓ FELSZERELÉS (LEERESZTŐ CSATLAKOZÓ KÉSZLETTEL ÉS A VÍZELLÁTÁS FŐ SZABÁLYOZÓ SZELEPÉNEK VÁLASZTHATÓ OPCIÓIVAL)

A 4 HÜVELYKES/DN100 FIRELOCK™ RIASZTÓSZELEP OPCIONÁLIS LEERESZTŐ CSATLAKOZÓ KÉSZLETTEL ÉS A VÍZELLÁTÁS FŐ SZABÁLYOZÓ SZELEPÉVEL ALÁBB LÁTHATÓ



MEGJEGYZÉSEK:

Az "A" méret a szeleptest tényleges teljes mérete.

Az "A1" méret a szeleptestnek a vízellátás opcionális fő szabályozó szelepével együtt mért tényleges teljes mérete.

Az opcionális 752-es sorozatú késleltető kamra részegységgel felszerelt rendszerek esetében a plusz magasság miatt a „B” mérethez 12 hüvelyket/305 mm-t kell hozzáadni.

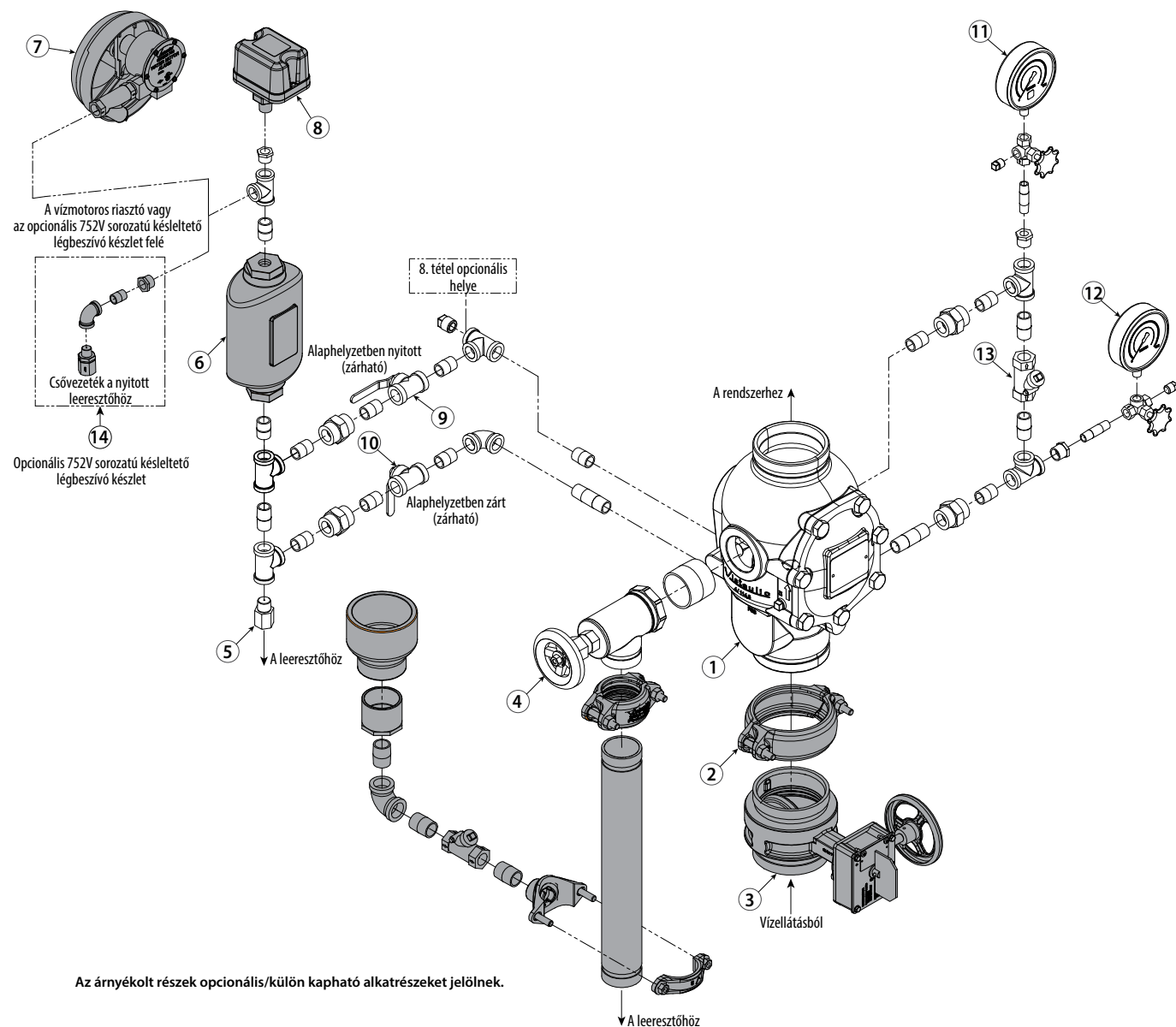
A "D" és "D1" méretek nem rögzített méretek. A leeresztő csatlakozó készlet cseppgyűjtő csészeje a felszerelés mögötti hézag növelése érdekében elfordítható.

A pontozott vonallal ábrázolt alkatrészek opcionálisak.

Az ajánlott (opcionális/külön kapható) leeresztő csatlakozó készlet referenciaként és teljes méretként szolgál. Lásd a fenti árnyékolt területeket.

Méret		Méretek - hüvelyk/mm									Kb. súly egyenként font/kg	
Névleges méret hüvelyk DN	Tényleges külső átmérő hüvelykben mm	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	Felszerelés nélkül	Felszereléssel
1 1/2 DN40	1.900 48,3	9.00 228,60	16.37 415,80	24.50 622	9.25 235	14.00 356	7.50 191	11.25 286	5.75 146	20.50 521	16.7 7,6	43.0 19,5
2 DN50	2.375 60,3	9.00 228,60	13.83 351,28	24.50 622	9.25 235	14.00 356	7.50 191	11.25 286	5.75 146	20.50 521	17.0 7,7	43.0 19,5
2 1/2	2.875 73,0	12.61 320,29	16.51 419,35	26.25 667	11.25 286	16.50 419	9.00 229	11.75 298	6.50 165	23.00 584	41.0 18,7	65.0 29,5
DN65	3.000 76,1	12.61 320,29	16.51 419,35	26.25 667	11.25 286	16.50 419	9.00 229	11.75 298	6.50 165	23.00 584	41.0 18,7	65.0 29,5
3 DN80	3.500 88,9	12.61 320,29	16.51 419,35	26.25 667	11.25 286	16.50 419	9.00 229	11.75 298	6.50 165	23.00 584	41.0 18,7	65.0 29,5
4 DN100	4.500 114,3	15.03 381,76	19.85 504,19	25.50 648	13.00 330	18.00 457	9.25 235	13.00 330	7.50 191	26.00 660	59.0 26,7	95.0 43,0
	6.500 165,1	16.00 406,40	22.13 562,10	25.25 641	13.50 343	20.75 527	9.25 235	13.75 349	7.75 197	27.25 692	80.0 36,2	116.0 52,6
6 DN150	6.625 168,3	16.00 406,40	22.13 562,10	25.25 641	13.50 343	20.75 527	9.25 235	13.75 349	7.75 197	27.25 692	80.0 36,2	116.0 52,6
8 DN200	8.000 203,2	17.50 444,50	23.02 584,71	26.75 679	14.75 375	24.00 610	10.50 267	14.50 368	9.25 235	29.25 743	122.0 55,3	158.0 71,6

A FELSZERELÉS ALKATRÉSZEI (STANDARD) – ROBBANTOTT ÁBRA

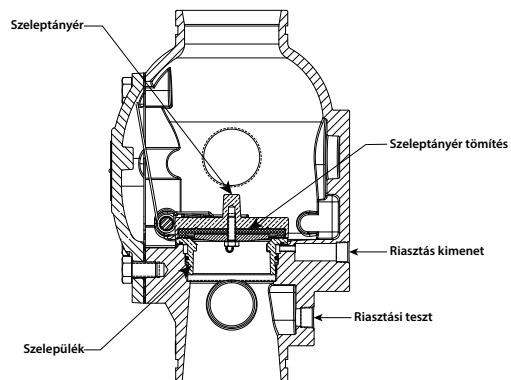


Tétel	Leírás
1	751-es sorozatú FireLock riasztószelep
2	FireLock merev kuplung
3	A vízellátás fő szabályozó szelepe
4	A rendszer fő leeresztő szelepe
5	Riasztóvezeték leeresztő fojtóeleme
6	752-es sorozatú késleltető kamra részegység
7	760-as sorozatú vízmotoros riasztó részegység

Tétel	Leírás
8	Riasztó nyomáskapcsoló
9	Riasztóvezeték golyóscsapja (alaphelyzetben nyitott, zárható)
10	Tesztelési riasztóvezeték golyóscsapja (alaphelyzetben zárt, zárható)
11	Rendszer manométer/Manométer csap részegység
12	Vízellátás manométer/Manométer csap részegység
13	Lengő visszacsapószelep
14	752V sorozatú késleltető légbeszívó készlet*

*A 752V sorozatú késleltető légbeszívó készletet abban az esetben kell felszerelni, ha a 752-es sorozatú késleltető légbeszívó készlet felett légrésre van szükség. A 752V késleltető légbeszívó készletre ezen kívül akkor van szükség, ha egy 760-as sorozatú vízmotoros riasztóhoz több 751-es sorozatú FireLock riasztószelep van kötve, és mindegyik vezetékét visszacsapószelep választja el.

