

A G-TU-4 technológiai utasítás 2023. augusztus 28.-ai kiadásának változásai

A dokumentum a jelenleg érvényes szabályozási rendszernek (felépítés, forma) megfelelően lett szerkesztve.

A technológiai utasításban az alábbi fogalom meghatározása változott:

Együttes hőterhelés: az egy helyiségben üzemeltetett gázfogyasztó készülék vagy készülékek, gázfelhasználó technológiai rendszer együttes (összes), névleges hőterhelése.

Gázfelhasználó technológiai rendszer: A GAR hatálya nem terjed ki az ipari folyamatokban történő használatra tervezett gázfelhasználó technológiai rendszerekre, melyeknek három kritériumnak kell megfelelni:

- a) „ipari folyamat”: anyag, növény, állat, állati termék, élelmiszer vagy más termék kereskedelmi felhasználás céljából történő kinyerése, termesztése, finomítása, feldolgozása, előállítása, gyártása vagy elkészítése;
- b) „ipari létesítmény”: bármely olyan helyszín, ahol fő tevékenységként külön nemzeti egészségügyi és biztonsági szabályozás hatálya alá vonandó ipari folyamatot végeznek;
- c) „kifejezetten egy adott használatra tervezettnek”, ez a feltétel akkor teljesül, ha annak tervezése kizárólag egy adott igény kielégítését szolgálja egy adott folyamat vagy használati mód tekintetében.

Gázfogyasztó készülék („A” típusú): olyan, a GET. 3. § 37. pontjában meghatározott gázfogyasztó készülék, amely a 2016/426/EU rendelet 2. cikk 1. pontjában meghatározott berendezés, amely égéstermék-elvezetőhöz, az égéstermékét a készülék felállítási helyiségéből szabadba elvezető rendszerhez nem csatlakoztatható. A gázfogyasztó készülék az égéshez szükséges levegőt a felállítási helyiségéből nyeri és égéstermékét a felállítási helyiségébe bocsátja ki.

Gázfogyasztó készülék („B” típusú): olyan, a GET. 3. § 37. pontjában meghatározott gázfogyasztó készülék, amely a 2016/426/EU rendelet 2. cikk 1. pontjában meghatározott berendezés, amely az égési levegőt közvetlenül a készülék felállítási helyiségéből nyeri és égéstermékének elvezetése közvetlenül vagy égéstermék-elvezetőn keresztül a szabadba történik.

Gázfogyasztó készülék („C” típusú, zárt égésterű): olyan, a GET. 3. § 37. pontjában meghatározott gázfogyasztó készülék, amely a 2016/426/EU rendelet 2. cikk 1. pontjában meghatározott berendezés, amelynek üzeme az elhelyezés helyiségétől független, az égési levegőt közvetlenül a szabadból veszi és égéstermékét közvetlenül vagy égéstermék-elvezetőn keresztül a szabadba vezeti ki.

Gázmérő névleges méréshatára: a Szakági műszaki előírások szempontjából a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról szóló 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet alapján meghatározott olyan térfogatáram, amely nem használhatja ki a legnagyobb megengedett hibára vonatkozó értékeket, és nem hozhatja rendszeresen kedvezőbb helyzetbe a mérés eredményében érintett felek egyikét sem.

Gázmérő nyomásszabályozó: a gázmérő elé, annak kötésébe szerelt nyomásszabályozó.

Leválasztott csatlakozóvezeték vagy leválasztott felhasználói berendezés: A csatlakozóvezeték vagy felhasználói berendezés azon része, amely gáztere a gázellátó rendszerrel való kapcsolatát úgy szünteti meg, hogy a leválasztott rendszerbe földgáz ne juthasson.

Levegő-bevezető: a gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges, nem a gázfogyasztó készülék részeként tanúsított tartozék.

Rendeltetésszerű használat: a csatlakozóvezeték, a felhasználói berendezés, telephelyi vezeték kiviteli tervében, kezelési és karbantartási utasításában vagy termékismertetőjében feltüntetett minőségű gázzal és a megadott paraméterekkel jellemzett feltételeknek megfelelő használat. Gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer vonatkozásában annak gyártója által kiadott használati utasításban előírt használat és üzemeltetés.

