

Filtr plynu GFK

NÁVOD K PROVOZU

Cert. Version 10.17 · Edition 05.19 · CS ·



OBSAH

Bezpečnost	1
Změny k edici 06.14	1
Kontrola použití	2
Zabudování	2
Kontrola těsnosti	2
Údržba	2
Technické údaje	3
Životnost	3
Logistika	4
Certifikace	4
Filtrační vložky	4

BEZPEČNOST

Pročíst a dobře odložit



Pročtěte si tento návod pečlivě před montáží a spuštěním do provozu. Po montáži předejte tento návod provozovateli. Tento přístroj musí být instalován a spuštěn do provozu podle platných předpisů a norem. Tento návod naleznete na internetové stránce www.docuthek.com.

Vysvětlení značek

1, 2, 3, a, b, c = pracovní krok

→ = upozornění

Ručení

Za škody vzniklé nedodržením návodu nebo účelu neodpovídajícím použitím neprobíráme žádné ručení.

Bezpečnostní upozornění

Relevantní bezpečnostní informace jsou v návodu označeny následovně:

⚠ NEBEZPEČÍ

Upozorňuje na životu nebezpečné situace.

⚠ VÝSTRAHA

Upozorňuje na možné ohrožení života nebo zranění.

⚠ POZOR

Upozorňuje na možné věcné škody.

Všechny práce smí provést jen odborný a kvalifikovaný personál pro plyn. Práce na elektrických zařízeních smí provést jen kvalifikovaný elektroinstalatér.

Přestavba, náhradní díly

Jakékoliv technické změny jsou zakázány. Používejte jen originální náhradní díly.

ZMĚNY K EDICI 06.14

Změněny byly následující kapitoly:

- Zabudování
- Údržba
- Certifikace
- Filtrační vložky

KONTROLA POUŽITÍ

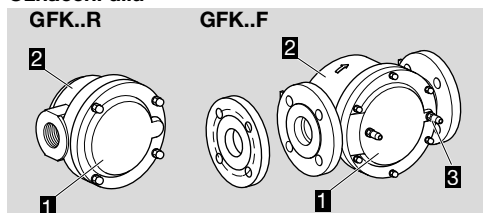
Filtr plynu GFK slouží k čištění hořlavých plynů a spalovacího vzduchu u všech plynových hořáků.

Funkce je zaručena jen v udaných mezích – viz stranu 3 (Technické údaje). Jakékoliv jiné použití neplatí jako použití odpovídající účelu.

Typový klíč

GFK	filtr plynu
15–250	jmenovitá světlost
T	T program
R	Rp vnitřní závit
F	přípojka příruby podle ISO 7005
N	NPT vnitřní závit
A	ANSI příruba
	max. vstupní tlak p_u max.
10	1 bar
40	4 bar (58 psig)
60	6 bar
-3	uzavírací šroub na vstupu a výstupu
-6	měrné hrdlo na vstupu a výstupu

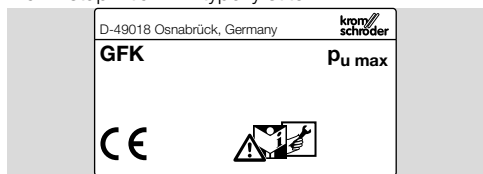
Označení dílů



- 1 víko tělesa
- 2 spodní část tělesa
- 3 měrné hrdlo

Typový štítek

Max. vstupní tlak: viz typový štítek.



ZABUDOVÁNÍ

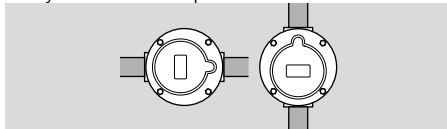
⚠ POZOR

Neodborné zabudování

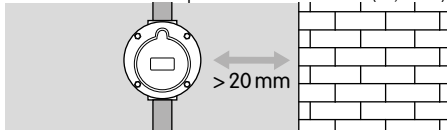
Aby se GFK nepoškodil při montáži a v provozu, musí se dbát na následující:

- Upadnutí přístroje může vést k jeho zničení.
- V takovém případě nahradit před použitím celý přístroj s příslušnými moduly.

- Poloha zabudování: libovolná, do vodorovných nebo svislých vedení – doporučení: víko tělesa bočně.

