

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**Kiadva a 275/2013. (VII.16.) kormányrendelet alapján**

GF 2024/013 sz.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

GENERAL FITTINGS gyártmányú

- 1N00 sárgaréz szorítógyűrűs idomok (1+, 4 rendszer),
- 1400 krómozott sárgaréz sarokszelepek és szorítógyűrűs, menetes idomok réz csaptelep bekötőcsövekhez (1+ rendszer),
- 2100 natúr réz szorítógyűrűs és menetes idomok acélcsövek javításához (4 rendszer),
- 2600 natúr, nikkelezett és krómozott sárgaréz menetes idomok, szorítógyűrűs csatlakozók (1+, 3, 4 rendszer)
- 2700 natúr, nikkelezett, krómozott és polírozott krómozott sárgaréz menetes idomok, osztók, tömítőgyűrűs csatlakozók (1+, 3, 4 rendszer),
- 4800 natúr sárgaréz szorítóanyás, vágógyűrűs csatlakozó idomok polietilén csövekhez (1+ rendszer),
- 5S00, 5T00 univerzális sárgaréz présidomok többretegű csövekhez (1+, 4 rendszer)
- 5300, 5700 eurokónusz csatlakozású, nikkelezett sárgaréz szorítógyűrűs idomok többretegű csövekhez (1+, 4 rendszer)
- 6R00 gyorscsatlakozós osztó-gyűjtők (1+, 4 rendszer),
- 6200, 6300, 6A00 normál és eurokónusz csatlakozású padlófűtési osztó-gyűjtők (1+, 4 rendszer),
- 6500 eurokónusz csatlakozású padlófűtési osztó-gyűjtők (4 rendszer)
- 7100 normál és 7800 miniball golyóscsapok (1+, 4 rendszer)
- 7500 kézi-, visszatérő ági- és termosztatikus radiátor szelepek (4 rendszer)

2. Az építési termékek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az NMÉ alapján:

A General Fittings gyártmányú szerelvények épületgépészeti vízellátási, hűtéstechnikai, fűtéstechnikai rendszerekben alkalmazhatók.

A General Fittings idomok:

- emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező hálózatokban 20°C – 10 bar;
- használati melegvíz hálózatokban 60°C – 10 bar;
- fűtési rendszerekben 90°C – 6 bar;
- hűtési rendszerekhez 5 °C– 6 bar;
- glikol-víz keverékkel feltöltött rendszerekben csak a gyártó előírása szerint alkalmazható, glikollal szemben ellenálló tömítéssel;
- uszodavizes rendszerekben csak a gyártó előírása szerint alkalmazható;
- sűrített levegős rendszerekben csak a gyártó előírása szerint alkalmazható

összetartozó maximális hőmérséklet-nyomásérték párok esetén.

3. Gyártó:

General Fittings S.p.A.**IT-25064 Gussago, Via Golgi, 73/75. – Olaszország**

4. A meghatalmazott képviselő:

VIVACO Kft.**1172 Budapest, Rétifarkas utca 7.**

5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, rendszer vagy rendszerek az Európai Bizottság (1999/472/EC) határozata, illetve a 305/2011 EU-rendelet alapján:

(1+) RENDSZER, (3) RENDSZER, (4) RENDSZER

6. A műszaki értékelést végző szervezet neve:

**ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.,
H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. (A kijelölt tanúsító szervezet száma: 1415)
A kiadott Nemzeti Műszaki Értékelés száma és dátuma: A-175/2016 (2018.06.29)**

A kijelölt tanúsító szervezet neve:

**ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.,
H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
A termék teljesítményállandósági tanúsítványának azonosítója:
Teljesítmény Állandósági tanúsítvány: 20-CPR-148-(C-38/2013).**

7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Műszaki előírás
Termékkód: 1400 szorítógyűrűs idomok		
Méreték	a méretek túréson belüliek	A-175/2016 NMÉ
Nyomásállóság	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Kihúzással szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Hajlításnak kitett szerelvény tömörsége	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Belső víznyomás alatti tömítettség	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Külső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Vákuum alatti tömörség	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Feszültség korrózióval szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Termékkód: 1400 sarokszelepek (szorítógyűrűs)		
Csatlakozó méretek	a méretek túréson belüliek	A-175/2016 NMÉ
Tömörség 1,5xPN nyomáson	15 bar, 60s tömör maradt	A-175/2016 NMÉ
Termékkód: 1N00 szorítógyűrűs idomok		
Méreték	a méretek túréson belüliek	A-175/2016 NMÉ
Nyomásállóság	teljesíti az MSZ EN 1254-2:1999 4.6.1 szerinti követelményeket	A-175/2016 NMÉ
Kihúzással szembeni ellenállás	teljesíti az MSZ EN 1254-2:1999 4.6.1 szerinti követelményeket	A-175/2016 NMÉ

