

GFK gázszűrő

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁS

Cert. Version 10.17 · Edition 05.19 · HU ·



TARTALOMJEGYZÉK

Biztonság	1
Módosítások a 06.14 változathoz képest	1
Az alkalmazás ellenőrzése	2
Beépítés	2
A tömörség ellenőrzése	2
Karbantartás	2
Műszaki adatok	3
Élettartam	3
Logisztika	4
Tanúsítás	4
Szűrőbetétek	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 készüléket az érvényes előírások és szabványok szerint kell telepíteni és üzembe helyezni. Az útmutató a www.docuthek.com oldalon is megtalálható.

Jelmagyarázat

1, 2, 3, a, b, c = 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 károokra utal.

Valamennyi munkálatot 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 06.14 VÁLTOZATHOZ KÉPEST

A következő fejezetek változtak:

- Beépítés
- Karbantartás
- Tanúsítás
- Szűrőbetétek

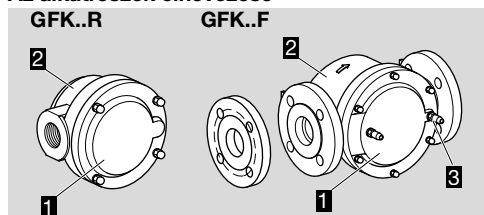
AZ ALKALMAZÁS ELLENŐRZÉSE

A GFK gázzűrő 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 rendeltetészerűnek minősül.

Típuskulcs

GFK	Gázzűrő
15–250	Névleges átmérő
T	T-program
R	Rp-belső menet
F	Karimás csatlakozó ISO 7005
N	NPT-belső menet
A	ANSI-karima
	p_u max. bemeneti nyomás
10	1 bar
40	4 bar (58 psig)
60	6 bar
-3	Zárócsavar a bemeneten és kimeneten
-6	Mérőcsonk a bemeneten és kimeneten

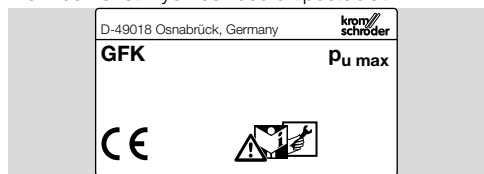
Az alkatrészek elnevezése



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

Típustábla

Max. bemeneti nyomás: lásd a típustáblát.



BEÉPÍTÉS

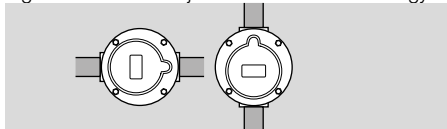
⚠ VIGYÁZAT

Szakszerűtlen beépítés

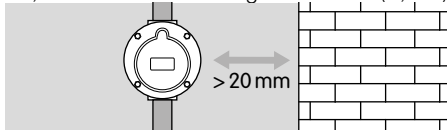
Ahhoz, hogy a GFK felszereléskor és üzemeléskor ne sérüljön meg, figyelembe kell venni a következőket:

- A készülék leejtése a készülék tartós sérülését okozhatja. Ilyen esetben a teljes készüléket és a hozzá tartozó modulokat használat előtt ki kell cserélni.

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

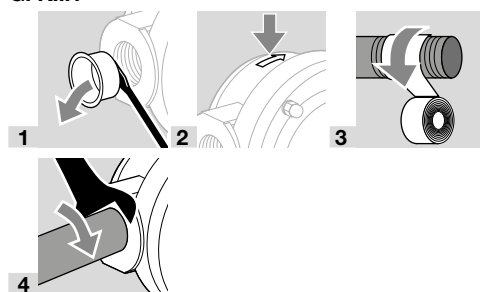


→ A ház nem érintkezhet falazattal, minimális távolság 20 mm (0,79").

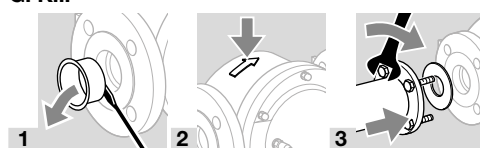


→ Szabadban történő beépítésnél védőfestés alkalmazását javasoljuk.

GFK..R

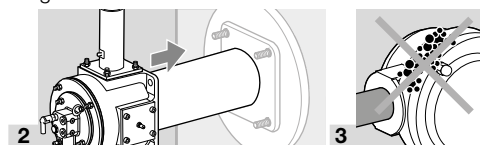


GFK..F



A TÖMÖRSÉG ELLENŐRZÉSE

1 Ahhoz, hogy a tömörséget ellenőrizni lehessen, a gázzűrő 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.

KARBANTARTÁS

⚠ VIGYÁZAT

A zavarmentes üzemelés garantálásához:

- Évente ki kell tisztítani vagy cserélni a GFK szűrőbetétjét, biogázzal történő üzemelés esetén félévente.
- A szűrőbetét tisztításakor vagy cseréjekor nem kerülhet szennyeződés a tisztagáz-oldalra.

→ Legalább 20 mbar-os (8 "WC) nyomáscsökkenés esetén ki kell cserélni a szűrőbetétet.

Nyomásmérési pontok a fedélen:

GFK 15 – 100:

Rp 1/8-os mérőcsonek a bemeneti oldalon,

Rp 1/8-os mérőcsonek a kimeneti oldalon.