A SZELEP BELSŐ ALKATRÉSZEI – METSZETRAJZOK ÉS ROBBANTOTT ÁBRÁK



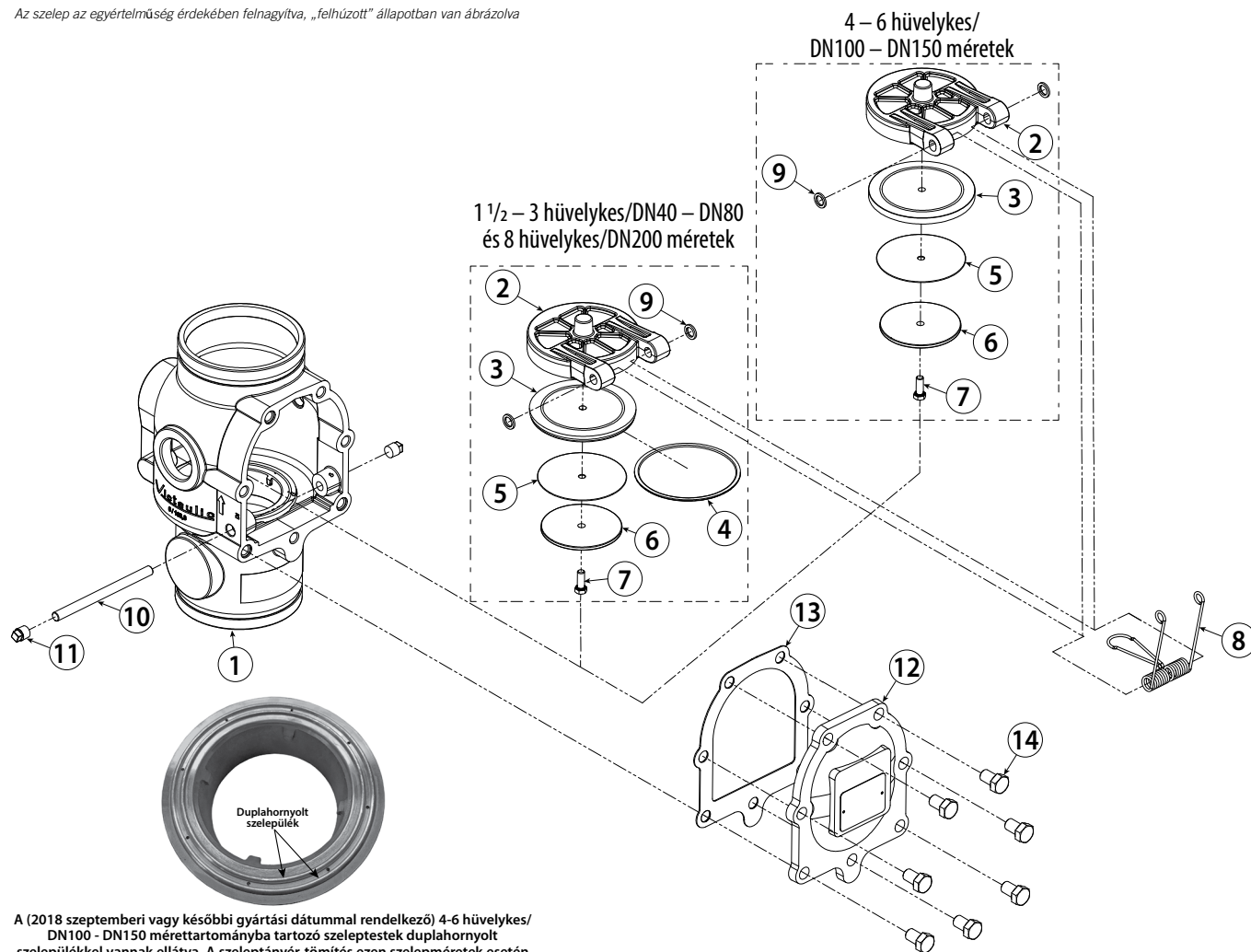
Az szelep az egyértelműség érdekében felnagyítva, „felhúzott” állapotban van ábrázolva

MEGJEGYZÉS



4 – 6 hüvelykes/DN100 – DN150 és 165,1 mm-es méretű 751-es sorozatú riasztószelepek esetén:

- Ha 2018 szeptembere előtt gyártott szeleppel kapcsolatban tekinti át ezt a részt, akkor szkennelje be a bal oldalon található QR-kódot az I-30 szeleptányér-tömítés/szeleptányér részegység cseréjére vonatkozó utasításokért. Az I-30 további utasításokat tartalmaz a merev kivitelezésű „C” szeleptányér-tömítés fenti méreteire vonatkozóan.



A (2018 szeptemberi vagy későbbi gyártási dátummal rendelkező) 4-6 hüvelykes/DN100 - DN150 mérettartományba tartozó szeleptestek duplahornított szelepülékkel vannak ellátva. A szeleptányér-tömítés ezen szelepméretek esetén alkalmazandó konfigurációját lásd a fenti ábrán.

Tétel	Leírás
1	Szeleptest
2	Szeleptányér
3	Szeleptányér tömítés
4	Tömítőgyűrű*
5	Tömítő alátét
6	Tömítésrögzítő gyűrű
7	Tömítés összeszerelő csavar (önzáró)

Tétel	Leírás
8	Szeleptányér rugó
9	Távtartók (2 db)
10	Szeleptányér tengely
11	Szeleptányér tengely rögzítődugasza (2 db)
12	Fedőlap
13	Fedőlap tömítés
14	Fedőlap csavarok

* A 4-es tételt (tömítőgyűrűt) 4 – 6 hüvelykes/DN100 – DN150 méretű szelepek esetén nem használják.

**751-ES SOROZATÚ FIRELOCK RIASZTÓSZELEP
(STANDARD FELSZERELÉS) – FELSZERELÉS
ÖSSZEÁLLÍTÁSI RAJZAINAK SZÁMA**

Méret		Függőleges felszerelési rajz száma
Névleges méret hüvelyk DN	Tényleges külső átmérő hüvelyk mm	
1 ½ DN40	1.900 48,3	Z-014-751-201
2 DN50	2.375 60,3	Z-014-751-201
2 ½	2.875 73,0	Z-024-751-201
DN65	3.000 76,1	Z-024-751-201
3 DN80	3.500 88,9	Z-024-751-201
4 DN100	4.500 114,3	Z-040-751-201
	6.500 165,1	Z-060-751-201
6 DN150	6.625 168,3	Z-060-751-201
8 DN200	8.000 203,2	Z-080-751-201

**751-ES SOROZATÚ FIRELOCK RIASZTÓSZELEP
(TÚLNYOMÁS SZIVATTYÚVAL TÖRTÉNŐ
HASZNÁLATRA) – FELSZERELÉS ÖSSZEÁLLÍTÁSI
RAJZAINAK SZÁMA**

Méret		Függőleges felszerelési rajz száma
Névleges méret hüvelyk DN	Tényleges külső átmérő hüvelyk mm	
1 ½ DN40	1.900 48,3	Z-014-751-203
2 DN50	2.375 60,3	Z-014-751-203
2 ½	2.875 73,0	Z-024-751-203
DN65	3.000 76,1	Z-024-751-203
3 DN80	3.500 88,9	Z-024-751-203
4 DN100	4.500 114,3	Z-040-751-203
	6.500 165,1	Z-060-751-203
6 DN150	6.625 168,3	Z-060-751-203
8 DN200	8.000 203,2	Z-080-751-203

I. FEJEZET

- A rendszer kezdeti beállítása

A RENDSZER KEZDETI BEÁLLÍTÁSA

FIGYELMEZTETÉS

- A 751-es sorozatú riasztószelepet, valamint a betápláló csövezést óvni kell a fagytól és a mechanikai sérülésektől.
- A riasztás megfelelő működéséhez nedves rendszerben fontos a levegőt eltávolítani a rendszerből. Kiegészítő leeresztők lehetnek szükségesek a rendszerben maradt levegő eltávolításához.
- A riasztások és az elektromos panelek, amelyeket a felszálló vezetékre szerelt riasztás áramláskapcsolója vezérel, nem kiiktathatók.

Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása a szelep nem megfelelő működéséhez vezethet, ami pedig halált, súlyos személyi sérülést és anyagi károkat okozhat

1. lépés:

Nyugtázza, hogy az összes leeresztő zárva van, és a rendszer szivárgásmentes.

2. lépés:

Nyugtázza, hogy a rendszer nyomásmentes. A manométerek nulla nyomást kell jelezzenek.

3. lépés:

Nyissa ki a rendszer tesztcsatlakozását (a felügyelő tesztcsatlakozása) és az összes másodlagos leeresztőt.

