



**ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ TÁRSASÁG**

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.

Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794

E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

A-1174/1997

UE: A-2359/2008

**ÉME
ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY**

A termék megnevezése:	Flamco gyártmányú szerelvények
A termék tervezett felhasználási területe:	Épületek hidegvíz-, melegvíz-, központi fűtési-, hűtési és klímarendszereiben alkalmazhatók.
Kérelmező: mint az ÉME jogosultja	Flamco b.v. Industriestaat 6., 2800 AC Gauda, Hollandia
A termék gyártója:	Flamco b.v. Industriestaat 6., 2800 AC Gauda, Hollandia
A termék forgalmazója:	BECKER Kft. 1113 Budapest, Diószegi u. 37.
A termék ÉMI Kht. szakrendi jelzete (SZRJ):	5.1.2.3 Fűtőberendezések kézi működtetésű szelepei 5.1.2.6 Mágnes szelepek fűtőberendezésekhez 5.1.2.8 Fűtőberendezések biztonsági szerelvényei 5.1.2.9 Fűtőberendezések egyéb szerelvényei 5.1.4.1 Érzékelők, mérők 5.1.7 Hidraulikai leválasztók 5.1.8 Légtelenítők 5.1.9 Iszapleválasztók 5.2.1 Melegvíz termelők 5.2.2.6 Vizellátási nyomáscsökkentők 5.5.2 Menetes idomok csövekhez 5.5.4 Gyorskötő idomok csövekhez 5.11 Egyéb épületgépészeti anyagok, berendezések

Érvényes: **2013. október 31-ig**

Budapest, 2008. október 31.



(Horváth Sándor)
vezérigazgató-helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 6 oldalt tartalmaz.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az Építéstudományi Minőségellenőrző Innovációs Kht. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közlönyben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű, **2003. október 20-án kiadott, 2008. október 31-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2359/2008 számú Utóellenőrzési Jegyzőkönyvekben** részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Kht. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Kht. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Kht. - a kérelmező költségére - laboratóriumában, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Kht.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglaltól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Kht. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Kht. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Kht. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Kht. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Kht. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertetők szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1 A termék gyártási helyei

Flamco Stag GmbH.
Berliner Chaussee 29
39307 Genthin, Németország

Flamco I.M.Z. b.v.
Hermesweg 2
7202 BR Zutphen, Hollandia

Flamco UK Ltd.
Unit 4, St. Michael's Road
Lea Green Industrial Estate
St. Helens, Merseyside WA9 4WZ
Egyesült Királyság

E.N.F.M. Instruments b.v.
Nieuwpoortweg 10
3125 AP Schiedam, Hollandia

1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

FLAMCO gyártmányú szerelvények:

- **Flamco Fill** automatikus vízutántöltő berendezések
- **Flamcomat M(Mono)** és **D(Duo)** szivattyús nyomástartó automaták, G főtartályok és B melléktartályok, alkatrészeik
- **Flexvent (H, Top, Super, Solar, Max)** úszós légtelenítők
- **Flexair** centrifugális légleválasztók
- **Flamcovent (Solar, Vertical, Eco Plus)** abszorpciós légleválasztók
- **Flamco Clean (Vertical, Eco Plus)** iszapleválasztók
- **Flexbalance (S, F, R)** hidraulikus váltók
- **Flexbalance Plus (S, F, R)** hidraulikus váltók lég- és iszapleválasztóval
- **WMS** vízhiánybiztosító
- **Flexfast** tágulási tartály csatlakozók
- **Flexcontrol** elzárószelep leürítéssel
- **Flexconsole** tartószerkezetek tágulási tartályokhoz
- **Flexofit S** vízütés csillapító
- **T-Plus** elágazás készítő idom
- **Indirekt tárolók:** DUO, DUO-Solar, TS, U/HP, KPS, DUO FWS és alkatrészeik
- **Tároló tartályok:** LS, LS/E, PS, ESP, SP/E, Supastor és alkatrészeik
- **Kiegészítők:** NFE vízutántöltő egység, MVE mágnesszelep, nyomáskorlátozók
- **Nyomásmérők, hőmérők, kombinált nyomás- és hőmérők, takarórózsák**

A termékek épületek hidegvíz-, melegvíz-, központi fűtési-, hűtési és klímarendszereiben alkalmazhatók a gyártó által megadott üzemi nyomás és hőmérséklet értékek mellett.

