



NETTOGAZ GC1



Csak szemléltető jellegű fotó!

BEMUTATÁS

NETTOGAZ GC1 kis térfogatú hűtő- és klímaberendezések belső tisztítására alkalmazható, nem ózonkárosító keverék (*ipari berendezésekhez lásd: Facilisolv[®]*)

A Climalife által kifejlesztett készítmény megoldást nyújt a víz és szilárd szennyeződések csővezetékéből történő eltávolítására, valamint jó oldó hatása miatt nagyon hatékony hűtőberendezésekben használt kenőolajok esetén is.

A **GC1** tulajdonságai hasonlóak az R-141b-hez így hasonlóan, egyszerűen és hatékonyan használható.

FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

Megjelenés	színtelen folyadék
Kezdeti forráspont abszolút 1,013 bar-on	+ 20 °C
Folyadéksűrűség +20 °C-on	1,33 kg/dm ³
Abszolút gőznyomás +20 °C-on	0,52 bar
Kauri Butanol index	> 60
ODP	nincs
Lobbanáspont	nincs

FELHASZNÁLÁS

Egy hűtőberendezés tökéletes belső tisztasága a jó működés feltétele. A rendszerben lévő szennyeződések, legyen szó vízről, forrasztási revéről, illetve vízkőből vagy rozsdából származó szilárd szennyeződésről, rossz működést eredményezhetnek.

A szennyeződések különböző eredetűek lehetnek, melyek közül néhány gyakori az alábbiakban sorolunk fel:

- hermetikus vagy félhermetikus egységek elektromotorjának leégése,
- víz jelenléte a rendszerben,
- kenőanyag lebomlása,
- savasodás,
- a nem védőgáz alatt készített forrasztási vagy hegesztési pontok oxidációja.

A tisztítás szükséges:

- egyes esetekben új gépek üzembe helyezése előtt;
- már használatban lévő berendezésekben kompresszor-törés, illetve a rendszer beszennyeződése esetén.



A GC1 ANYAGOKKAL ÉS ELASZTOMEREKKEL VALÓ KOMMPATIBILITÁSA

A **GC1** az iparban elterjedten használt fémek és ötvözetek többségére nem fejt ki hatást.

Fémek	Műanyagok	Elasztomerek
Acél Réz Alumínium Vas Rozsdamentes acél Bronz Zink	Epoxy gyanták Polietilén Poliészter PTFE	Butil gumi* Természetes gumi* Poliszulfid EPDM nylon Klórszulfonát polietilén Buna-S*

*enyhe duzzadás

Kompatibilitási teszt egy órás forráspontri kitétség után.
A butil gumit érdemesebb hosszabb kitétség (> 1 hó) alá vetni.
Kivétel: megduzzadás PTFE és szilikongumi esetén.

A NETTOGAZ GC1 ALKALMAZÁSA

A száraz nitrogénnel presszurizált **NETTOGAZ GC1** acélpalackba van töltve és egy 30 l-es begyűjtő hordóval van ellátva, melybe az elhasznált anyagot lehet tölteni és tárolni.

Az első megrendeléskor az anyag visszanyerését lehetővé tevő újrafelhasználható egységcsomag kerül kötelezően átadásra, az alábbi tartalommal:

- 2 speciális dugó: egy 3/4" átmérőjű és egy bűvárcsővel ellátott 2" átmérőjű a visszanyerés biztosításához,
- 25 m rugalmas PVC cső tekercsben (Ø 10x14), szükség szerint méretre vágható,
- 2 szorítógyűrű a PVC csőhöz (Ø 10x14).

Az első alkalommal elválaszthatatlanul szállított készlet később külön rendelhető.

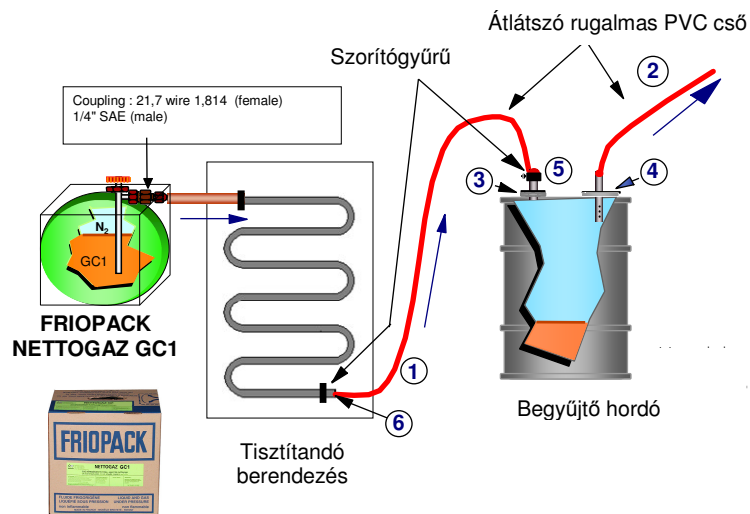
Ha víz van a rendszerben, akkor azt a NETTOGAZ GC1-gyel való tisztítás előtt nitrogénnel ki kell fúvatni onnan.