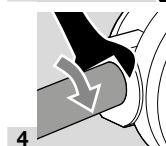
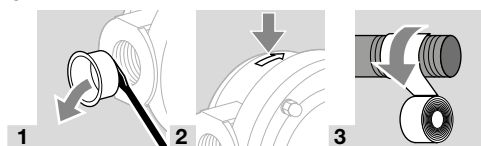


- Těleso se nesmí dotýkat zdi, minimální odstup 20 mm (0,79").

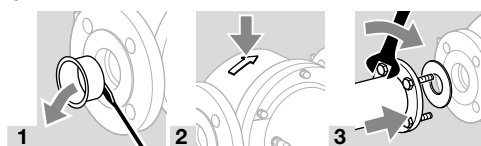


- Při zabudování venku doporučujeme ochranné nalakování.

GFK..R

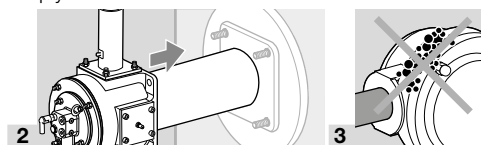


GFK..F



KONTROLA TĚSNOSTI

- 1 Kvůli kontrole těsnosti uzavřít vedení hned za filtrem plynu.



- 4 Těsnost je v pořádku: otevřít vedení.

- Trubkové vedení netěsné: vyměnit těsnění.

ÚDRŽBA

⚠ POZOR

Kvůli zabezpečení bezporuchového provozu:

- 1x ročně filtrační vložku GFK vyčistit nebo vyměnit, u provozu s bioplynem půlročně.
- Při čištění nebo výměně filtrační vložky se nesmí na stranu čistého plynu dostat žádná nečistota.

→ U poklesu tlaku ≥ 20 mbar (8 "WC) by měla být filtrační vložka vyměněna.

Měrná místa tlaku na víku:

GFK 15 až 100:

měrné hrdlo na vstupní straně Rp 1/8,

měrné hrdlo na výstupní straně Rp 1/8.

GFK 125 až 250:

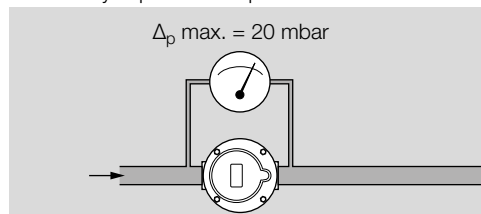
zátka na vstupní straně Rp 1/8,

zátka na výstupní straně Rp 1/8.

GFK 15T až 100T:

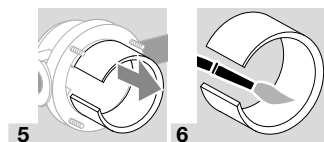
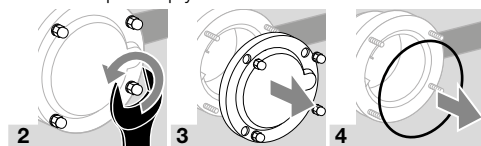
zátka na vstupní straně Rp 1/8,

zátka na výstupní straně Rp 1/8.

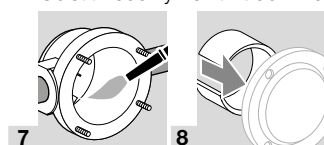


Čištění nebo výměna filtrační vložky

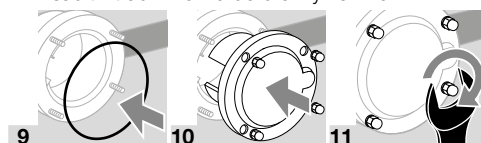
1 Uzavřít přívod plynu.



→ Očistit nebo vyměnit filtrační vložku.



→ Vsadit filtrační vložku do drážky ve víku.



→ Šrouby dotáhnout do kříže a zohlednit přítom točivý moment, viz tabulku:

typ	točivý moment [Nm]
GFK 15	5
GFK 20	5
GFK 25	8
GFK 32	8
GFK 40	8
GFK 50	8

typ	točivý moment [Nm]
GFK 65	8
GFK 80	20
GFK 100	20
GFK 125	60
GFK 150	60
GFK 200	80
GFK 250	80

→ Při výměně filtrační vložky se otevře prostor v GFK vedoucí plyn, proto provést po montáži kontrolu těsnosti, viz stranu 2 (Kontrola těsnosti).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Druh plynu: zemní plyn, svítiplyn, tekutý plyn (v plynovém stavu), bioplyn a vzduch.