Reteszelés: *gázfogyasztó készülékek, valamint tüzelőberendezések és egyéb berendezések között kialakított automatikus vezérlés, ami kizárja a felhasználói berendezés nem rendeltetésszerű használatát.*

A technológiai utasításban az alábbi pontokban történtek változások:

5.1.1.3. A Kiviteli tervdokumentáció tartalmi követelményei

Azokban az esetekben, amikor a meglévő felhasználói berendezés olyan átalakítását tervezik, amikor egy elszámolási célú gázmérő mellett további új elszámolási gázmérőt építenek be úgy, hogy a meglévő fogyasztói vezetékek valamelyik szakasza, vagy a meglévő gázfogyasztó készülékek valamelyike az új elszámolási gázmérő utáni szakaszba kerül és tovább üzemel, akkor a kiviteli tervet úgy kell elkészíteni és a területileg illetékes elosztói engedélyeshez műszaki-biztonsági szempontú felülvizsgálatra beküldeni, hogy az átalakítás minden részlete egyben áttekinthető legyen a kiindulási állapottól a tervezett állapotig. A tervnek, a tervfelülvizsgálatnak és a műszaki-biztonsági ellenőrzésnek ki kell terjednie a meglévő-megmaradó gázmérő utáni megváltozott felhasználói berendezésre is.

5.1.2.2. A telephelyi vezeték, a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték épületen belüli kialakításának követelményei

Gázvezetékét álmennyezetben, üreges falszerkezeten keresztül kidobozolással leválasztva vagy védőcsőben, kiszellőztetéssel, a hozzáférhetőség biztosításával lehet átvezetni.

5.1.2.4. Vezetékek kötései

Egy fogyasztói vezetéken legfeljebb kétféle kötési technológia alkalmazható. (törlésre került)

5.1.2.6.1. Házi nyomásszabályozók és egyedi nyomásszabályozó állomások

5.1.2.6.1.2. Általános elhelyezési feltételek

A biztonsági membránnal rendelkező nyomásszabályozó esetén, a fogyasztói gázvezeték hőhatás elleni védelmét biztosítani kell. A tervezés során, a nyomásszabályozó elhelyezésére vonatkozóan a gyártói utasításokat be kell tartani. Épületen belüli nyomásszabályozó elhelyezése esetén, a nyomásszabályozó telepítési helységének szellőzését a tervezőnek meg kell tervezni.

5.3.3.1 Készülékcsere

Készülékcsere esetén a „D” terv alaprajzi és függőleges csőterv mellékleteit valamint a tervezői műszaki biztonsági ellenőrzésről készített jegyzőkönyvet (lásd 9. számú melléklet) a **kivitelező** köteles a földgázelosztónak az ellenőrzést követő 2 munkanapon belül megküldeni/leadni.

szöveg helyett

Készülékcsere esetén a kiviteli tervet és a tervezői műszaki biztonsági ellenőrzésről készített jegyzőkönyvet (lásd 9. számú melléklet) a kivitelező köteles a földgázelosztónak az ellenőrzést követő 2 munkanapon belül átadni.

5.4.2.1.2. Házi, illetve gázmérő nyomásszabályozók cseréje

A hitelesítési mérőcserékkel egyidejűleg azokon a felhasználási helyeken, ahol a felszerelt nyomásszabályozó

- egyfokozatú házi nyomásszabályozó,
- típusa elavult,
- 20 évnél idősebb házi nyomásszabályozó,
- 30 évnél idősebb gázmérő nyomásszabályozó,

- műszaki paraméterei nem azonosíthatók,
 - nem megfelelően működik,
- el kell végezni a nyomásszabályozó cseréjét.

5.6. MUNKA- ÉS TŰZVÉDELEM

5.6.1. Személyi feltételek

- A munkavégzés során az alábbi védőruházat használata szükséges: pamut alsóruházat, pamut póló vagy ing, pamut baseballsapka, lángálló antistatikus kétrészes védőruha, antistatikus orrmerevítő felpipő vagy bakancs, építési munkaterületen védősisak.