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Műszaki előírás
Hajlításnak kitett szerelvény tömörsége	teljesíti az MSZ EN 1254-2:1999 4.6.1 szerinti követelményeket	A-175/2016 NMÉ
Belső víznyomás alatti tömítettség	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Külső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Vákuum alatti tömörség	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Ciklikus nyomásterheléssel szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Feszültség korrózióval szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Termékkód: 2100 szorítógyűrűs és menetes idomok acélsövek javítására		
Nyomásállóság	30 min, 16 bar tömör maradt	A-175/2016 NMÉ
Kihúzással szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Hajlításnak kitett szerelvény tömörsége	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Feszültség korrózióval szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Termékkód: 5300 szorítógyűrűs rézidomok		
Méreték és mérettűrések	a méretek túrésen belüliek	A-175/2016 NMÉ
Kivitel	az idomok felülete ép, sérülésmentes	A-175/2016 NMÉ
Nyomásállóság	20°C, 25 bar, ill. 95°C, 15 bar; 48 óra alatt tömör maradt	A-175/2016 NMÉ
Kihúzással szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Hajlításnak kitett szerelvény tömörsége	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Belső víznyomás alatti tömítettség	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Külső hidrosztatikai nyomás alatti	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Vákuum alatti tömörség	-0,8 bar nyomáson tömörek maradtak, megfelelő	A-175/2016 NMÉ
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	5000 ciklus alatt tömörek maradtak, megfelelő	A-175/2016 NMÉ
Ciklikus nyomásterheléssel szembeni ellenállás	10000 ciklus alatt tömörek maradtak, megfelelő	A-175/2016 NMÉ
Feszültség korrózióval szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Műszaki előírás
Termékkód: 5700 szorítógyűrűs rézidomok		
Méreték és mérettűrések	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Kivitel	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Nyomásállóság	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Kihúzással szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Hajlításnak kitett szerelvény tömörsége	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Belső víznyomás alatti tömítettség	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Külső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Vákuum alatti tömörség	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Ciklikus nyomásterheléssel szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Feszültség korrózióval szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Termékkód: 2600, 2700 menetes rézidomok		
Csatlakozó méretek	a méretek tűrésen belüliek	A-175/2016 NMÉ
Nyomásállóság	30 min, 16 bar tömör maradt	A-175/2016 NMÉ
Termékkód: 5S00 univerzális présidomok		
Méretek	a méretek tűrésen belüliek	A-175/2016 NMÉ
Belső nyomásállóság	95°C, 1050 ciklus, tömör maradt	A-175/2016 NMÉ
Kihúzással szembeni ellenállás	260N;>1h 95°C (16x2 mm) 410N;>1h 95°C (20x2 mm)	A-175/2016 NMÉ
Hajlításnak kitett szerelvény tömörsége	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Vákuum alatti tömörség	-0,8 bar nyomáson tömörek maradtak, megfelelő	A-175/2016 NMÉ
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	5000 ciklus alatt tömörek maradtak, megfelelő	A-175/2016 NMÉ
Ciklikus nyomásterheléssel szembeni ellenállás	10000 ciklus alatt tömörek maradtak, megfelelő	A-175/2016 NMÉ
Feszültség korrózióval szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Műszaki előírás
Termékkód: 4800 sárgaréz szorítóanyás, vágógyűrűs csatlakozó idomok		
Kihúzással szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Hajlításnak kitett szerelvény tömörsége	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Belső víznyomás alatti tömítettség	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Külső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Termékkód: 6200, 6300, 6R00, 2700 osztó-gyűjtők		
Kihúzással szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Hajlításnak kitett szerelvény tömörsége	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Ciklikus nyomásterheléssel szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Feszültség korrózióval szembeni ellenállás	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Tömörség	1,5xPN nyomáson 60 s-ig tömörek maradtak	A-175/2016 NMÉ
Termékkód: 7100, 7800 golyóscsapok		
Csatlakozó végek kialakítása	teljesíti az MSZ EN 13828:2004 6. táblázat szerinti követelményeket	A-175/2016 NMÉ
Működtető nyomaték	a működtető nyomaték a megengedettnél kisebb, megfelelő	A-175/2016 NMÉ
Csavaró és hajlító igénybevétel	Az előírt csavaró- és hajlító igénybevétel mellett tömör maradt	A-175/2016 NMÉ
Orsó mechanikai ellenállása	az orsó sértetlen maradt	A-175/2016 NMÉ
Hidraulikai vizsgálat tömörzárás tömörség	nincs csepegés, szivárgás 16 bar, 1 min 25 bar, 10 min	A-175/2016 NMÉ
Akusztikai osztály	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Tartósság	23°C és 65°C, min. 500 ciklus alatt meghibásodás nem volt	A-175/2016 NMÉ
Zárási szög vizsgálata	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Termékkód: 7500 kézi- és visszatérő-ági radiátorszelepek		
Méreték	a méretek túréson belüliek	A-175/2016 NMÉ
Tömörség, tömörzáróság	9 bar, 60s nem ereszt	A-175/2016 NMÉ
Termékkód: 7500 termosztatikus radiátorszelepek		
Méreték	a méretek túréson belüliek	A-175/2016 NMÉ

