

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ A „2018L C (KITÖRÉSBIZTOS)” TÍPUSÚ FÖLD FELETTI TŰZCSAPOKHOZ

„2018L C” TÍPUSÚ FÖLD FELETTI TŰZCSAP (2023.03.30. - rev. 04)

Megengedett maximális üzemi nyomás

- PN 16 = 16 bar

1. A TERMÉK BEÉPÍTÉSE

• A TŰZCSAP KIVÁLASZTÁSA

A tűzcsap tartós működésének feltétele a helyes beépítés.

Az optimális tűzcsapválasztás szempontjából különösen a tűzcsap helye és a csővezeték mélysége fontos. A csővezeték helye segít megállapítani a tűzcsap esetleges mechanikai sérülésének (törésének) kockázatát, a csővezeték mélysége pedig a tűzcsap beépítési mélysége szempontjából mérvadó.

A tűzcsap beépítésekor különösen oda kell figyelni a dolgozó biztonságára; ezért megfelelő méretű gödröt kell ásni, melynek vízszintes az alja, hogy a dolgozó rá tudjon állni. Meg kell győződni róla, hogy a tűzcsap előtti tolózár le van zárva, vagy a csővezeték legyen nyomásmentesítve. A tömítést tiszta karimára kell helyezni, majd rá kell tenni a tűzcsapot és össze kell csavarozni. A beépítési helyszínnek megfelelően a tűzcsapfej bármilyen irányba beállítható. A tűzcsap elfordítását a felső forgatható perem teszi lehetővé, mely a tűzcsapfejen található. Ehhez csavarja ki mind a hat darab (11) (»A«) csavart (két-három fordulat), és fordítsa a tűzcsapfejet a kívánt irányba. A beállítást követően egyenletesen húzza meg a csavarokat T=30–40 Nm nyomatékkal.

• LEÜRÍTÉS

A leürítőcsokk elhelyezése is rendkívül fontos, különösen az erősen agyagos helyeken. Ellenkező esetben a víz nem fog leürülni a tűzcsapból, ami miatt alacsony hőmérsékleten a közeg megfagyhat, így károsíthatja a tűzcsapot. A tűzcsap körüli gödör visszatöltésekor különösen oda kell figyelni, nehogy megsérüljön. A munka elvégzése után el kell távolítani a PVC fóliát.

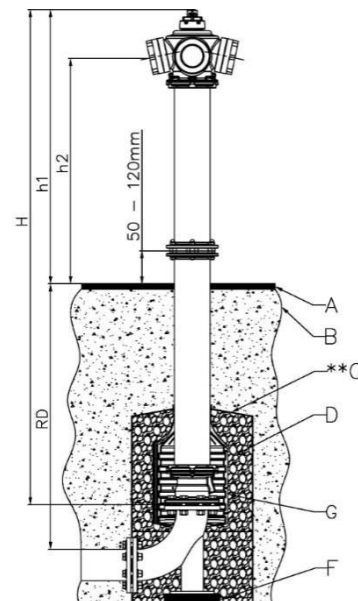
• FIGYELMEZTETÉS

A tűzcsap nem úgy készült, hogy a csővezeték öblítését vagy tisztítását végezzék vele. Különböző idegentestek (például homok a vízben) károsíthatják a tűzcsap zárótestet. Ha mégis ilyen célra használják a tűzcsapot, akkor ajánlott a tűzcsapot teljesen nyitott állásban tartani. Az öblítés után zárja el a tűzcsapot normál erővel. Ha a víz továbbra is folyik, ez arra utal, hogy idegentest akad el a tűzcsap zárótesténél – ezért nem szabad növelni a záróerőt! Ismétlje meg a nyitási-zárási procedúrát. Ha a tűzcsap továbbra is átenged, az arra utal, hogy egy idegentest erősen beszorult a tűzcsap zárótesténél – a tűzcsapot meg kell bontani, az idegentestet pedig el kell távolítani. Lásd a 2. pontot. Ha a tűzcsap zárótest megsérült, akkor ki kell cserélni. A tűzcsapot nem kell kiásni!