4. lépés:

A riasztás működésének elkerülése érdekében a rendszer töltésénél zárja el a riasztóvezeték golyóscsapját.

5. lépés:

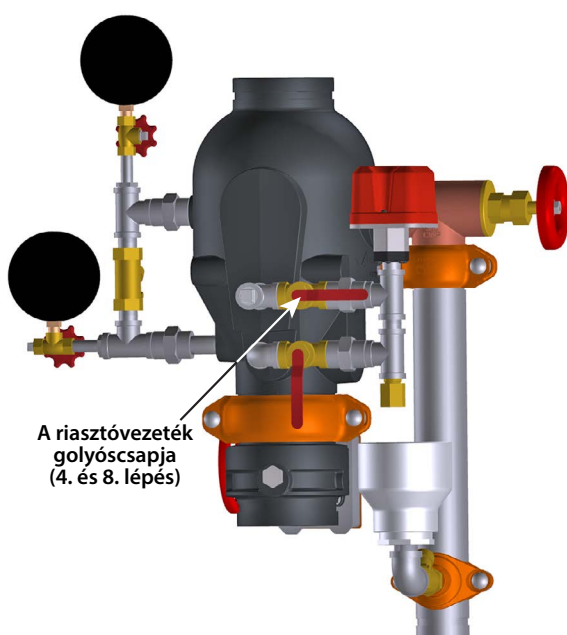
Nyissa ki lassan a vízellátás fő szabályozó szelepét. Hagyja a rendszert lassan feltelni vízzel. A külső rendszer teszt-szelepből (a felügyelő tesztcsatlakozása) és bármelyik leeresztőből hagyja a vizet folyni, míg a rendszerben maradt levegő eltávozik.

6. lépés:

Zárja be a rendszer tesztcsatlakozását (a felügyelő tesztcsatlakozása) és az összes másodlagos leeresztést. **MEGJEGYZÉS:** A rendszer manométere által mutatott nyomásnak nagyobbnak vagy egyenlőnek kell lennie, mint a víz betáplálási manométerén lévő érték.

7. lépés:

Nyissa ki teljesen a vízellátás fő szabályozó szelepét.

**FIGYELMEZTETÉS**

- A riasztóvezeték golyóscsapjának (zárható) nyitott pozícióban kell maradnia a riasztások aktiválásához.

Ha a riasztóvezeték golyóscsapját nem hagyják nyitva, akkor a riasztások nem aktiválódnak, amely halálhoz vagy súlyos személyi sérüléshez és anyagi károkhöz vezethet.

8. lépés:

Nyissa ki a riasztóvezeték golyóscsapját (zárható).

9. lépés:

Nyugtázza, hogy az összes szelep a normál működési helyzetben található (lásd az alábbi táblázatot).

Standard felszereléssel

Szelep	Normál működési helyzet
Riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Nyitva
Teszt riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Zárva
A vízellátás fő szabályozó szelepe	Nyitva
A rendszer fő leeresztő szelepe	Zárva

Felszerelés túlnyomás szivattyúval történő használatra

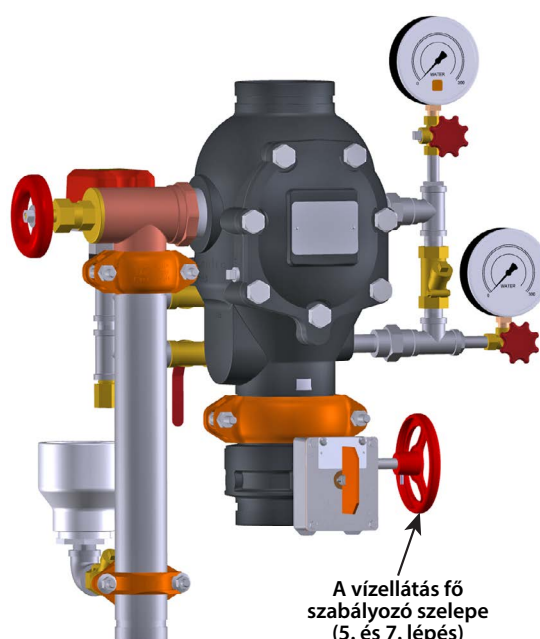
Szelep	Normál működési helyzet
Túlnyomás szivattyú leválasztó golyóscsapjai	Nyitva
Túlnyomás szivattyú nyomáskapcsolójának leválasztó golyóscsapja	Nyitva
Riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Nyitva
Teszt riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Zárva
A vízellátás fő szabályozó szelepe	Nyitva
A rendszer fő leeresztő szelepe	Zárva

10. lépés:

Értesítse az illetékes hatóságot, a külső állomás riasztás felügyelő egységét és az érintett zónában levőket, hogy a rendszer működésben van.

MEGJEGYZÉS

- A túlnyomás szivattyú a csökkenő nyomás hatására automatikusan működésbe lép.



II. FEJEZET

- A rendszer alaphelyzetbe állítása

A RENDSZER ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA

1. lépés:

Zárja el a vízellátás fő szabályozó szelepét.

2. lépés:

Nyissa ki a rendszer fő leeresztő szelepét. Nyugtázza a rendszer ürítését.

3. lépés:

Zárja el a rendszer fő leeresztő szelepét.

4. lépés:

Nyugtázza, hogy az összes leeresztő zárva van, és hogy a rendszer szivárgásmentes.

5. lépés:

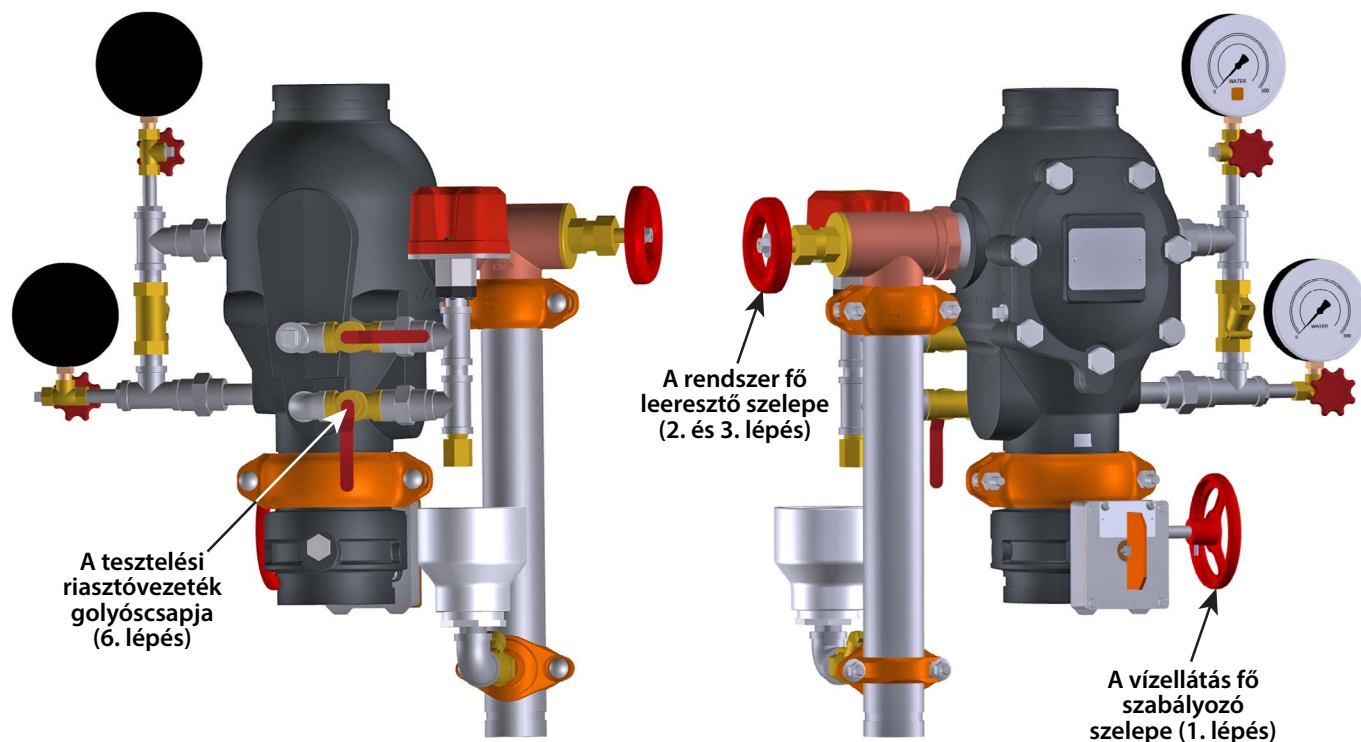
Nyugtázza, hogy a rendszer nyomásmentes. A manométerek nulla nyomást kell jelezzenek.

6. lépés:

Ellenőrizze, hogy a tesztelési riasztóvezeték golyóscsapja zárva van-e.

7. lépés:

Végezze el „A rendszer kezdeti beállítása” 4 – 10. lépéseit.