2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

Alkalmassági, megfelelőség igazolási és típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelményérték tűréshatárokkal	Vizsgálati/értékelési módszer
2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás		
Alapanyag	Gyártmányismertető*	Műbizonylat
Tömörség, bar	1,5×PN	nyomáspróba: 1,5×PN; 60 s
2.1.2. Tűzbiztonság		
–		
2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem		
Az ivóvízzel érintkező termékek elégségek ki a 201/2001 (X.25.) és 47/2005. (III. 11.) számú Kormányrendelet előírásait.		
2.1.4. Használati biztonság		
Elektromos működésű szerelvények		
Érintésvédelem	Az elektromos alkatrészeknek CE jelzettel kell rendelkezniük	Szemrevételezés, igazoló iratok ellenőrzése
2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem		
–		
2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem		
–		
2.1.7. Tartósság		
Felületkezelés	Gyártmányismertető*	Szemrevételezés
2.1.8. Egyéb jellemzők		
Kialakítás	Gyártmányismertető*	Szemrevételezés
Rendeltetésszerű működés	A gyártmányismertetőben* leírtakkal megegyező működés	Funkcionális vizsgálatok
Körskálás hőmérők	MSZ EN 13190:2002	MSZ EN 13190:2002
Körskálás nyomásmérők	MSZ EN 837-1:1998	MSZ EN 837-1:1998
Indirekt melegvíz-tárolók	MSZ EN 12897:2007	MSZ EN 12897:2007
Menetek kialakítása	MSZ EN ISO 228-1:2003 ISO 7-1:1994	MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-2:2000
Jelölés	Azonosíthatóság	Szemrevételezés
Áramlási tényező (Kvs) és szabályozási jelleggörbe, m ³ /h	A gyártmányismertetőben* megadott értékek (±10%)	MSZ EN 1267:2001 szerint, laboratóriumi méréssel

* Az ÉMI Kht.-nál letétbe helyezett gyártmányismertető

3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

3.1 A termék megfelelőség igazolás módja

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:
ii) Szállítói megfelelőségi nyilatkozat, második lehetőség (3)

3.2 A gyártó és a kijelölt laboratórium feladatai

Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, értékelése és jóváhagyása.

3.2.1. A gyártó feladatai

A gyártó üzemében saját gyártásellenőrzést kell végezni és meg kell teremteni az ehhez szükséges tárgyi és személyi feltételeket. Saját gyártásellenőrzés alatt a termelésnek a gyártó által végzendő folyamatos felügyelete értendő, mellyel biztosítja, hogy az általa előállított építési célú termék megfelel a jelen Építőipari Műszaki Engedély (ÉME) rendelkezéseinek.

Saját gyártásellenőrzésnek legalább az alábbi intézkedéseket kell magában foglalnia:

- Az alapanyagok minőségét a minőségi bizonyítványok alapján minden beérkező szállítmány esetében ellenőrizni kell.
- A gyártás során (akár többszöri gyártásközi ellenőrzési fázist is közbeiktatva) a termékeket egységesen és a gyártmányismertetőben szereplő méretekkel megegyezően kell előállítani.

A saját gyártásellenőrzés eredményeit fel kell jegyezni, és ki kell értékelni.

A feljegyzéseknek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- Az építési célú termék, ill. alapanyag megnevezése;
- Az ellenőrzés vagy vizsgálat fajtája;
- Az építési célú termék vagy alapanyag gyártásának és vizsgálatának dátuma;
- Az ellenőrzések és vizsgálatok eredménye és a követelményekkel történő összehasonlítása;
- Az üzem saját gyártásellenőrzéséért felelős személy aláírása.

