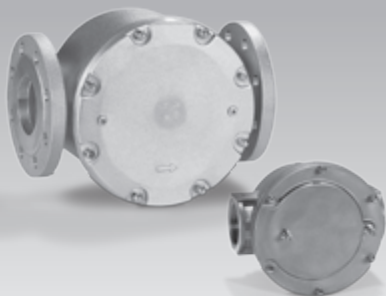


Üzemeltetési utasítás

GFK gázszűrő



Cert. version 12.10

Tartalomjegyzék

GFK gázszűrő	1
Tartalomjegyzék	1
Biztonság	1
Típuskulcs	2
Az alkatrészek elnevezése	2
Típusábra	2
Beépítés	2
A tömörség ellenőrzése	2
Karbantartás	3
A szűrőbetét tisztítása vagy cseréje	3
Műszaki adatok	3
Logisztika	4
Tanúsítás	4
Megfelelőségi nyilatkozat	4
Kapcsolat	4

Biztonság

Olvassa el és őrizze meg



Az útmutatót felszerelés és üzemeltetés előtt gondosan el kell olvasni. Az útmutatót felszerelés után tovább kell adni az üzemeltetőnek. A jelen kézikönyvet az érvényes előírások és szabványok szerint kell telepíteni és üzembe helyezni. Az útmutató a www.docuthek.com oldalon is megtalálható.

Jelmagyarázat

•, **1**, **2**, **3**... = munkalépés
> = tájékoztatás

Felelősség

Az útmutató figyelmen kívül hagyása miatt keletkező károkért és a nem rendeltetésszerű használatért nem vállalunk felelősséget.

Biztonsági útmutatások

A biztonság szempontjából fontos információk a következő módon vannak jelölve az útmutatóban:

VESZÉLY

Életveszélyes helyzetekre utal.

FIGYELMEZTETÉS

Lehetséges élet- és sérülésveszélyre utal.

! VIGYÁZAT

Lehetséges anyagi károkra utal.

Valamennyi munkát csak szakképzett gázszerelő szakembernek szabad végeznie. A villamossági munkákat csak szakképzett villamossági szakember végezheti.

Átszerelés, pótalkatrészek

Tilos bármilyen műszaki módosítást végezni. Csak eredeti pótalkatrészeket szabad használni.

Módosítások a 12.10 változathoz képest

A következő fejezetek változtak:

- Teljes átdolgozás

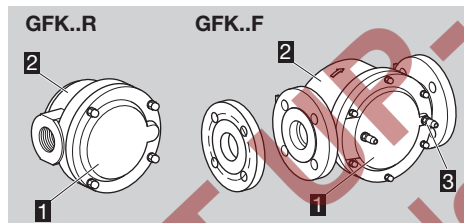
Az alkalmazás ellenőrzése

A GFK gázsűrítő éghető gázok és az égéslevegő tisztítására szolgál minden gázfelhasználó berendezésnél. A működés csak a megadott korlátokon belül garantált – lásd oldal: 3 (Műszaki adatok). Minden más felhasználás nem rendeltetésszerűnek minősül.

Típuskulcs

Kód	Leírás
GFK	Gázsűrítő
15–250	Névleges átmérő
T	T-program
R	Rp-belső menet
F	ISO 7005 szerinti karimás csatlakozó
N	NPT-belső menet
A	ANSI-karima
	$p_{u \max}$ max. bemeneti nyomás
10	1 bar (14,5 psig)
40	4 bar (58 psig)
60	6 bar (87 psig)
-3	Zárócsavar a bemeneten és kimeneten
-6	Mérőcsonk a bemeneten és kimeneten

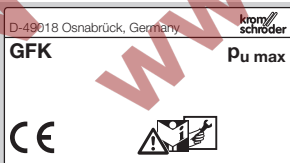
Az alkatrészek elnevezése



- 1** Házfedél
- 2** A ház alsó része
- 3** Mérőcsonk

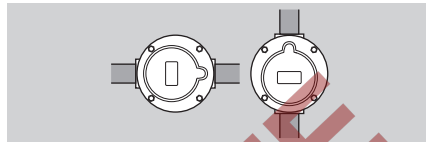
Típustábla

- ▷ Max. bemeneti nyomás: lásd a típustáblát.