Ipari alkalmazás esetén lépjen kapcsolatba velünk!

EGY BERENDEZÉS TISZTÍTÁSÁNAK FOLYAMATA

Tisztítás előtt győződjön meg a helyes összeállításról, valamint a dugók és gyűrűk alapos megszorításáról!

NETTOGAZ GC1 ALKALMAZÁSA



- Kösse a tisztítandó berendezést a **NETTOGAZ GC1** palack folyadék kimenetére!
- Kösse a tisztítandó berendezés kimenetét a begyűjtő hordó speciális dugójához^③ megfelelő hosszúságú PVC csővel^①! A PVC cső mindkét végét szorítógyűrűvel^⑤ és ^⑥ rögzítse!
- Kössön hosszú PVC csövet^② a 2" átmérőjű speciális dugóra^④, hogy az esetleges **NETTOGAZ GC1** gőzöket a helyszínről a szabadba vezethesse!
- Áramoltasson **NETTOGAZ GC1**-et a rendszerbe a palack szelepének többszöri gyors nyitásával és zárásával, így biztosítva a folyadékút tisztító hatását!
- Az átlátszó PVC cső^① lehetővé teszi, hogy megfigyelhesse a rendszerből kiáramló **NETTOGAZ GC1**-et.
- Állítsa le az áramoltatást, ha azt tapasztalja, hogy a kiáramló **GC1** anyag átlátszóvá vált.
- Öblítse át a rendszert 10 bar-nál alacsonyabb nyomású száraz nitrogénnel a rendszerben maradt **GC1** folyadék begyűjtéséhez!
- A folyadék begyűjtési művelet végén csökkentse a nitrogén nyomását, hogy a begyűjtő hordó ne deformálódhasson, majd vákuumulja le a berendezést, hogy az összes **NETTOGAZ GC1** anyagot biztosan eltávolíthassa a rendszerből!

A BEGYŰJTŐ HORDÓT TILOS TELE TÖLTENI!

A folyadékszint nem emelkedhet a speciális 2"-os dugó^④ bűvárcsővének vége fölé!



A GC1 BEGYÚJTÉSE KÖTELEZŐ

A begyűjtő hordót megfelelően címkézni kell, majd vissza kell szállíttatni a Climalife-hoz. Lépjen kapcsolatba a Climalife-fal!

AZ ALKALMAZANDÓ GC1 MENNYISÉG

Az alábbiakban 1 m hosszú, egyenes cső által megközelítőleg tartalmazott **GC1** mennyiségeket találja (20 °C):

- 1/4' csőkb. 20 g
- 3/8' csőkb. 60 g
- 1/2' csőkb. 120 g
- 5/8' csőkb. 200 g
- 3/4' csőkb. 300 g
- 7/8' csőkb. 420 g
- 1 1/8' csőkb. 710 g
- 1 3/8' csőkb. 1,070 g

ÓVINTÉZKEDÉSEK

A NETTOGAZ GC1 nem gyúlékony.

Sose tisztítsa a kompresszor belsejét **NETTOGAZ GC1**-vel

A szabályzó egységeket mindig elkülönítetten tisztítsa és távolítsa el a rendszerből, amikor azt **GC1**-gyel tisztítja!

A hűtőberendezés minden részegységét külön tisztítsa!

Sose presszurizálja a **NETTOGAZ GC1**-et sűrített levegővel vagy oxigénnel!

A **GC1** gőzei nehezebbek a levegőnél.

A munkahelyet szellőztetni kell alsó pontban elhelyezett elszívó berendezéssel! Ezt az anyagot nem lehet a földszint alatt használni anélkül, hogy az ehhez szükséges feltételeket meg nem teremtették volna!

A nitrogénnel presszurizált **NETTOGAZ GC1**-re ugyanolyan szabályok vonatkoznak, mint a hűtőközegekre - Osztály 2 – Veszély Szám 20.

Megnevezés: nitrogen gáz + 1,1,1,3,3-pentafluorpropán keverék.

A jelen termékleírásban szereplő információk kutatásaink és tapasztalataink eredményein alapulnak. A tájékoztatás során a gyártó legjobb tudása szerint jár el, de az itt közölt információk semmilyen garancia- vagy felelősségvállalást nem jelentenek részéről, különös tekintettel arra az esetre, ha a felhasználója harmadik felek jogait sérti, vagy nem tartja be a termékre vonatkozó jogszabályok előírásait.

Copyright© 2009 - dehon service SA – Minden jog fenntartva.

Climalife Kft. 1118 Budapest, Villányi út 47.
Tel.: +36 23 431 660 – Fax: +36 23 431 661
E-mail: climalife.hu@dehon.com www.climalife.dehon.com