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Műszaki előírás
Orsó tömítés cseréje a fűtési rendszer leürítése nélkül	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Nyomásállóság, szeleptömörtség	nem ereszt, nyomásállósága, tömörsége megfelelő	A-175/2016 NMÉ
Orsó kivezetés tömörsége	NPD*	A-175/2016 NMÉ
A szeleptest hajlító nyomatékkal szembeni ellenállása	NPD*	A-175/2016 NMÉ
A hőmérséklet szabályozó csavaró nyomatékkal szembeni ellenállása	NPD*	A-175/2016 NMÉ
A hőmérséklet szabályozó hajlító nyomatékkal szembeni ellenállása	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Névleges térfogatáram (q_{mN} -kg/h) és az S-1K értékhez tartozó átfolyás ($S-1K < 0,7q_{mN}$)	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Karakterisztikus térfogatáram a hőmérséklet beállítás minimum és maximum értékénél $q_{ms\ max} \geq 0,8q_{mN}$; $1,2q_{mN} \geq q_{ms\ min} \geq 0,5q_{mN}$	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Karakterisztikus térfogatáram az előbeállítási termostatikus radiátorszelepeken	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Térfogatáram változtatása a védősapka segítségével	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Az érzékelt hőmérséklet a minimum és maximum hőmérséklet beállításánál	NPD*	A-175/2016 NMÉ
A névleges térfogatáramhoz tartozó hiszterézis	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Nyomáskülönbség hatása	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Statikus nyomás hatása	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Hőmérséklet különbség az S hőmérsékletpont és a zárási ill. a nyitási hőmérséklet között	NPD*	A-175/2016 NMÉ
A környezeti hőmérséklet hatása átviteli elemes termostatikus szelepeknél	NPD*	A-175/2016 NMÉ
A víz hőmérsékletének hatása	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Zárási idő	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Mechanikai élettartam	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Termikus élettartam	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Hőállóság	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Tűzbiztonság		
Tűzvédelmi osztály (fém részek)	A1	A-175/2016 NMÉ
Tűzvédelmi osztály (nem fém részek)	NPD*	A-175/2016 NMÉ
Higiénia, egészség és környezetvédelem		
Termékkód: 1N00, 1400, 2600, 2700, 4800, 5S00, 5300, 5700, 6200, 6300, 6R00, 7100, 7800		
Emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás	Teljesíti a 5/2023. (I. 12.) sz. Kormányrendelet előírásait	A-175/2016 NMÉ

*NPD (No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény)

8. Egyéb vonatkozó dokumentum:

**Nemzeti Népegészségügyi Központ
H-1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
A termék nyilvántartási száma: 16050-5/2023/KTEF
A 5/2023. (I. 12.) kormányrendeletnek megfelelően**

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 3. pontban meghatározott gyártó a felelős.

Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 7. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat a 305/2011 EU-rendelet alapján készült.

9. Gyártói nyilatkozat:

Magyarországon a General Fittings présidomok falban, aljzatban elburkolhatóak (földben nem alkalmazhatóak), de a vízzáró szigetelésről gondoskodni kell. A General Fittings szorítógyűrűs csatlakozók nem elburkolhatóak. A General Fittings idomok kizárólag Valsir többretegű csőrendszerrel való összeépítés esetén teljesítik a garanciális feltételeket.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



**GENERAL
FITTINGS**
General Fittings SpA
generalfittings.it
General Fittings Spa
Luca Gambari
Managing director

Budapest, 2024.07.18.