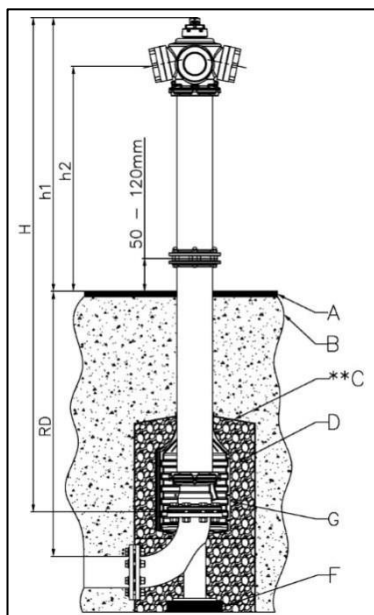
A TŰZCSAP RÁKÖTÉSE A CSŐVEZETÉKRE

A FÖLD FELETTI TŰZCSAP MÉRETEI				
DN	RD (BEÉPÍTÉSI MÉLYSÉG)	H	h1	h2
80	750	1550	995	828
	1000	1800		
	1250	2050		
	1500	2300		
100	750	1550	995	828
	1000	1800		
	1250	2050		
	1500	2300		

- A Talajszint
- B Jól tömöríteni kell a talajt
- C** Filc vagy PE fólia ajánlott
- D 4–20 mm vastagságú homokréteg
- F Alaplemez (beton ajánlott)
- G Szivárgó kosár



• **A BEÉPÍTETT TERMÉK MEGENGEDETT POZÍCIÓI**



Az optimális működés érdekében a terméket csak ebben a pozícióban lehet helyesen beépíteni.

2. KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS

A föld feletti tűzcsap egyszerű felépítésű, így nem igényel speciális karbantartást. A zárótest szivárgása vagy sérülése esetén a zárótestet ki kell cserélni.



A tűzcsapon végzendő bármilyen karbantartás előtt el kell zárni a tűzcsap előtti elzáró szerelvényt! Gondoskodni kell a tűzcsap nyomásmentesítéséről, például a kupakkapocs levételével és a tűzcsap megnyitásával. A tűzcsapon csak szakképzett személy végezhet karbantartási munkákat.

2.1 ZÁRÓTESTCSERE A „2018L C (KITÖRÉSBIZTOS)” TÍPUSÚ FÖLD FELETTI TŰZCSAPON (A „2018L C” TÍPUSÚ TŰZCSAP ALKATRÉSZLISTÁJA A MELLÉKLETBEN TALÁLHATÓ)

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Zárja el a tűzcsap vízellátását. 2. Nyissa ki a tűzcsapot és győződjön meg róla, hogy nincs nyomás alatt – végezze el a tűzcsap nyomásmentesítését. 3. Csavarja le az anyákat (43) (»B«) és vegye le az alátéteket (42) (»C«). 4. Vegye le a tűzcsap felső részét. 5. Vegye le a törőrészen levő összekötőt (39). 6. Csavarja le a törőrész peremén (36) (»L«) levő anyákat (40) (»D«). 7. Húzza ki a teljes tűzcsapfejet (5) az orsóval (37) és a zárótesttel (4) (»G«) együtt. 8. A csavarokat (9) (»F«) eltávolítva vegye le a zárótestet (4). 9. Cserélje ki a zárótestet (4) (»G«) egy új zárótestre, és rögzítse a csavarokkal (9) (»F«). A véletlen kilazulás ellen menetragasztót kell használni (becsavarás előtt ragasztózza be a csavarokat (9) (»F«)). 10. Szükség esetén cserélje ki az O-gyűrűt (13) (»H«) a törőrészen (37). 11. Zsírozza be a gumibevonatú zárótest külső peremét. 12. Vákuumszivattyúval vagy merőkanállal távolítsa el a vizet a tűzcsap szeleprészéből. Ezzel lehetővé válik az összeszerelés. | <ol style="list-style-type: none"> 13. Helyezze az orsót (5) a törőrésszel (37) és a zárótesttel (4) (»G«) együtt a csőbe (3). Amikor a zárótesttel ellátott orsó felütközik, végállásig be kell nyomni, hogy a helyére kerüljön. 14. Ellenőrizze mindkét O-gyűrűt (13) (»I« és »H«) a törőrészen, és sérülés esetén végezze el a cserét. 15. Ellenőrizze a biztonsági csavarokat (41) (»J«), és szükség esetén végezze el a cserét. Ennek módja: felfelé nyomva távolítsa el a csavarokat, és pótolja új csavarokkal. 16. Nyomja az alsó peremet (36) (»L«) felfelé és rögzítse az alátétekkel (42) (»E«) és anyákkal (40) (»D«). 17. Helyezze az összekötőt (39) a törőrészre. 18. Tegye a tűzcsap felső részét a törőrészre. Ügyeljen rá, hogy a belső orsó (38) megfelelően illeszkedjen az összekötőre (39). A felső külső csőnek (46) teljesen illeszkednie kell a törőrészre (37). 19. Tegye rá az alátéteket (42) (»C«), és húzza meg az anyákat (43) (»B«) max. 30 Nm nyomatékkal. 20. Ellenőrizze, hogy a tűzcsap zárt állásban van-e. 21. Nyissa meg a tűzcsap vízellátását, és nyitással-zárással ellenőrizze a tűzcsap működését. |
|---|---|