III. FEJEZET

- **Ellenőrzési/vizsgálati követelmények**

FIGYELMEZTETÉS

- Az épület tulajdonosa vagy annak képviselője felel a tűzvédelmi rendszer megfelelő működési állapotban való megőrzéséért.
- A rendszer megfelelő működésének biztosítása érdekében olvassa el az NFPA 25, FM adatlapjait vagy a szelepellenzésre vonatkozó helyi követelményeket. A helyi illetékes hatóságok ezeket az inspekciónkat nagyobb gyakorisággal kérhetik. Ezeket a követelményeket mindig ellenőrizze le az érintett terület illetékes hatóságánál, és mindig vegye figyelembe a jelen kézikönyv utasításait a kiegészítő inspekción és ellenőrzési követelményekhez.
- Az ellenőrzések gyakoriságát növelni kell szennyezett vízellátás, korrozív hatású/kemény víz, illetve korrozív hatású légkör esetén.

Ezen utasítások be nem tartása a rendszer meghibásodásához vezethet, ez pedig halált vagy súlyos személyi sérülést és anyagi károkat okozhat.

NAPI/HETI ELLENŐRZÉS

A napi/heti ellenőrzések elvégzéséhez olvassa el az NFPA 25, FM adatlapjait vagy a vonatkozó helyi követelményeket. A helyi illetékes hatóságok ezeket az inspekciónkat nagyobb gyakorisággal kérhetik. Ellenőrizze ezeket az elvárásokat, ennek érdekében vegye fel a kapcsolatot az érintett területen illetékes hatósággal.

- Hideg időjárás esetén naponta ellenőrizni kell, hogy a burkolaton belüli hőmérséklet meghaladja-e a 40 °F/4 °C-os értéket.
- Ellenőrizze a szelepet és a felszerelést mechanikai sérülések és korrózió szempontjából. Cseréljen ki minden sérült vagy korrodálódott alkatrészt.

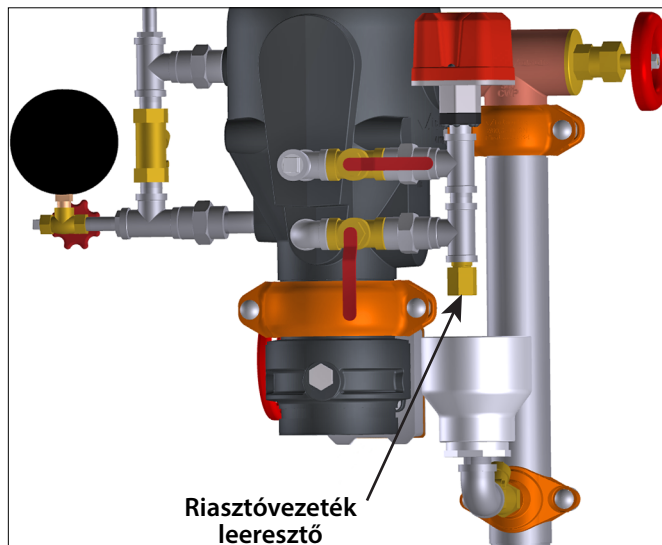
MEGJEGYZÉS

- Hogyha a riasztó-szelep alacsony nyomású riasztással van felszerelve, elégséges a havi rendszerességgel végzett inspekción. A specifikus követelmények érdekében vegye fel a kapcsolatot az illetékes helyi hatóságokkal.

HAVI ELLENŐRZÉS

A havi ellenőrzések elvégzéséhez olvassa el az NFPA 25, FM adatlapjait vagy a vonatkozó helyi követelményeket. A helyi illetékes hatóságok ezeket az inspekciónkat nagyobb gyakorisággal kérhetik. Ellenőrizze ezeket az elvárásokat, ennek érdekében vegye fel a kapcsolatot az érintett területen illetékes hatósággal.

- Jegyezze fel a rendszer nyomását és a vízellátás nyomását. Nyugtázza, hogy a vízellátás nyomása a környéken észlelt normális nyomástartományban van. A vízellátás nyomásának jelentős esése a vízellátás valamilyen akadályozását jelzi. A normál nyomástól való minden eltérést ki kell vizsgálni.
- Ellenőrizze a szelepet és a felszerelést mechanikai sérülések és korrózió szempontjából. Cseréljen ki minden sérült vagy korrodálódott alkatrészt.
- Ellenőrizze, hogy a szelep és a felszerelés nincs-e olyan területen, ahol fagyásveszélynek lenne kitéve.



- Ha a riasztószelep változó nyomású rendszerben kerül felszerelésre, akkor ellenőrizze, hogy nem észlelhető-e folyamatos szivárgás a riasztóvezeték leeresztő fojtóeleménél. **MEGJEGYZÉS:** A riasztóvezeték leeresztő fojtóeleméből tapasztalható időszakos szivárgás normális jelenségnek számít, mivel a nyomáslökések megemelik a szeleptányért, és beeresztik a vizet a közkamrába.

- Nyugtázza, hogy az összes szelep a normál működési helyzetben található (lásd az alábbi táblázatot).

Standard felszereléssel

Szelep	Normál működési helyzet
Riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Nyitva
Teszt riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Zárva
A vízellátás fő szabályozó szelepe	Nyitva
A rendszer fő leeresztő szelepe	Zárva

Felszerelés túlnyomás szivattyúval történő használatra

Szelep	Normál működési helyzet
Túlnyomás szivattyú leválasztó golyóscsapjai	Nyitva
Túlnyomás szivattyú nyomáskapcsolójának leválasztó golyóscsapja	Nyitva
Riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Nyitva
Teszt riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Zárva
A vízellátás fő szabályozó szelepe	Nyitva
A rendszer fő leeresztő szelepe	Zárva

ÉVES ELLENŐRZÉS

Az éves ellenőrzések elvégzéséhez olvassa el az NFPA 25, FM adatlapjait vagy a vonatkozó helyi követelményeket. A helyi illetékes hatóságok ezeket az inspekciónkat nagyobb gyakorisággal kérhetik. Ellenőrizze ezeket az elvárásokat, ennek érdekében vegye fel a kapcsolatot az érintett területen illetékes hatósággal.

- Végezze el a fő leeresztő szükséges tesztjét a jelen kézikönyv IV. részének megfelelően.
- Végezze el a riasztószelep belső ellenőrzését a jelen kézikönyv V. fejezetében leírtaknak megfelelően.

IV. FEJEZET

- **A fő leeresztő szükséges tesztje**

FIGYELMEZTETÉS

- Az épület tulajdonosa vagy annak képviselője felel a tűzvédelmi rendszer megfelelő működési állapotban való megőrzéséért.
- A rendszer megfelelő működésének biztosítása érdekében olvassa el az NFPA 25, FM adatlapjait vagy a szelepellenzésre vonatkozó helyi követelményeket. A helyi illetékes hatóságok ezeket az inspekciónkat nagyobb gyakorisággal kérhetik. Ezeket a követelményeket mindig ellenőrizze le az érintett terület illetékes hatóságánál, és mindig vegye figyelembe a jelen kézikönyv utasításait a kiegészítő inspekciós és ellenőrzési követelményekhez.
- Az ellenőrzések gyakoriságát növelni kell szennyezett vízellátás, korrozív hatású/kemény víz, illetve korrozív hatású légkör esetén.
- Minden olyan tevékenység, amely a szelep üzemen kívül helyezését teszi szükségessé, megszüntetheti a biztosított tűzvédelmet. Az érintett területre tűzoltó járőr szervezése ajánlott.
- Mielőtt tesztelné vagy szervizelné a rendszert, értesítse az illetékes hatóságot. Ezen utasítások be nem tartása a rendszer meghibásodásához vezethet, ez pedig halált vagy súlyos személyi sérülést és anyagi károkat okozhat.

A FŐ LEERESZTŐ SZÜKSÉGES TESZTJE

A fő leeresztő tesztjének elvégzésére vonatkozó helyi követelmények az NFPA 25, FM adatlapjain találhatóak. A helyi illetékes hatóságok ezeket a tesztet nagyobb gyakorisággal kérhetik. Ellenőrizze ezeket az elvárásokat, ennek érdekében vegye fel a kapcsolatot az érintett területen illetékes hatósággal.

1. Értse az illetékes hatóságot, a külső állomás riasztás ellenőrző egységét és az érintett zónában levőket a fő leeresztő tesztjéről.
2. Nyugtázza, hogy elegendő elvezető kapacitás áll rendelkezésre.
3. Jegyezze fel a vízellátás nyomását és a rendszer víznyomását.

MEGJEGYZÉS

- **Annak elkerülése érdekében, hogy a riasztások a fő leeresztő tesztje alatt megszólaljanak, zárja el a riasztóvezeték golyóscsapját.**

4. Zárja el a riasztóvezeték golyóscsapját.
5. Nyissa ki egészen a rendszer fő leeresztő szelepét. Jegyezze fel a vízellátás nyomását visszamaradó nyomásként.
6. Lassan zárja el a rendszer fő leeresztő szelepét. Jegyezze fel a rendszer fő leeresztő szelepeének elzárása utáni víznyomást.
7. Hasonlítsa össze a leolvasott maradék nyomás fenti értékét az előző vízleeresztő teszt alkalmával leolvasott maradék nyomás értékével. Hogyha a vízellátás nyomásának leolvasása romlást jelez, állítsa vissza a vízellátás megfelelő nyomását.