5.6.2. Általános előírások

Csatlakozó és/vagy fogyasztói vezeték, vagy gázmérő, nyomásszabályozó kötés megbontásakor a megbontás helyén minden esetben fémes átkötést kell kialakítani.

Vésési munkákat, földem- és faláttöréseket egyéb tárgyak magasból való leesésével járó munkálatokat úgy kell végezni, hogy a por és a lehulló törmelék, tárgyak a dolgozókat a munkavégzés hatókörében tartózkodókat és a berendezéseket ne veszélyeztessék, a munkavégzés területét ennek megfelelően kell körülhatárolni.

Gázveszélyes munkavégzés csatlakozóvezetéken és felhasználói berendezésen:

- gázömlés elhárítás üzemelő gázvezetéken és szerelvényein,
- épületen kívüli csatlakozó vezeték nyomás alatti megbontása,
- nyomás alatti gázvezeték külső felületének hegesztése,
- csatlakozó gázvezetékek rákötés üzemelő vezetékre, gáz alá helyezés, kilevegőzés, üzembe helyezés,
- beszállási engedélyhez kötött munkák,
- alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységek.

Veszélyes munkavégzés a G25 és annál nagyobb névleges teljesítményű membrános gázmérő, G100 és annál nagyobb névleges teljesítményű forgódugattyús gázmérő, továbbá névleges teljesítménytől függetlenül a turbinás gázmérők leszerelése, felszerelése és üzembe helyezése.

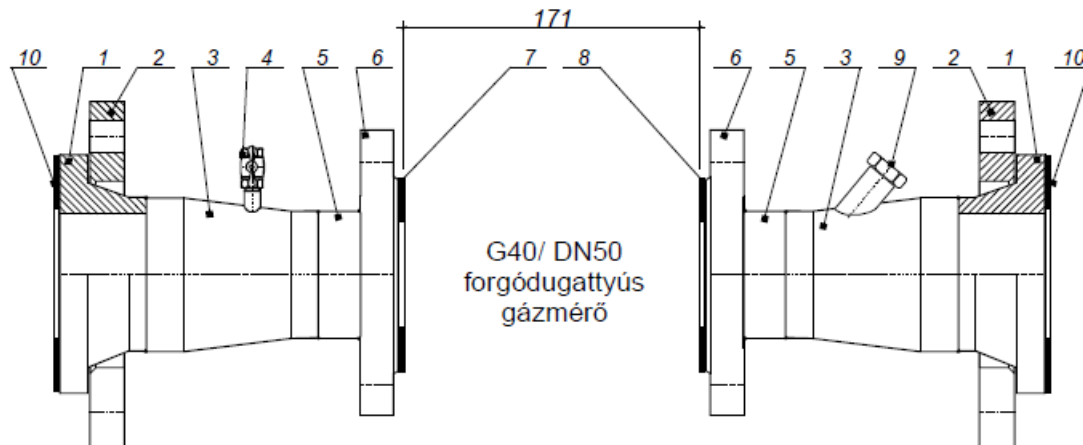
Veszélyesnek minősülnek a beszállással végzett munkák: a Társaságok érdekében és megbízásából a Társaságok szolgáltatási területén, vagy azon kívül végzett minden olyan munka, ami során készülékbe, tartályba, zárt aknába, csatornába, vezetékbe kell bemenni.

Minden esetben beszállással végzett munkának számít az a munka, amikor a belső és külső munkaterületein lévő gáznyomás szabályozó zártaknába, szivattyú-, vízóraaknába, járható és bújható gőz-, valamint kábelcsatornába, közműalagútba (továbbiakban: aknába, csatornába) karbantartás, javítás, ellenőrzés stb. érdekében kell lemenni, beszállni.