2.2 IDEGEN ANYAGOK KIÖBLÍTÉSE A „2018L C (KITÖRÉSBIZTOS)” TÍPUSÚ FÖLD FELETTI TÚZCSAPBÓL (A „2018L C” TÍPUSÚ TÚZCSAP ALKATRÉSZLISTÁJA A MELLÉKLETBEN TALÁLHATÓ)

<ol style="list-style-type: none"> 1. Zárja el a tűzcsap vízellátását. 2. Nyissa ki a tűzcsapot és győződjön meg róla, hogy nincs nyomás alatt – végezze el a tűzcsap nyomásmentesítését. 3. Csavarja le az anyákat (43) (»B«) és vegye le az alátéteket (42) (»C«). 4. Vegye le a tűzcsap felső részét. 5. Vegye le a törőrészen levő összekötőt (39). 6. Csavarja le a törőrész peremén (36) (»K«) levő anyákat (40) (»D«). 7. Húzza ki az orsót (5) a törőrészszel (37) és a zárótesttel (4) (»G«) együtt. 8. A csavarokat (9) (»F«) eltávolítva vegye le a zárótestet (4). 9. Ellenőrizze mindkét O-gyűrűt (13) (»I« és »H«) a törőrészen, és sérülés esetén végezze el a cserét. 10. Helyezze az orsót (5) a törőrészszel (37) együtt (a zárótest (4) (»G«) nélkül) a csőbe (3). 11. Ellenőrizze a biztonsági csavarokat (41) (»J«), és szükség esetén végezze el a cserét. Ennek módja: felfelé nyomva távolítsa el a csavarokat, és pótolja új csavarokkal. 12. Nyomja az alsó peremet (36) (»L«) felfelé és rögzítse az alátétekkel (42) (»E«) és anyákkal (40) (»D«). 13. Az összekötőt (39) nem kell a törőrészre tenni. 14. Tegye a tűzcsap felső részét a törőrészre. Ügyeljen rá, hogy a belső orsó (38) megfelelően illeszkedjen az összekötőre (39). A felső külső csőnek (46) teljesen illeszkednie kell a törőrészre (37). 15. Tegye rá az alátéteket (42) (»C«), és húzza meg az anyákat (43) (»B«) max. 30 Nm nyomatékkal. 16. Rögzítse a tűzoltótömlőt az egyik kapcsolóra. A tömlőt úgy kell elhelyezni, hogy ne tudjon szabadon csapkodni, így megóvjuk az ott tartózkodó személyeket a sérüléstől. 17. Nyissa ki a tűzcsap előtti tolózárat, és öblítse a tűzcsapot egészen addig, amíg a kijövő víz tiszta nem lesz, idegen anyagok már nem láthatók. 18. Zárja el a tűzcsap előtti tolózárat és vegye le a tűzoltótömlőt. 19. Csavarja le az anyákat (43) (»B«) és vegye le az alátéteket (42) (»C«). 	<ol style="list-style-type: none"> 20. Vegye le a tűzcsap felső részét. 21. Vegye le a törőrészen (37) levő összekötőt (39) (ha a 13. lépésben rárakta). 22. Csavarja le az anyákat (40) (»D«) és vegye le az alátéteket (42) (»E«). 23. Húzza ki az orsót (5) a törőrészszel (37) együtt. 24. Helyezze rá a zárótestet (4) (»G«), és rögzítse a csavarokkal (9) (»F«). A véletlen kilazulás ellen menetragasztót kell használni (becsavarás előtt ragasztózza be a csavarokat (9) (»F«)). 25. Szükség esetén cserélje ki az O-gyűrűt (13) (»H«) a törőrészen (37). 26. Zsírozza be a gumibevonátú zárótest külső peremét. 27. Távolítsa el a vizet a tűzcsap szeleprészéből vákuumszivattyú vagy merőkanál segítségével. Ezzel lehetővé válik az összeszerelés. 28. Helyezze az orsót (5) a törőrészszel (37) és a zárótesttel (4) (»G«) együtt a csőbe (3). Amikor a zárótesttel ellátott orsó felütközik, végállásig be kell nyomni, hogy a helyére kerüljön. 29. Ellenőrizze mindkét O-gyűrűt (13) (»I« és »H«) a törőrészen, és sérülés esetén végezze el a cserét. 30. Ellenőrizze a biztonsági csavarokat (41) (»J«), és szükség esetén végezze el a cserét. Ennek módja: felfelé nyomva távolítsa el a csavarokat, és pótolja új csavarokkal. 31. Nyomja az alsó peremet (36) (»L«) felfelé és rögzítse az alátétekkel (42) (»E«) és anyákkal (40) (»D«). 32. Helyezze az összekötőt (39) a törőrészre. 33. Tegye a tűzcsap felső részét a törőrészre. Ügyeljen rá, hogy a belső orsó (38) megfelelően illeszkedjen az összekötőre (39). A felső külső csőnek (46) teljesen illeszkednie kell a törőrészre (37). 34. Tegye rá az alátéteket (42) (»C«), és húzza meg az anyákat (43) (»B«) max. 30 Nm nyomatékkal. 35. Ellenőrizze, hogy a tűzcsap zárt állásban van-e. 36. Nyissa meg a tűzcsap vízellátását, és nyitással-zárással ellenőrizze a tűzcsap működését.
---	---