FIGYELMEZTETÉS

- **A riasztóvezeték golyóscsapjának (zárható) nyitott pozícióban kell maradnia a riasztások aktiválásához.**

Ha a riasztóvezeték golyóscsapját nem hagyják nyitva, akkor a riasztások nem aktiválódnak, amely halálhoz vagy súlyos személyi sérüléshez és anyagi károkhoz vezethet.

8. Nyissa ki a riasztóvezeték golyóscsapját.
9. Nyugtázza, hogy az összes szelep a normál működési helyzetben található (lásd az alábbi táblázatot).

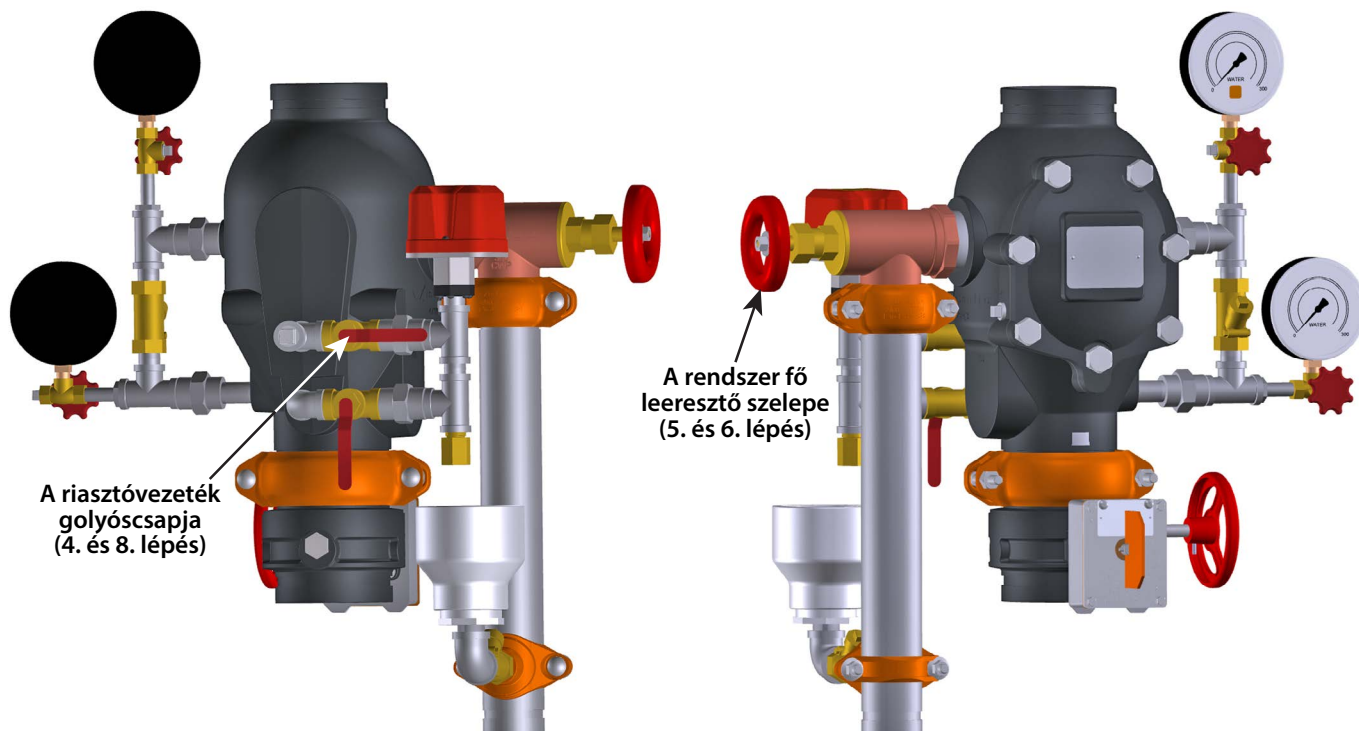
Standard felszereléssel

Szelep	Normál működési helyzet
Riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Nyitva
Teszt riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Zárva
A vízellátás fő szabályozó szelepe	Nyitva
A rendszer fő leeresztő szelepe	Zárva

Felszerelés túlnyomás szivattyúval történő használatra

Szelep	Normál működési helyzet
Túlnyomás szivattyú leválasztó golyóscsapjai	Nyitva
Túlnyomás szivattyú nyomáskapcsolójának leválasztó golyóscsapja	Nyitva
Riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Nyitva
Teszt riasztóvezeték golyóscsapja (Zárható)	Zárva
A vízellátás fő szabályozó szelepe	Nyitva
A rendszer fő leeresztő szelepe	Zárva

10. Értse az illetékes hatóságot, a külső állomás riasztás-ellenőrző egységét, és azokat, akik az érintett területen tartózkodnak, hogy a szelep ismét működésben van. Ha szükséges, bocsássa az illetékes hatóság rendelkezésére a teszt eredményeit.



V. FEJEZET

- Szükséges belső ellenőrzés

⚠ FIGYELMEZTETÉS	
	
• Nyomásmentesítse és eressze le a csőrendszert, mielőtt elkezdené levenni a szelep fedőlapját. • Az épület tulajdonosa vagy annak képviselője felel a tűzvédelmi rendszer megfelelő működési állapotban való megőrzéséért. • A rendszer megfelelő működésének biztosítása érdekében olvassa el az NFPA 25, FM adatlapjait vagy a szelepellenzőrzésre vonatkozó helyi követelményeket. A helyi illetékes hatóságok ezeket az inspekciókat nagyobb gyakorisággal kérhetik. Ezeket a követelményeket mindig ellenőrizze le az érintett terület illetékes hatóságánál, és mindig vegye figyelembe a jelen kézikönyv utasításait a kiegészítő inspekciós és ellenőrzési követelményekhez. • Az ellenőrzések gyakoriságát növelni kell szennyezett vízellátás, korrozív hatású/kemény víz, illetve korrozív hatású légkör esetén. • Minden olyan tevékenység, amely a szelep üzemen kívül helyezését teszi szükségessé, megszüntetheti a biztosított tűzvédelmet. Az érintett területre tűzoltó járőr szervezése ajánlott. • Mielőtt tesztelné vagy szervizelné a rendszert, értesítse az illetékes hatóságot. Ezen utasítások be nem tartása a rendszer meghibásodásához vezethet, ez pedig halált vagy súlyos személyi sérülést és anyagi károkat okozhat.	

SZÜKSÉGES BELSŐ ELLENŐRZÉS

A belső ellenőrzések elvégzéséhez olvassa el az NFPA 25, FM adatlapjait vagy a vonatkozó helyi követelményeket. A helyi illetékes hatóságok ezeket az inspekciókat nagyobb gyakorisággal kérhetik. Ellenőrizze ezeket az elvárásokat, ennek érdekében vegye fel a kapcsolatot az érintett területen illetékes hatósággal.

1. Értesítse az illetékes hatóságot, a külső állomás riasztásellenőrző egységét és azokat, akik a rendszer hatósugarában vannak, hogy a rendszert üzemben kívül helyezze.
2. Zárja el a vízellátás fő szabályozó szelepét annak érdekében, hogy a rendszert üzemben kívül helyezze.
3. Nyissa ki a rendszer fő leeresztő szelepét, hogy a rendszer teljesen kiürülhessen.

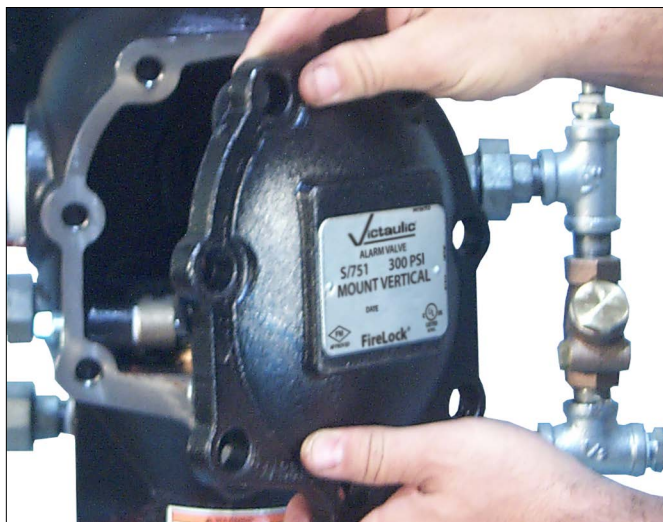
MEGJEGYZÉS: Hogyha a rendszer működött, nyissa ki a rendszer teszt szelepét (a felügyelő teszt-csatlakozása) és az összes másodlagos leeresztő szelepet.

FIGYELMEZTETÉS

- Mielőtt eltávolítaná a fedőlap csavarjait, ellenőrizze, hogy a szelep nyomásmentesítve volt-e és teljesen le van-e eresztve.

Ezen utasítás be nem tartása halált vagy súlyos személyi sérülést és anyagi károkat okozhat.

4. Miután leeresztette a rendszer nyomását, lassan lazítsa meg a fedőlap csavarjait. **MEGJEGYZÉS:** NE távolítsa el a fedőlap egyik csavarját sem, míg nincs meglazítva a fedőlap összes csavarja.