GFK 125 – 250:

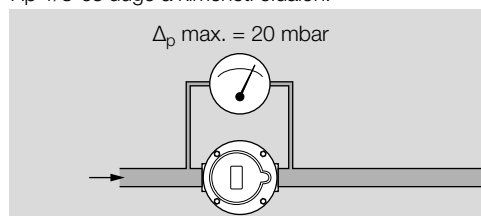
Rp 1/8-os dugó a bemeneti oldalon,

Rp 1/8-os dugó a kimeneti oldalon.

GFK 15T – 100T:

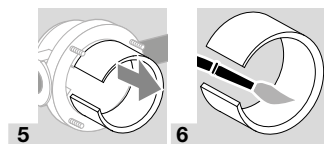
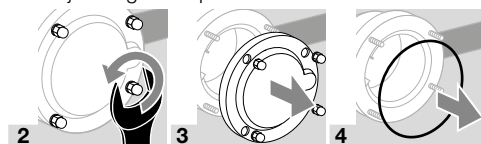
Rp 1/8-os dugó a bemeneti oldalon,

Rp 1/8-os dugó a kimeneti oldalon.

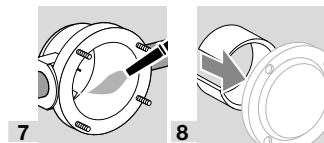


A szűrőbetét tisztítása vagy cseréje

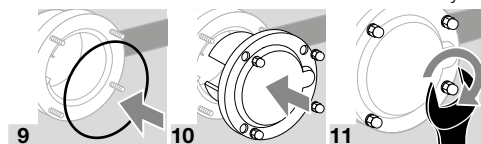
1 Zárja le a gázbetáplálást.



→ Tisztítsa vagy cserélje ki a szűrőbetétet.



→ Illeszse be a szűrőbetétet a fedélben lévő horonyba.



→ Húzza meg a csavarokat keresztben, és ügyeljen a meghúzási nyomatékra, 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

Típus	Nyomaték [Nm]
GFK 65	8
GFK 80	20
GFK 100	20
GFK 125	60
GFK 150	60
GFK 200	80
GFK 250	80

→ A szűrőbetét cseréjekor felnyitásra kerül a gázt vezető tér GFK-ban, ezért a felszerelés után ellenőrizni kell a tömörséget, lásd oldal: 2 (A tömörség ellenőrzése).

MŰSZAKI ADATOK

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

p_u max. bemeneti nyomás:

1 bar GFK 15 – 250,

4 bar (60 psig) GFK 15R – 65R, GFK 15TN – 100TN, 6 bar GFK 40F – 100F.

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

Magas hőmérsékleten történő tartós üzemelés esetén felgyorsul az elasztomer szerkezeti anyagok öregedése.

DIN 3386 szerinti kivitel

Ház

GFK 15 – 100: AISi.

GFK 125 – 250: acéllemez.

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).

Nyomásmérési pontok a fedélen

GFK 15 – 100:

Rp 1/8-os mérőcsonek a bemeneti oldalon,

Rp 1/8-os mérőcsonek 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.

ÉLETTARTAM

Az élettartamra vonatkozó adatok a termék jelen üzemeltetési utasításának megfelelően történő használatán alapulnak. A biztonság szempontjából lényeges termékeket élettartamuk elérése után ki kell cserélni. Az EN 13611 szerinti élettartam (a gyártási dátumra vonatkoztatva) a GFK esetében: 10 év.

További magyarázatok az érvényes szabálygyűjteményekben és az afecor (www.afecor.org) internetes portálján találhatók.

Ez az eljárás mód fűtőberendezésekre vonatkozik. Hőtechnikai berendezések esetén a helyi előírásokat figyelembe kell venni.

LOGISZTIKA

Szállítás

A készüléket óvni kell külső erőhatásoktól (lökés, ütés, rázkódás).

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

A szállításra az ismertett környezeti feltételek érvényesek.

A készülékben vagy a csomagolásban keletkezett szállítási károkat azonnal jelenteni kell.

Ellenőrizze a szállítási terjedelmet.

Tárolás

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

A tárolásra az ismertett környezeti feltételek érvényesek.

Tárolási időtartam: 6 hónap az első használat előtt az eredeti csomagolásban. Ha a tárolási idő ennél hosszabb, akkor a teljes élettartam 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 számú GFK termékünk teljesíti a felsorolt irányelvnek és szabványok követelményeit.

Irányelvek:

– 2014/68/EU – PED

Rendelet:

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

A Honeywell Thermal Solutions termékspektruma a Honeywell Combustion Safety, az Eclipse, az Exothermics, a Hauck, a Kromschroder és a Maxon termékeket foglalja magában.

Termékeinkkel kapcsolatos további információkhoz látogasson el a ThermalSolutions.honeywell.com oldalra vagy vegye fel a kapcsolatot Honeywell mérnök-értékesítőjével.

Elster GmbH
Strothweg 1, D-49504 Lotte
T.: +49 541 1214-0
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.com

Központi szervízvonalon világszerte:
T.: +49 541 1214-365 vagy -555
hts.service.germany@honeywell.com

Fordítás német nyelvről
© 2019 Elster GmbH

– (EU) 2016/426 – GAR

A megfelelő termék megegyezik az ellenőrzött mintapéldánnyal.

A gyártás a 2016/426 (EU) rendelet Annex III paragraf 3-nak megfelelő ellenőrzési eljárás szerint történik. Elster GmbH

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

SZŰRŐBETÉTEK

Szűrőbetétek 50 µm hatékonysággal a www.partdetective.de alatt találhatók.

Szűrőbetétek 10 µm speciális hatékonysággal GFK 15–100-hoz megkeresésre.