



**MOHÁCSI VASÖNTÖDE**

Since 1894



ISO 9001  
QM HU 1 17 383 12  
www.ecomcert.org

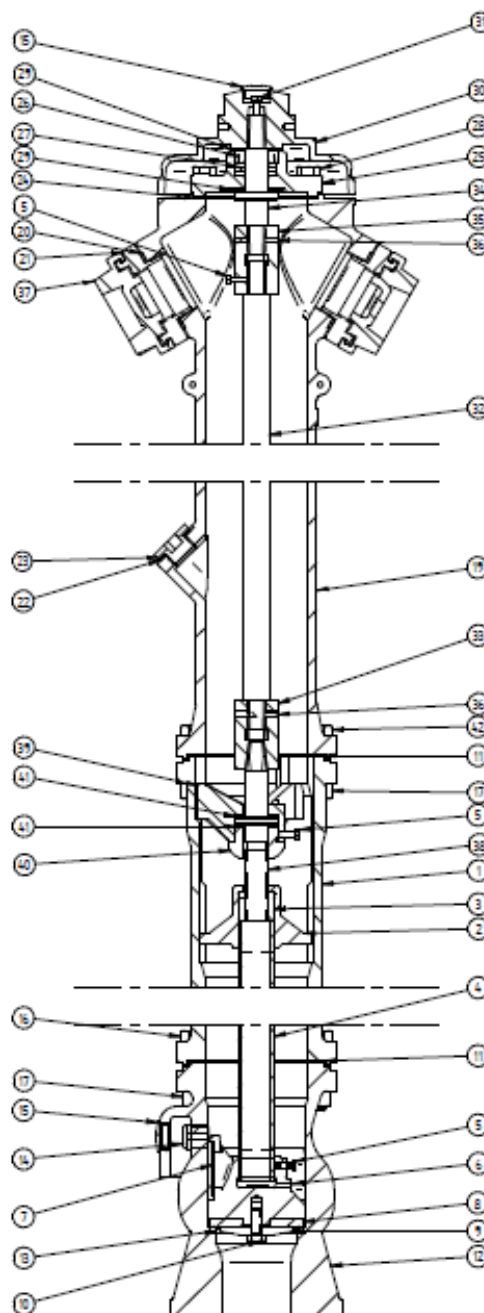
www.vasontode.hu

## **GYÁRTMÁNYISMERTETŐ**

### **BIZTONSÁGI FÖLDFELETTI TŰZCSAP**

DN 80, DN 100, PN 16 MSZ EN 14384  
Típuszám: Bff-80-100

Tsz:	Db:	Megnevezés:	Rajkszám:
1	1	Biztonsági oszlopalsó	Bff-80-32 A,B,C
2	1	Öntvény Orsóanyaház	Ff-80-28B-1
3	1	Orsóanya Persely	Ff-80-28B-2
4	1	Szelepemelőcső	Bff-80-30 A,B,C
5	4	Metrikus hatlapfejű zárócsavar ANSI B18.2.3.1M M6x20	
6	1	Szeleptest	Ff-80-18a
7	1	Tömítődarab	Ff-80-17
8	1	Tömítőtárcsa	Ff-80-41
9	1	Alátét	13427-3
10	1	Hatlapfejű csavar ISO 4017 - M12x30	
11	2	Tömítőgyűrű	Ff-80-37
12	1	Szelepház	Ff-80-34a
13	1	Ülésgyűrű	13428-9
14	1	Víztelenítő ülés	Ff-80-40
15	2	Dugó	Ff-80-35
16	4	Metrikus hatlapfejű zárócsavar ANSI B18.2.3.1M M20x80	
17	8	Metrikus hatlapú anya, 1 típus ANSI B18.2.4.1M M20	
18	1	Biztosítószeg	Bff-80-51
19	1	Oszlop Felsőrész	Ff-80-31A
20	2	Tömítőgyűrű	Ff-100-06
21	2	Kapocstest	DIN14318/A
22	1	Tömítőgyűrű	Ff-80-15
23	1	Dugasz	Ff-80-16
24	1	Tömítés	Ff-80-26
25	1	Fedél	Ff-80-10
26	1	Rögzítőgyűrű	Ff-80-03
27	3	Tömszelence	Ff-80-05
28	4	Metrikus hatlapfejű zárócsavar ANSI B18.2.3.1M M16x45	
29	2	Alátét	Ff-80-02
30	1	Zárósapka	Ff-80-25
31	1	Metrikus hatlapfejű zárócsavar ANSI B18.2.3.1M M8x30	
32	1	Összekötőrúd	Bff-80-47
33	1	Alsó kapcsolóhüvely	Bff-80-49
34	1	Kulcstengely	Bff-80-46
35	1	Felső kapcsolóhüvely	Bff-80-48
36	2	Kapcsolóhüvely csapszeg	Bff-80-44
37	2	Műanyag kapocstest zárófedél	Ff-100-08
38	1	Orsó	Bff-80-27
39	1	Orsó tartó	Bff-80-43
40	1	Orsó rögzítő	Bff-80-42
41	2	Alátét	Bff-80-02
42	4	Biztonsági csavar	Bff-80-50