5. Távolítsa el a fedőlap csavarjait a fedőlappal és a fedőlap tömítésével együtt.

VIGYÁZAT

- **NE használjon oldószeret vagy koptató hatású közegeket a szeleptest üléggyűrűjén vagy annak közelében.**

Ezen utasítások be nem tartása megakadályozhatja a szeleptányér tömítését, ami a szelep szivárgásához vezethet.



6. Forgassa ki a szeleptányért a szeleptestből. Ellenőrizze a szeleptányér tömítését, valamint a tömítő visszatartó gyűrűt. Töröljön le minden szennyeződést, piszkot és ásványi lerakodást. Tisztítsa meg a szeleptest üléggyűrűjének minden eldugult lyukát. **NE HASZNÁLJON OLDÓSZEREKET VAGY KOPTATÓ HATÁSÚ KÖZEGEKET.**
7. Ellenőrizze a szeleptányér szabad mozgását és fizikai épségét. Cseréljen ki minden sérült vagy kopott alkatrészt a VI. fejezet vonatkozó utasításai szerint.
8. Szerelje vissza a fedőlappot a „A fedőlap tömítésének és a fedőlapnak a felszerelése” fejezet szerint.
9. A rendszert helyezze ismét üzembe „A rendszer alaphelyzetbe állítása” fejezet alapján.

VI. FEJEZET

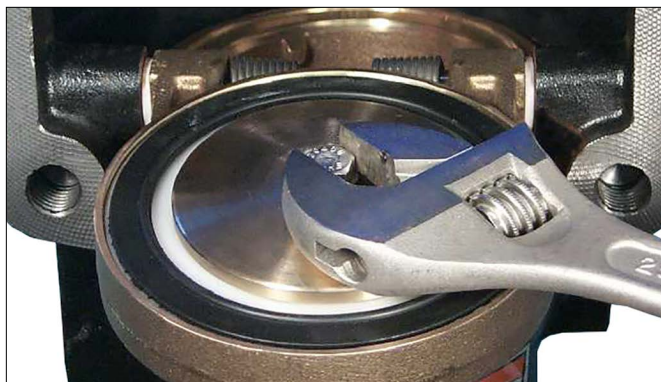
- A szeleptányér-tömítés leszerelése és cseréje (minden méret)
- A szeleptányér részegység leszerelése és cseréje (minden méret)
- A fedőlap tömítésének és a fedőlapnak a felszerelése

 FIGYELMEZTETÉS	
	
• Mielőtt tesztelné vagy szervizelné a rendszert, értesítse az illetékes hatóságot. • Nyomásmentesítse és eressze le a csőrendszert, mielőtt elkezdené levenni a szelep fedőlapját. • Az épület tulajdonosa vagy annak képviselője felel a tűzvédelmi rendszer megfelelő működési állapotban való megőrzéséért. • A rendszer megfelelő működésének biztosítása érdekében a szelepeket az érvényes NFPA 25 követelmények szerint vagy az illetékes helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell ellenőrizni (amelyik a kettő közül a szigorúbb). Mindig vegye figyelembe a jelen kézikönyv utasításait a kiegészítő inspekciós és ellenőrzési követelményekhez. • Az ellenőrzések gyakoriságát növelni kell szennyezett vízellátás, korrozív hatású/kemény víz, illetve korrozív hatású légkör esetén. • Minden olyan tevékenység, amely a szelep üzemén kívül helyezését teszi szükségessé, megszüntetheti a biztosított tűzvédelmet. Az érintett területre tűzoltó járőr szervezése ajánlott. Ezen utasítások be nem tartása a rendszer meghibásodásához vezethet, ez pedig halált vagy súlyos személyi sérülést és anyagi károkat okozhat.	

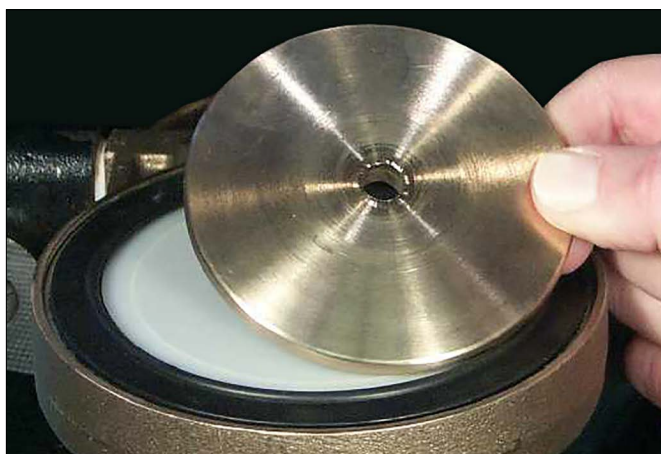
MEGJEGYZÉS	
	4 – 6 hüvelykes/DN100 – DN150 és 165,1 mm-es méretű 751-es sorozatú riasztószelepek esetén: • Ha 2018 szeptembere előtt gyártott szeleppel kapcsolatban tekinti át ezt a részt, akkor szkennelje be a bal oldalon található QR-kódot az I-30 szeleptányér-tömítés/szeleptányér részegység cseréjére vonatkozó utasításokért. Az I-30 további utasításokat tartalmaz a merev kivitelezésű „C” szeleptányér-tömítés fenti méreteire vonatkozóan.

A SZELEPTÁNYÉR-TÖMÍTÉS LESZERELÉSE ÉS CSERÉJE (MINDEN MÉRET)

1. Végezze el a „Szükséges belső ellenőrzés” fejezet 1 – 6. lépéseit.



2. Távolítsa el a tömítés összeszerelő csavarját/csavartömítését a szeleptányér tömítéséről.



3. Távolítsa el a tömítés-visszatartó gyűrűt. Őrizze meg a tömítés-visszatartó gyűrűt a visszaszereléshez.

⚠ VIGYÁZAT

- NE feszítse ki a tömítés alátétét a szeleptányér tömítéséből a belső lyuknál fogva.

Ezen utasítás be nem tartása a tömítés alátétének megsérüléséhez vezethet, amely a szeleptányér nem megfelelő tömítését és a szelep szivárgását okozza.



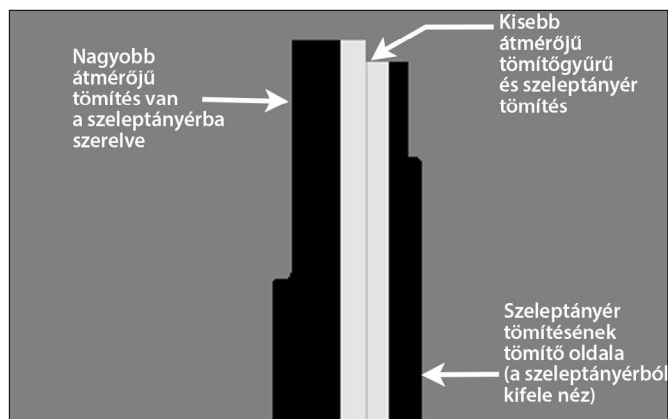
4. Feszítse ki a régi tömítés alátétének szélét a szeleptányér tömítésének belsejéből, a fenti ábra szerint.



5. Távolítsa és dobja el a régi tömítőalátétet.



6. Feszítse ki a szeleptányér régi tömítését a szeleptányérból. 1 ½ – 3 hüvelykes/DN40 – DN80 és 8 hüvelykes/DN200 méretek esetén ellenőrizze, hogy a tömítőgyűrűt eltávolították-e a szeleptányér-tömítéssel. Dobja el a szeleptányér régi tömítését és cserélje le egy új, a Victaulic által biztosított szeleptányér-tömítés részegységre. 1 ½ – 3 hüvelykes/DN40 – DN80 és 8 hüvelykes/DN200 méretek esetén folytassa a 6a, egyéb méretek esetén a 7. lépéssel.



- 6a. 1 ½ – 3 HÜVELYKES/DN40 – DN80 ÉS 8 HÜVELYKES/DN200 MÉRETEK ESETÉN: Ellenőrizze, hogy a tömítőgyűrű a fentiek szerint van-e felszerelve a szeleptányér új tömítésére. A tömítőgyűrű kisebb átmérőjének a szeleptányér tömítésének tömítő felülete felé kell néznie. Folytassa a 7. lépéssel.



7. Ellenőrizze, hogy a tömítés alátétje teljesen be van-e illesztve a tömítés tömítőajka alá.

⚠ VIGYÁZAT

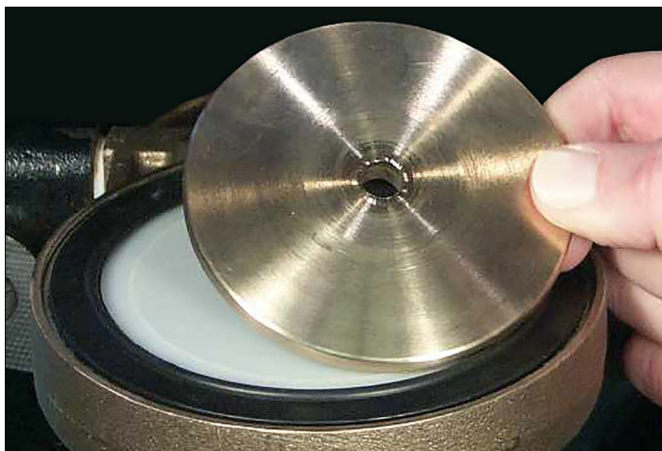
- **NE használjon oldószerket vagy koptató hatású közegeket a szeleptest ülékgyűrűjén vagy annak közelében.**
- **Kizárólag a Victaulic által szállított cserealkatrészeket használjon.**

A jelen utasítások figyelmen kívül hagyása a szelep nem megfelelő működéséhez vezethet, amely anyagi károkat okozhat.