A feljegyzéseket legalább öt évig meg kell őrizni.

Kedvezőtlen vizsgálati eredmények esetén a gyártónak a hiányosság megszüntetéséhez szükséges intézkedéseket haladéktalanul meg kell tennie.

A követelményeknek nem megfelelő termékeket úgy kell kezelni, hogy ki lehessen zárni a megfelelő termékekkel való felcserélést. A hiányosságok megszüntetése után – amennyiben műszakilag lehetséges és a hiány elhárításának bizonyításához szükséges – a vizsgálatot meg kell ismételni.

3.2.2. A kijelölt laboratórium feladatai

- A termék első típusvizsgálata

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék

A termékek kialakításában, anyagaiban bekövetkezett változások esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

4.1.2. Gyártás

A termékek gyártásában alkalmazott technológiában, vagy gyártás helyszínében bekövetkezett változások esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

4.1.3. Forgalmazás

4.1.3.1 A termékekhez magyar nyelvű termékismertetőt és beépítési útmutatót kell mellékelni, amelyeknek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- a gyártó, forgalmazó neve, címe
- az ÉME száma
- a termék megnevezése, jelle, kialakítása
- a műszaki jellemzők
- felhasználási / alkalmazási terület
- megengedett maximális üzemi hőmérséklet és nyomás értékek
- főbb méretei, csatlakozó méretek
- részletes szerelési, karbantartási utasítások

4.1.3.2 A termékek csomagolásán fel kell tüntetni:

- a gyártó, forgalmazó nevét vagy jelzését
- az ÉME számát
- a termék megnevezését, jelét
- csatlakozó méretét

4.1.3.3 A termékeken az azonosíthatóság érdekében fel kell tüntetni:

- a gyártó nevét vagy jelzését
- a csatlakozó méretét
- a megengedett hőmérséklet és nyomás értékeket

4.1.3.4 Az elektromos üzemű alkatrészeknek, tartozékoknak (villanymotorok, szivattyúk, tasztatúrák, szabályozók, stb.) CE jelöléssel, CE megfelelőségi nyilatkozattal és műszaki dokumentációval kell rendelkezniük.

4.1.4. Beépítés

4.1.4.1 A termékeket a gyártó útmutatása szerint kell beépíteni.

4.1.4.2 A termékek a gyártó által megadott alkalmazási területen és a megengedett maximális üzemi hőmérséklet és nyomás értékek mellett használhatók.

4.1.4.3 Az elektromos működtetésű termékek szerelése során be kell tartani a vonatkozó érintésvédelmi előírásokat.

4.2. Ajánlások

4.2.1. Ajánlások a csomagoláshoz, szállításhoz és raktározáshoz

A csomagolás, tárolás és szállítás során biztosítani kell a termékek épségét, amíg azok a felhasználóhoz nem jutnak (karton doboz, hullámpapír, PVC fólia csomagolásban szállítani, zárt térben, száraz helyen tárolni).

A csomagolásnak tartalmaznia kell a magyar nyelvű gyártmányismertetőt és beépítési útmutatót is.

4.2.2. Ajánlások a használathoz, a karbantartáshoz és a javításhoz

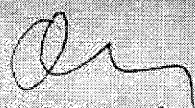
A termékeket szakszerűen kell beépíteni, csak olyan szerszámok használhatók, amelyek nem károsítják, roncsolják a szerelvények felületét.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

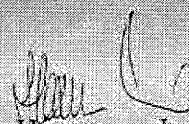
Az ÉME érvényességi ideje alatt egy alkalommal kell utóellenőrzést végezni.

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó megbízást **2011. május 31-ig** kell az ÉMI Kht részére elküldeni.

Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Kht. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.



Oskó József
témafelelős



Haszmann Iván
tudományos osztályvezető