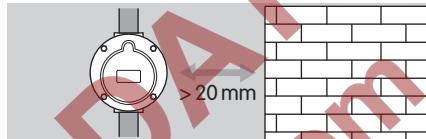


Beépítés

- ▷ Beépítési helyzet: tetszőleges, vízszintes vagy függőleges vezetékekbe – ajánlott: a ház fedele oldalt legyen.

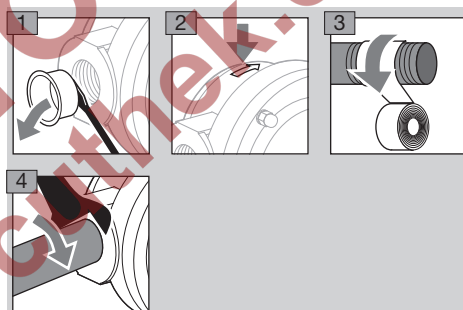


- ▷ A ház nem érintkezhet falazattal, minimális távolság 20 mm (0,79").

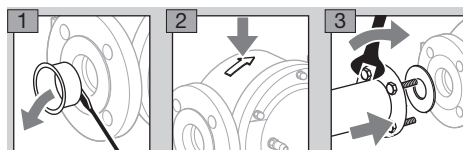


- ▷ Szabadban történő beépítésnél védőfestés alkalmazását javasoljuk.

GFK..R

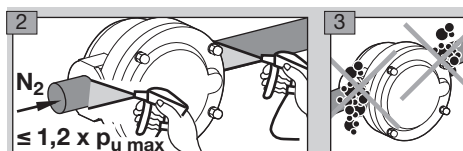


GFK..F



A tömörség ellenőrzése

- 1** Ahhoz, hogy a tömörséget ellenőrizni lehessen, a gázsűrítő után röviddel le kell zárni a vezetéket.



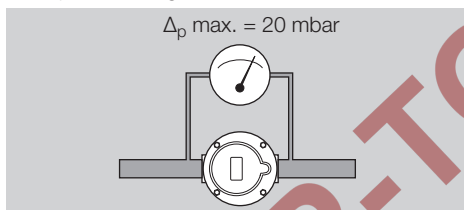
- 4** Ha a tömörség rendben van: Nyissa ki a vezetéket.

- ▷ Ha a csővezeték tömítetlen: Cserélje ki a tömítést.

! VIGYÁZAT

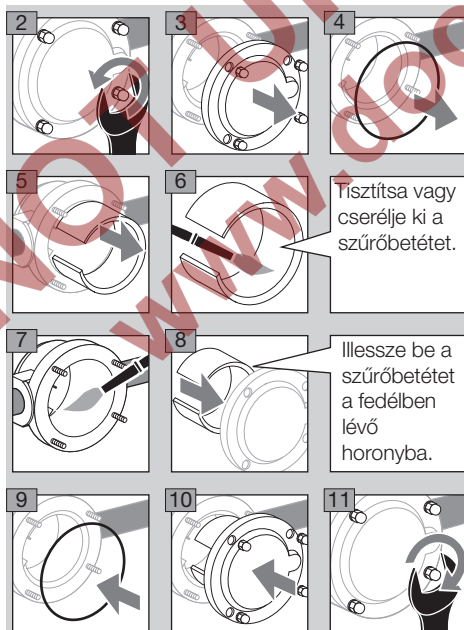
A zavarmentes üzemelés garantálásához: Évente ki kell tisztítani vagy cserélni a GFK szűrőbetétjét, biogázzal történő üzemelés esetén félévente.

- Legalább 20 mbar-os (8 "WC) nyomáscsökkenés esetén ki kell cserélni a szűrőbetétet.
- Nyomásmérési pontok a fedélen:
GFK 15 – 100:
Rp 1/8-os mérőcsomák a bemeneti oldalon,
Rp 1/8-os mérőcsomák a kimeneti oldalon.
GFK 125 – 250:
Rp 1/8-os dugó a bemeneti oldalon,
Rp 1/8-os dugó a kimeneti oldalon.
GFK 15T – 100T:
Rp 1/8-os dugó a bemeneti oldalon,
Rp 1/8-os dugó a kimeneti oldalon.



A szűrőbetét tisztítása vagy cseréje

- 1 Zárja le a gázbetáplálást.