**Mohácsi Vasöntöde Kft.**

H-7700 Mohács, Kossuth L. u. 53-55. ■ Tel: (+36) 69 322 733 ■ Fax: (+36) 69 311 433 ■ E-mail: info@vasontode.hu

Cégjegyzékszám: 0209061982 ■ Adószám 11006536-2-02 ■ Bank: 10400779-49485050-48481000 ■ IBAN HU80 1040 0779 4948 5050 4848 1000 ■ SWIFT: OKHBHUHB



## MOHÁCSI VASÖNTÖDE

Since 1894

www.vasontode.hu

### Méreték:

Az DN80 és DN100 tűzcsapméretei azonosak, eltérés csak a szelepház csatlakozó karimájánál van.

Hosszméret:

- „A” típusnál (csőtakarás: 1000 mm): 1800mm
- „B” típusnál (csőtakarás: 1250 mm): 2050mm
- „C” típusnál (csőtakarás: 1500 mm): 2300mm

Megnevezés: pl. DN80 csatlakozású, 2300mm hosszúságú tűzcsap:

BFF-80 tsz. Földfeletti tűzcsap, DN80, C típus

### Választható kivitelek:

	<u>Egységsúly (kg)</u>	<u>Termékkód</u>
BIZTONSÁGI FÖLDFELETTI TŰZCSAP BFF-80-00A 1.-M	115	6-01-28
BIZTONSÁGI FÖLDFELETTI TŰZCSAP BFF-80-00B 1,25.-M	120	6-01-29
BIZTONSÁGI FÖLDFELETTI TŰZCSAP BFF-80-00C 1,5.-M	125	6-01-30
BIZTONSÁGI FÖLDFELETTI TŰZCSAP BFF-100-00A 1.-M	118	6-01-31
BIZTONSÁGI FÖLDFELETTI TŰZCSAP BFF-100-00B 1,25.-M	123	6-01-32
BIZTONSÁGI FÖLDFELETTI TŰZCSAP BFF-100-00C 1,5.-M	128	6-01-33

### Alkalmazási terület:

Települések közművesített vízhálózatába építve elsősorban tűzvédelmi célokra szolgál, de felhasználható vízvételre, továbbá a vízhálózat átöblítésére és légtelenítésre is.

A tűzcsap alkalmazását főleg gépjárműforgalomnak kitett területek környezetében javasoljuk, ahol baleset, vagy figyelmetlenség esetén előfordulhat gépjármű által okozott tűzcsap sérülés és ezt követő nagymértékű vízfolyás. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból 30°C-ot nem haladhatja meg.

Az elzáró szerkezet ütközés szempontjából biztonságos földalatti részben van elhelyezve, így a föld feletti rész sérülése esetén is épen marad. Kis sebességű ütközéskor a föld feletti rész törés nélkül leválik, és a földre dől. A 4db speciális kialakítású biztonsági összekötő csavar pótlásával a tűzcsap újra működőképesen helyre állítható.

A törésbiztonság feltétele, hogy a tűzcsapot az ábrán jelzett helyen betonozott felület, vagy szilárd útburkolat rögzítse.

### Főbb alkatrészek anyaga:

- Öntöttvas (EN-GJL-200 MSZ EN 1560:2000): oszlop felső, oszlop alsó, szelepház, szeleptest, orsótartó, orsórögzítő, orsóanyaház, alátét, zárósapka, fedél, dugasz, összekötőrúd.
- Sárgaréz: menet persely, biztosítószeg, ülésgyűrű, víztelenítő ülés
- Alumínium: kapocstest.
- Rozsdamentes acél: orsó, kulcstengely, szelepemelőcső
- Élelmiszeripari gumi: tömítések.
- Műanyag: alátét, rögzítőgyűrű, tömszelence, tömítődarab, kapocstest zárósapka.

### Telepítés módja:

A közműhálózatba talpas-kétkarimás öntöttvas könyökidom (DN80 ill. DN100 QN idom) közbeiktatásával kerülhet beépítésre. A főnyomóvezetékéből táplálkozó tűzcsapok elé megfelelő tolózárat is célszerű beépíteni.

Mohácsi Vasöntöde Kft.