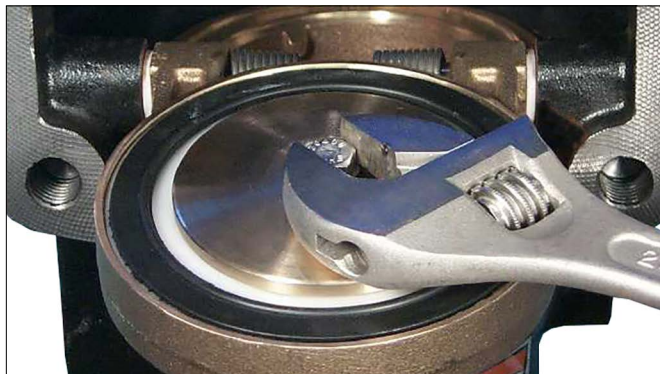
8. A szeleptányérról távolítson el minden lerakódást. Ellenőrizze a szeleptányért olyan sérülések szempontjából, amelyek károsan befolyásolhatják a szeleptányér-tömítés tömítő képességét. Tisztítsa meg a szeleptest ülékgyűrűjének minden eldugult lyukát. **NE HASZNÁLJON OLDÓSZEREKET VAGY KOPTATÓ HATÁSÚ KÖZEGEKET.** Ha a szeleptányért le kell cserélni, akkor vegye fel a kapcsolatot a Victaulic vállalattal, és kövesse a „Szeleptányér részegység leszerelése és cseréje (minden méret)” című rész utasításait.



9. Szerelje be óvatosan a szeleptányér tömítését a szeleptányérba. **1 ½ – 3 HÜVELYKES/DN40 – DN80 ÉS 8 HÜVELYKES/DN200 MÉRETEK ESETÉN:** Ellenőrizze, hogy a tömítőgyűrű teljesen bepattant-e a szeleptányérba.



10. Helyezze a tömítés-visszatartó gyűrűt (sima felével lefele) a szeleptányér tömítésének alátétére, a fent látható módon.



11. Szerelje fel a tömítés összeszerelő csavarját/csavar tömítését a tömítés-visszatartó gyűrűn és a szeleptányéron keresztül. Húzza meg a tömítés összeszerelő csavarját/a csavar tömítését az alábbi táblázatban megadott nyomatékkal.

A TÖMÍTÉS ÖSSZESZERELŐ CSAVARJÁRA VONATKOZÓ SZÜKSÉGES NYOMATÉKOK: 1 ½ – 3 HÜVELYKES/DN40 – DN80 ÉS 8 HÜVELYKES/DN200 MÉRETEK ESETÉN

Méret		Előírt nyomaték hüvelyk-font/N•m
Névleges méret hüvelyk DN	Tényleges külső átmérő hüvelyk mm	
1 ½ DN40	1.900 48,3	40 5
2 DN50	2.375 60,3	40 5
2 ½	2.875 73,0	90 10
DN65	3.000 76,1	90 10
3 DN80	3.500 88,9	90 10
8 DN200	8.000 203,2	160 18

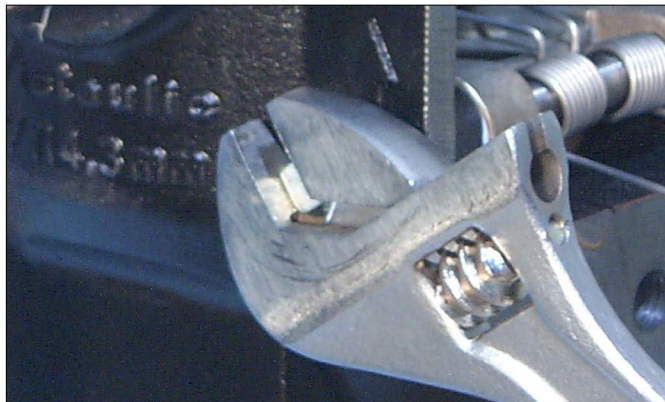
A TÖMÍTÉS ÖSSZESZERELŐ CSAVARJÁRA VONATKOZÓ SZÜKSÉGES NYOMATÉKOK: 4–6-HÜVELYKES/DN100–DN150 MÉRETEK ESETÉN

Méret		Előírt nyomaték hüvelyk-font/N•m
Névleges méret hüvelyk DN	Tényleges külső átmérő hüvelyk mm	
4 DN100	4.500 114,3	75 8
	6.500 165,1	75 8
6 DN150	6.625 168,3	75 8

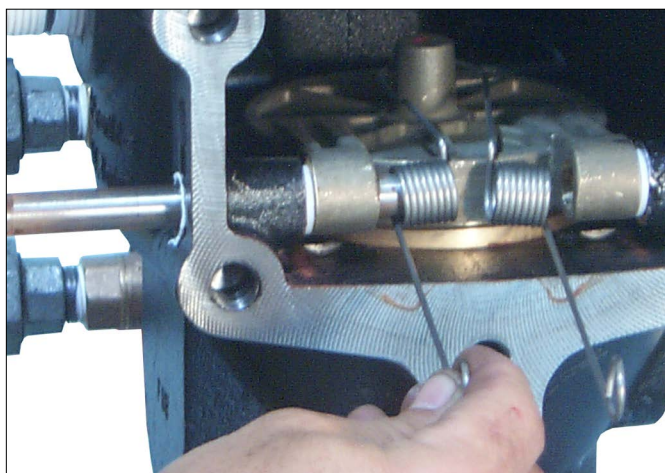
12. Helyezze vissza a fedőlapot a „A fedőlap tömítésének és a fedőlapnak a felszerelése” fejezet szerint.
13. A rendszert helyezze ismét üzembe „A rendszer alaphelyzetbe állítása” fejezet alapján.

A SZELEPTÁNYÉR RÉSZEGYSÉG LESZERELÉSE ÉS CSERÉJE (MINDEN MÉRET)

1. Végezze el a „Szükséges belső ellenőrzés” fejezet 1 – 5. lépéseit.



2. Távolítsa el a szeleptányér tengelyének rögzítődugaszait a szeleptestből.



3. Szerelje le a szeleptányér tengelyt. **MEGJEGYZÉS:** Ahogy a tengelyt leszereli, a két távtartó és a szeleptányér rugója kimozdul a helyéről. Őrizze meg a szeleptányér rugóját és a távtartókat a visszaszereléshez.

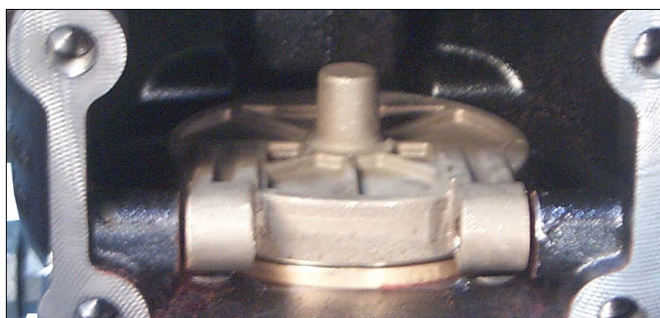


4. Távolítsa el az új szeleptányér részegységet a szeleptest ülékgyűrűjéről. Tisztítsa meg a szeleptest ülékgyűrűjének minden eldugult lyukát. **NE HASZNÁLJON OLDÓSZEREKET VAGY KOPTATÓ HATÁSÚ KÖZEGEKET.**

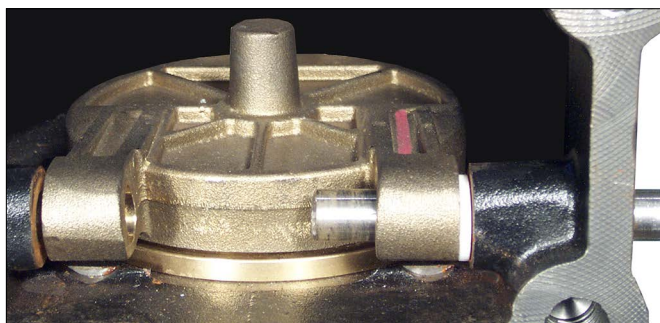
⚠ VIGYÁZAT

- NE használjon oldószereket vagy koptató hatású közegeket a szeleptest ülékgyűrűjén vagy annak közelében.
- Kizárólag a Victaulic által szállított cserealkatrészeket használjon.