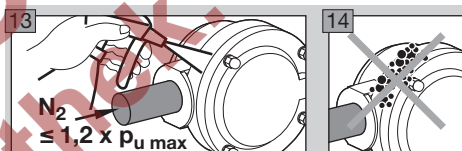


- Húzza meg a csavarokat keresztben, és ügyeljen a meghúzási nyomatéokra, lásd az alábbi táblázatot:

Típus	Nyomaték [Nm]
GFK 15	5
GFK 20	5
GFK 25	8
GFK 32	8
GFK 40	8
GFK 50	8
GFK 65	8
GFK 80	20
GFK 100	20
GFK 125	60
GFK 150	60
GFK 200	80
GFK 250	80

A tömörség és a működés ellenőrzése

- A szűrőbetét cseréjekor felnyitásra kerül a gázvezető tér GFK-ban, ezért a felszerelés után ellenőrizni kell a tömörséget.
- 12 Ahhoz, hogy a tömörséget ellenőrizni lehessen, a gázzűrő után röviddel le kell zárni a vezetékét.



- 15 Ha a tömörség rendben van: Nyissa ki a vezetéket.

Műszaki adatok

Gázfajta: földgáz, városi gáz, cseppfolyós gáz (gáz halmazállapotú), biogáz és levegő.

P_{u max} max. bemeneti nyomás:

GFK 15 – 250: 1 bar (14,5 psig),

GFK 15R – 65R: 4 bar (60 psig),

GFK 15TN – 100TN: 4 bar (60 psig),

GFK 40F – 100F: 6 bar (87 psig).

Tárolási hőmérséklet: -15-től +60 °C-ig (5-től 140 °F-ig).

Környezeti hőmérséklet: -15-től +80 °C-ig (5-től 176 °F-ig).

Magas hőmérsékleten történő tartós üzemelés esetén felgyorsul az elasztomer nyersanyagok öregedése.

DIN 3386 szerinti kivitel.

A ház anyaga:

GFK 15 – 100: AISi.

GFK 125 – 250: acéllemez.

Csatlakozó:

GFK..R: Rp belső menetes csatlakozó az ISO 7-1 szerint.

GFK..F: karimás csatlakozó az ISO 7005 szerint, PN 16.

GFK..N: NPT belső menet.

GFK..A: ANSI 150 karimás csatlakozó.

Szűrőbetét: polipropilén szövet (standard 50 µm).

Szállítás

A készüléket óvni kell külső erőhatásoktól (lökés, ütés, rázkódás). A termék leszállításakor ellenőrizni kell a szállítási terjedelmet, lásd oldal: 2 (Az alkatrészek elnevezése). A szállítás során keletkezett sérüléseket azonnal jelenteni kell.

Tárolás

A terméket száraz és szennyeződésektől mentes helyen kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet, lásd oldal: 3 (Műszaki adatok).

Tárolási időtartam: 6 hónap az első használat előtt. Ha a tárolási idő ennél hosszabb, akkor a teljes élet-tartam ezzel az értékkel lerövidül.

Csomagolás

A csomagolóanyagot a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás

A részegységeket a helyi előírásoknak megfelelően szelektíven kell ártalmatlanítani.

Tanúsítás

Megfelelőségi nyilatkozat



Mint gyártók ezennel kijelentjük, hogy a 0063AU1408 termékazonosító számmal ellátott GFK termékünk teljesíti a következő irányelvek és szabványok alapvető követelményeit:

Irányelvek:

- 2009/142/EK
- 97/23/EK

Szabványok:

- EN 13611

A megfelelő elnevezésű termékek megegyeznek a 0063-as engedélyezett szervnél ellenőrzött mintapéldánnyal.

A gyártás a 2009/142/EK irányelv II. függelék 3. szakasz szerint végzett ellenőrzési eljárás szerint történik. Elster GmbH

A megfelelőségi nyilatkozat (D, GB) megtekintéséhez lásd www.docuthek.com

Kapcsolat

Műszaki jellegű kérdések esetén, kérjük, forduljon illetékes lerakatához/képviselőéhez. A cím az interneten vagy az Elster GmbH-től tudható meg.

A haladást szolgáló műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

elster

Kromschroeder

Elster GmbH

Postfach 28 09, D-49018 Osnabrück
Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)

T +49 541 1214-0

F +49 541 1214-370

info@kromschroeder.com, www.kromschroeder.com