H-7700 Mohács, Kossuth L. u. 53-55. ■ Tel: (+36) 69 322 733 ■ Fax: (+36) 69 311 433 ■ E-mail: info@vasontode.hu

Cégjegyzékszám: 0209061982 ■ Adószám 11006536-2-02 ■ Bank: 10400779-49485050-48481000 ■ IBAN HU80 1040 0779 4948 5050 4848 1000 ■ SWIFT: OKHBHUHB



## MOHÁCSI VASÖNTÖDE

Since 1894

www.vasontode.hu

### Csatlakozások:

Alsó peremes csatlakozó karima mérete: EN 1092-2:2000, DN 80-PN 16; illetve DN 100-PN 16-nak megfelelő. A 2db ferdeállású kifolyónyílás: MSZ 1057 szabvány szerinti „B” méretű tűzoltótömlő kapocstest csatlakozására alkalmas (NA 75-ös tömlő).

### Hidraulikai karakterisztika:

Az MSZ EN 14384 szabvány alapján:

NA80 :  $K_v = 181,1$  a 2x65mm kifolyáson

NA100:  $K_v = 150,5$  a 2x65mm kifolyáson

Ha a tűzcsapon mért bemenő és kimenő nyomások különbsége 1bar, a fenti értékek m<sup>3</sup>/h-ban értendők.

### Nyitás – zárás:

Földfeletti tűzcsaphoz rendszeresített tűzcsapkulccsal, vagy egyetemes kapocskulccsal balra forgatva nyit, jobbra forgatva zár. A tűzcsapkulcs alkalmas a kapocstest zárófedél és a dugasz eltávolítására is. A belső elzárószerkezete nyitáskor a vízlökést megakadályozza. A tűzcsap önműködő leeresztővel van ellátva, ami elzárás után a szelepház víztelenítő furatán keresztül a telepítéskor fagyhatár alá kialakítandó kavicságyba szivároztatja a tűzcsapban maradt vizet. Így a téli lefagyástól védett, külön fagytalánítást nem igényel. Víztelenítési idő 2-4,5 perc a talaj, kavicságy tömörségétől függően. A víztelenítés ellenőrzése a dugasz lecsavarásával történhet. Ugyanitt kiszívható a tűzcsapban maradt víz, ha a víztelenítő furat esetleg eltömődött. **FIGYELEM: a tűzcsap csak teljesen nyitott állapotban működik rendeltetészerűen! Vízvétel esetén, részben nyitott állapotban a víztelenítő furaton a tűzcsap szivároog.**

### Karbantartási útmutató:

Az OTSZ szerinti előírt kötelező karbantartások során a működési próba elvégzése során ellenőrizni kell a tömítettséget, valamint a teljes leürítést, melyet a tűzcsap oldalán elhelyezett dugasz kicsavarása után azon keresztül tehetünk meg. A tűzcsap felső része: a zárósapka és a fedél leszerelése után a belső szerkezet kiemelhető a vízhálózat lezárása és a törzs szétszerelése nélkül. **FIGYELEM: ha a javítás során a felső rész belsejében lévő forgatórudazatot is szétszerelték alkatrészeire, akkor összeszerelés után a hosszmerete pontos beállítást igényel. Ennek hiányában gépjármű által okozott kidöntés esetén az orsó (BFF-80-27) megsérülhet!**

A tűzcsap alsó része: a 4db speciális kialakítású összekötőcsavar (BFF-80-50) kiszérével a felső rész leemelhető. A sárgaréz rögzítő csapszeget (BFF-80-51) eltávolítva és az orsótartót ütközésig balra forgatva a belső szerkezet egyben kiemelhető anélkül, hogy a tűzcsapot ki kellene ásni. Ez esetben a tűzcsapot a vízhálózatról le kell zárni.

A termék nem eredményezheti az emberi fogyasztásra (pl. ivás és főzés céljából) szánt víz minőségromlását.

A termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére/ nyilvántartásba vételére vonatkozóan a 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.

Felszerelés után a használatba vétel előtt javasolt a termék átöblítése. Az átöblítés során nyert vizet ivóvízként, illetve ételkészítési céllal felhasználni nem javasoljuk.

### Festés:

A föld feletti részek többrétegű időjárásálló epoxi festékrendszerrel védve, az OTSZ előírásait figyelembe véve. A belső öntvényfelületek az ÁNTSZ által bevizsgált és engedélyezett kétkomponensű epoxibevonattal felület kezelve.

#### Mohácsi Vasöntöde Kft.

H-7700 Mohács, Kossuth L. u. 53-55. ■ Tel: (+36) 69 322 733 ■ Fax: (+36) 69 311 433 ■ E-mail: info@vasontode.hu

Cégjegyzékszám: 0209061982 ■ Adószám 11006536-2-02 ■ Bank: 10400779-49485050-48481000 ■ IBAN HU80 1040 0779 4948 5050 4848 1000 ■ SWIFT: OKHBHUHB