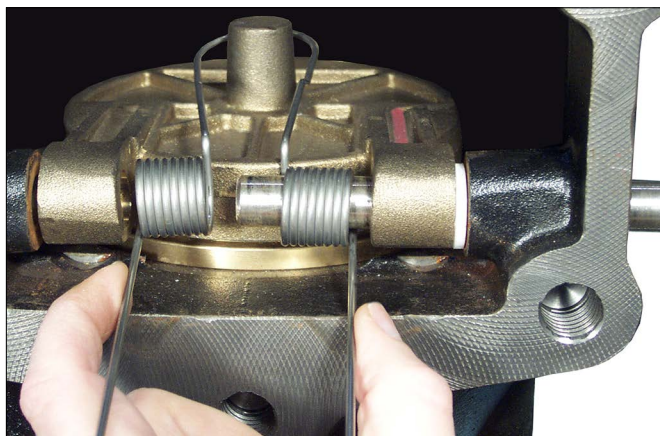
A jelen utasítások figyelmen kívül hagyása a szelep nem megfelelő működéséhez vezethet, amely anyagi károkat okozhat.



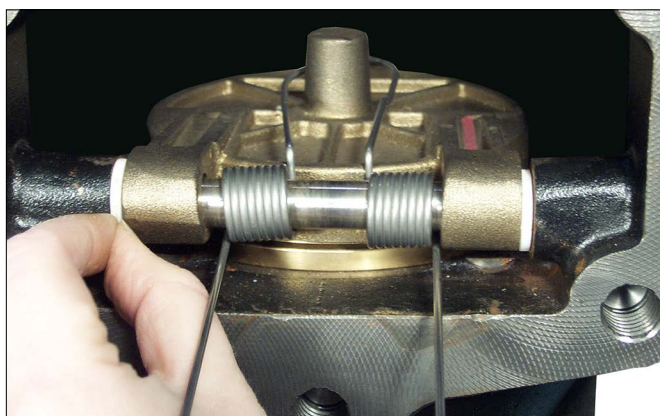
5. Helyezze az új szeleptányér részegységet a szeleptest ülékgyűrűjére. Ellenőrizze, hogy a szeleptányér karján található lyukak egy vonalban vannak-e a szeleptestben lévő lyukakkal.



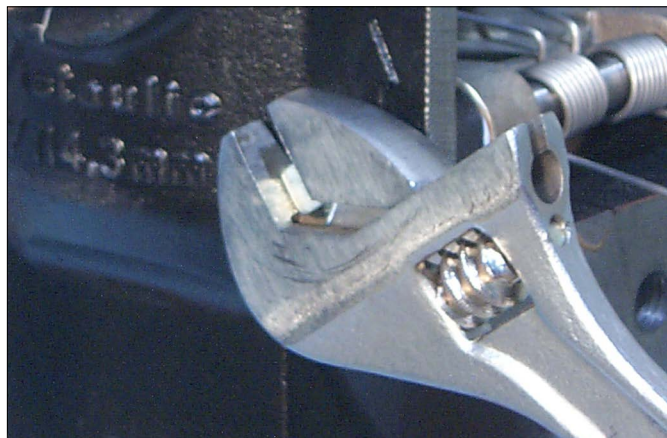
6. Kezdje el benyomni a szeleptányér tengelyét a szeleptestbe, és helyezzen távtartót a szeleptányér és szeleptest közé a fenti ábrán látható módon.



7. Szerelje fel a szeleptányér rugóját a szeleptányér tengelyre. Ellenőrizze, hogy szeleptányér rugója a szeleptányér felé néz-e, lásd a fenti ábrát.



8. Helyezze a másik távtartót a szeleptányér és a szeleptest közé. A szeleptányértengelyt illessze be egészen a szeleptányér karjába és a szeleptestbe, a fent látható módon.



9. Kenje be a szeleptányértengely összes rögzítődugaszát menettömítővel. Szerelje fel a szeleptányér tengelyének rögzítődugaszait a szeleptestre, és húzza meg őket kézzel.
- 9a. Húzza meg a szeleptányér tengelyének rögzítődugaszait, amíg azok fém része nem érintkezik a szeleptest fém részével.
- 9b. Ellenőrizze a szeleptányér szabad mozgását.
10. Helyezze vissza a fedőlapot a „A fedőlap tömítésének és a fedőlapnak a felszerelése” fejezet szerint.

A FEDŐLAP TÖMÍTÉSÉNEK ÉS A FEDŐLAPNAK A FELSZERELÉSE

VIGYÁZAT

- Kizárólag a Victaulic által szállított cserealkatrészeket használjon. Az utasítás be nem tartása a szelep nem megfelelő működéséhez vezethet, amely anyagi károkat okozhat.

1. Ellenőrizze le, hogy a fedőlap tömítése jó állapotban van-e. Hogyha a tömítés beszakadt vagy kopott, cserélje ki egy új, Victaulic által szállított tömítéssel.



2. A fedőlap tömítésének furatait és a fedőlap furatait igazítsa össze.
3. Az egymáshoz igazítás megkönnyítése érdekében helyezze be a fedőlap egyik csavarját a fedőlapba és a fedőlap tömítésébe.

VIGYÁZAT

- NE húzza meg túl erősen a fedőlap csavarjait.

Ezen utasítások be nem tartása károsíthatja a fedőlap tömítését, ami a szelep szivárgásához vezet.



4. Igazítsa a fedőlapot/a fedőlap tömítését a szelephez. Ellenőrizze, hogy a szeleptányér rugójának karjai a felszerelt pozícióba vannak-e fordítva. Csavarja a fedőlap összes csavarját a fedőlapba/a szeleptestbe.
5. A fedőlap összes csavarját húzza meg egyformán, átlós sorrendben. A szükséges nyomatékokhoz lásd a lenti „A fedőlap csavarjainak előírt meghúzási nyomatéka” táblázatot. NE húzza meg túl erősen a fedőlap csavarjait.

A FEDŐLAP CSAVARJAINAK ELŐÍRT MEGHÚZÁSI NYOMATÉKA

Méret		Előírt nyomaték hüvelyk-font/N·m
Névleges méret hüvelyk DN	Tényleges külső átmérő hüvelyk mm	
1 ½ DN40	1.900 48,3	30 41
2 DN50	2.375 60,3	30 41
2 ½	2.875 73,0	60 81
DN65	3.000 76,1	60 81
3 DN80	3.500 88,9	60 81
4 DN100	4.500 114,3	100 136
	6.500 165,1	115 156
6 DN150	6.625 168,3	115 156
8 DN200	8.000 203,2	100 136

6. A rendszert helyezze ismét üzembe „A rendszer alaphelyzetbe állítása” fejezet alapján.

VII. FEJEZET

• Hibaelhárítás

HIBAELEHÁRÍTÁS – RENDSZER

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A rendszer víznyomás manométere a betáplálás nyomásával együtt ingadozik.	A megkerülő vezetéken a visszacsapószelep fordítva van felszerelve.	Ellenőrizze a megkerülő ág visszacsapószelepeinek irányát. A nyílnak a betáplálás oldalról a rendszer felé kell mutatnia.
	A megkerülő ág visszacsapószelepében szennyeződés található.	Vegye le a menetelt fedőt a visszacsapószelepről, és távolítsa el a szennyeződéseket. Ellenőrizze, hogy a szeleptányér szabadon mozog-e.
Víz szivárog a közkamrából.	Víz szivárog át a tömítésen.	Ellenőrizze a szeleptányér tömítésének és ülékének fizikai épségét. Bizonyosodjon meg arról, hogy nincs szennyeződés a szeleptányér tömítésén és ülékén. Ellenőrizze, hogy nincs-e vákuum a riasztóvezetékben. Ha a riasztóvezetékben vákuum van jelen, szereljen fel 752V sorozatú késleltető légbeszívó készletet vagy hozzon létre valamilyen légrést a riasztóvezetékben.
	A szelephez képest folyásirányban áramlás tapasztalható.	Zárjon el minden, a szelephez képest folyásirányban található áramlást.
	A szelepen keresztül nem hoztak létre differenciált.	Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e felszerelve a megkerülő vezeték, vagy hogy megfelelően van-e beállítva a túlnyomás szivattyú (ha a felszereltség része).
A vízmotoros gong nem szólal meg vagy halkán szólal meg.	Nem jut be víz a közkamrába.	Ellenőrizze, hogy nincsenek-e eltömődve a szeleptest ülégyűrűjén található lyukak. Ellenőrizze, hogy nincsen-e eltömődve a közkamra és a riasztóvezeték közötti furat.
	A riasztóvezetékben a víz kiszivároghat a riasztóvezeték leeresztő szelepén vagy más szelepen keresztül.	Ellenőrizze, hogy rendelkezésre állnak-e visszacsapószelepek, amelyek elszigetelik a riasztóvezeték a rendszer minden egyes szeleptől.
	Nem megfelelő méretű fojtóelem van a riasztóvezeték leeresztő szelepeire szerelve.	Ellenőrizze, hogy megfelelő méretű fojtóelem van-e a riasztóvezeték leeresztő szelepeire szerelve. Ha nem megfelelő méretű fojtóelem van felszerelve, a megfelelő méretű fojtóelemre való cserélés érdekében lásd a felszerelés rajzát.

751-es sorozatú FireLock™ riasztószelep

(UL/FM riasztószelep és felszerelés túlnyomás szivattyúval vagy anélkül)