M01. sz. melléklet Gázmérési rendszerek kiválasztása

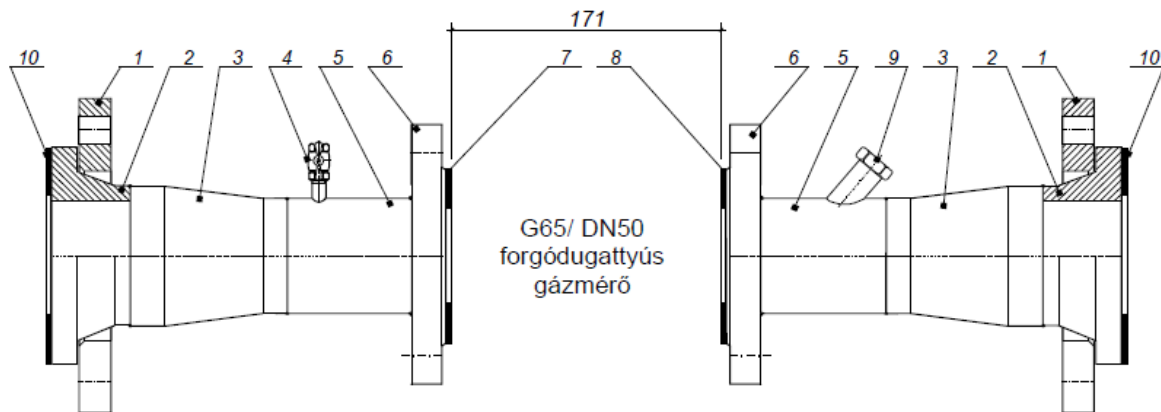
1.3.1. Membrános gázmérők:

Hitelesítési gázmérő csere során a G-40 forgódugattyús gázmérő és G-65 forgódugattyús gázmérő mérőkötésébe 6.1 sz. ábra 6.2. sz. ábra szerinti passzdarabok közé szerelhető csak be.



12.	16	M16/80 csavar + csavaranya	M16
11.	8	M16/45 csavar	M16
10.	2	DN 80 pentánálló tömítés	DN 80
9.	1	1/2" menetvég+hőmérőhüvely	1/2" (Ø 6x70)
8.	1	DN 50 pentánálló tömítés	DN 50
7.	1	DN50 Lapszűrő	DN 50
6.	2	DN50/PN 16 lapos karima St-37	DN 50
5.	2	60,3x2,9 St-37 cső	DN 50
4.	1	1/4" BB golyócsap	1/4"
3.		89x3,2/60,3x3,2 szűkítő	DN80/50
2.	2	DN 80PN16 lazakarima	DN 80
1.	2	DN 50 hegtoldatos kötőgyűrű	DN 80
Tétel:	Db	Megnevezés:	Méret:

6.1. sz. ábra



12.	16	M16/80 csavar + csavaranya	M16
11.	8	M16/45 csavar	M16
10.	2	DN 80 pentánálló tömítés	DN 80
9.	1	1/2" menetvég+hőmérőhüvely	1/2" (Ø 6x70)
8.	1	DN 50 pentánálló tömítés	DN 50
7.	1	DN50 Lapszűrő	DN 50
6.	2	DN50/PN 16 lapos karima St-37	DN 50
5.	2	60,3x2,9 St-37 cső	DN 50
4.	1	1/4" BB golyócsap	1/4"
3.		89x3,2/60,3x3,2 szűkítő	DN80/50
2.	2	DN 50 hegtoldatos kötőgyűrű	DN 80
1.	2	DN 80PN16 lazakarima	DN 80
Tétel:	Db	Megnevezés:	Méret:

6.2. sz. ábra

1.3.2. Forgódugattyús gázmérők

- amennyiben hitelesítési gázmérőcsere során, a meglévő membrános G-40, G-65 gázmérő kötésbe passzdarab beépítésével forgódugattyús gázmérő került felszerelésre és azt követően a felhasználói berendezés átalakítása, cseréje indokolja a változó gázmérő cseréjét, akkor ebben az esetben a meglévő gázmérő kötés korszerűségi cseréjét a tervezőnek meg kell tervezni. A gázmérő kötés csak indokolt számú bontható kötést tartalmazhat.