Ha probléma merül fel a javítás során, keresse az Interex-Waga Kft. illetékes munkatársát, vagy cserélje ki az egész tűzcsapot.

Közegészségügyi feltételek ivóvízes rendszerekben

- Az érintkező víz hőmérséklete a 30°C-ot nem haladhatja meg.
- Tisztítására, fertőtlenítésére kizárólag csak érvényes **nyilvántartással** rendelkező vegyszer alkalmazható.
- A szerelvényt tartalmazó csőszakaszt használatbavétel előtt egy napra ivóvízzel fel kell tölteni, az öblítővizet a csatornába kell engedni. Az öblítővizet háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a rendszer rendeltetésszerű használatát.

Közegészségügyi megjegyzés az 5/2023. (I.12.) Korm. rendelet szerint

Nyilvántartásba vétel/engedély száma: 790-7/2020/KTEF
 Alkalmazási terület: ivóvíz-ellátás
 Maximális alkalmazási hőmérséklet: max. 30 °C

A termék megfelel az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I.12.) Korm. rendelet előírásainak.

2.3 MELLÉKLET – „2018L C (KITÖRÉSBIZTOS)” TÍPUSÚ TŰZCSAP ALKATRÉSZLISTÁJA

Sorsz	Db	Megnevezés
1	1	SZELEPTEST
2	1	FEJ
3	1	CSŐ
4	1	ZÁRÓTEST
5	1	ORSÓ
6	1	ORSÓANYA
7	1	ÜTKÖZŐ
8	1	ÜTKÖZŐ
9	2	CSAVAR M10X25
10	1	„B” PEREM
11	12	CSAVAR M10X20
12	12	ALÁTÉT BN1217 M10
13	4	TÖMÍTÉS
14	1	„R” PEREM
19	1	MŰKÖDTETŐ SAPKA
20	1	CSAVAR M8X16
21	1	AI SAPKA
22	2	ÜTKÖZŐ
23	1	O-GYŰRŰ $\Phi 26 \times \Phi 3$
24	1	LÉGSZELEP
25	1	O-GYŰRŰ $\Phi 9 \times \Phi 2,5$
26	1	POM CSAPÁGY
27	2	O-GYŰRŰ $\Phi 18 \times \Phi 2,5$
28	1	DUGÓ
29	2	CSAVAR M10X35
30	1	TÖMÍTŐGYŰRŰ
31	1	O-GYŰRŰ $\Phi 87 \times \Phi 4$
32	2	„B” KUPAK
33	2	„B” KAPOCS
34	2	O-GYŰRŰ $80 \times 3,55$
35	2	„B” AI ANYA
36	2	„L” PEREM
37	1	TÖRŐRÉSZ
38	1	„Z” ORSÓ
39	1	ÖSSZEKÖTŐ
40	6	ANYA M10
41	6	BIZTONSÁGI CSAVAR
42	12	ALÁTÉT
43	6	ANYA M10
44	1	ALÁTÉT
45	2	CSAVAR M10X16
46	1	CSŐ