Max. vstupní tlak p_{1j} :

1 bar GFK 15 až 250,

4 bar (60 psig) GFK 15R až 65R, GFK 15TN až 100TN,

6 bar GFK 40F až 100F.

Teplota okolí: -15 až +80 °C (5 až 176 °F).

Stálý provoz při vysokých teplotách urychluje stárnutí elastomerů.

Provedení podle DIN 3386

Těleso

GFK 15 až 100 z AISi.

GFK 125 až 250 z ocelového plechu.

GFK..R: přípojka s vnitřním závitem Rp podle ISO 7-1.

GFK..F: přírubová přípojka podle ISO 7005, PN 16.

GFK..N: NPT vnitřní závit.

GFK..A: přírubová přípojka ANSI 150.

Filtrační vložka: rouno ze zauzlených vláken, polypropylen (standard 50 μ m).

Měrná místa tlaku na víku

GFK 15 až 100:

měrné hrdlo na vstupní straně Rp 1/8,

měrné hrdlo na výstupní straně Rp 1/8.

GFK 125 až 250:

zátka na vstupní straně Rp 1/8,

zátka na výstupní straně Rp 1/8.

GFK 15T až 100T:

zátka na vstupní straně Rp 1/8,

zátka na výstupní straně Rp 1/8.

ŽIVOTNOST

Tento údaj životnosti se zakládá na používání výrobku podle tohoto provozního návodu. Existuje nutnost výměny bezpečnostně relevantních výrobků po dosažení jejich životnosti.

Životnost (ve vztahu k datu výroby) podle EN 13611 pro GFK: 10 let.

Další vysvětlení naleznete v platných příručkách a na internetovém portálu od afecor (www.afecor.org).

Tento postup platí pro vytápěcí zařízení. Pro termostatická zařízení dodržovat místní předpisy.

Oskosenované prohlášení o shodě (D, GB) – viz www.docuthek.com

LOGISTIKA

Převrava

Chraňte přístroj vůči vnějším negativním vlivům (nárazy, úder, vibrace).

Teplota při přepravě: viz stranu 3 (Technické údaje).

Při přepravě musí být dodrženy popisované okolní podmínky.

Neprodleně oznamte poškození přístroje nebo obalu při přepravě.

Zkontrolujte objem dodání.

Skladování

Teplota skladování: viz stranu 3 (Technické údaje).

Při skladování musí být dodrženy popisované okolní podmínky.

Doba skladování: 6 měsíců před prvním nasazením v originálním balení. Bude-li doba skladování delší, pak se zkracuje celková životnost výrobku o tuto hodnotu.

Balení

Balící materiál likvidovat podle místních předpisů.

Likvidace

Konstrukční díly likvidovat podle jakosti podle místních předpisů.

CERTIFIKACE

Prohlášení o shodě



Prohlašujeme jako výrobce, že výrobek GFK z identifikačním číslem výrobku 0063AU1408 splňuje požadavky uvedených směrnic a norem.

Směrnice:

- 2014/68/EU – PED

Nařízení:

- (EU) 2016/426 – GAR

Odpovídající výrobek souhlasí s přezkoušeným vzorkem typu.

Výroba podléhá dozorů metodě podle nařízení (EU) 2016/426 Annex III paragraph 3.

Elster GmbH

DALŠÍ INFORMACE

Nabídka produktů Honeywell Thermal Solutions zahrnuje Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder a Maxon. Chcete-li se dozvědět více o našich produktech, navštivte stránku ThermalSolutions.honeywell.com nebo se obraťte na prodejního technika Honeywell.

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

Řízení centrálních služeb po celém světě:
tek. +49 541 1214-365 nebo -555
hts.service.germany@honeywell.com

Překlad z němčiny
© 2019 Elster GmbH

CS-4

FILTRAČNÍ VLOŽKY

Filtrační vložky se stupněm odlučování 50 µm najdete na www.partdetective.de.

Filtrační vložky se zvláštním stupněm odlučování 10 µm pro GFK 15–100 na dotaz.

Honeywell
kromschroder