Překlad z němčiny © 2017 Elster GmbH · Edition 10.17

krom//schroder

(D) (GB) (F) (NL) (I) (E) (DK) (S) (N) (P) (GR)
(TR) (CZ) (PL) (RUS) (H) → www.docuthek.com

Návod k provozu
Plynový filtr GFK



Cert. version 10.17

Obsah

Plynový filtr GFK 1
Obsah 1
Bezpečnost 1
Kontrola použití 2
Typový klíč 2
Označení dílů 2
Typový štítek 2
Zabudování 2
Kontrola těsnosti 2
Údržba 3
Očistit nebo vyměnit filtrační vložku 3
Technické údaje 3
Logistika 4
Certifikace 4
Prohlášení o shodě 4
Filtrační vložky 4
Kontakt 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 i na internetové stránce www.docuthek.com.

Vysvětlení značek

•, **1**, **2**, **3**... = 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

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

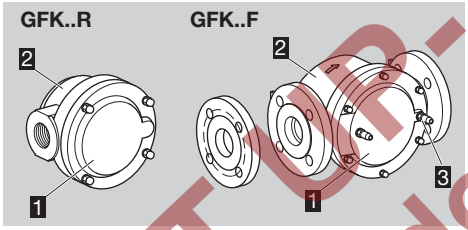
Kontrola použití

Filtr plynu GFK slouží k čištění hořlavých plynů a spalovacího vzduchu u všech plynových hořáků.
Funkce je zaručena jen v udaných mezích – viz strana 3 (Technické údaje). Jakékoliv jiné použití neplatí jako použití odpovídající účelu.

Typový klíč

kód	popis
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 (14,5 psig)
40	4 bary (58 psig)
60	6 barů (87 psig)
-3	uzavírací šroub na vstupu a výstupu
-6	měrné hrdlo na vstupu a výstupu

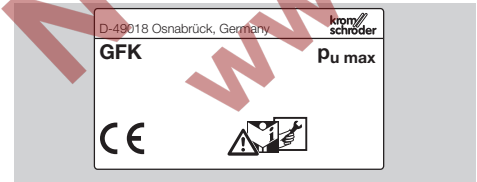
Označení dílů



1 víko tělesa
2 spodní část tělesa
3 měrné hrdlo

Typový štítek

▷ Max. vstupní tlak: viz typový štítek.

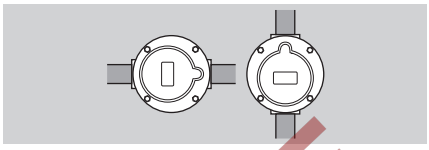


Zabudování

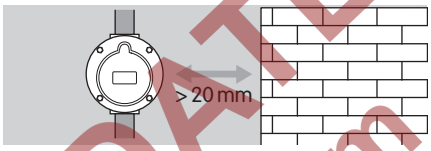
! POZOR

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

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

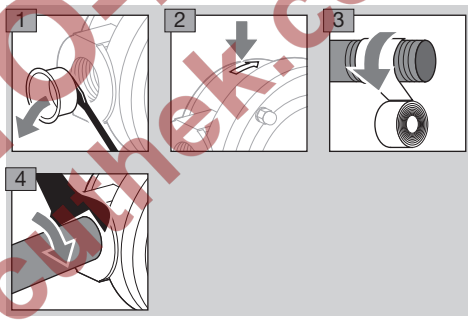


▷ Těleso se nesmí dotýkat zdi, minimální odstup 20 mm (0,79").

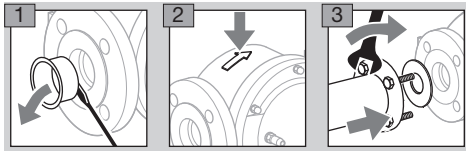


▷ Při zabudování venku doporučujeme ochranné nalakování.

GFK..R

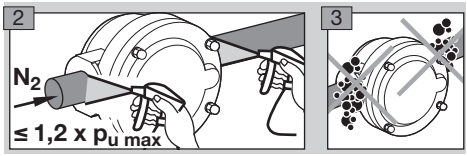


GFK..F



Kontrola těsnosti

1 Kvůli zkoušce těsnosti uzavřít vedení krátce za filtrem plynu.



4 Těsnost je v pořádku: otevřít vedení.
▷ Trubkové vedení netěsné: vyměnit těsnění.

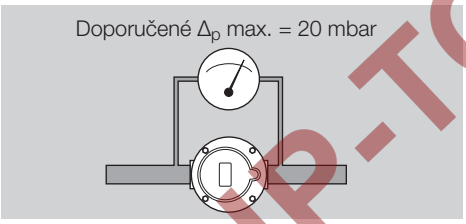
NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Údržba

! POZOR

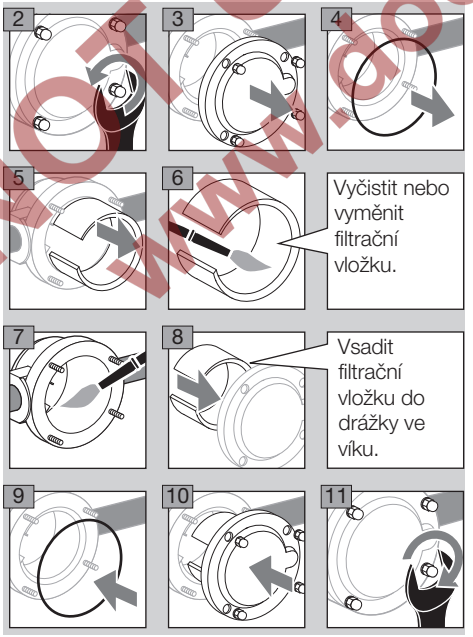
Kvůli zaručení bezporuchového provozu: 1x ročně filtrační vložku GFK vyčistit nebo vyměnit, u provozu s bioplynem půlročně.
Při čištění nebo výměně filtrační vložky se nesmí na stranu čistého plynu dostat žádná nečistota.

- ▷ 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.



Očistit nebo vyměnit filtrační vložku

1 Uzavřít přívod plynu.



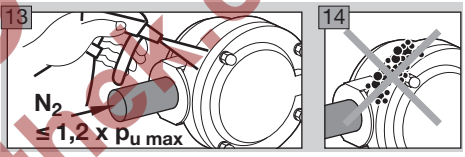
- ▷ Šrouby dotáhnout do kříže a zohlednit přitom točivý moment, viz tabulku:

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

Kontrola těsnosti a funkce

- ▷ Při výměně filtrační vložky se otevře plyn vodící prostor v GFK, proto provést po montáži zkoušku těsnosti.

12 Kvůli zkoušce těsnosti uzavřít vedení krátce za filtrem plynu.



15 Těsnost je v pořádku: otevřít vedení.

Technické údaje

Druh plynu: zemní plyn, svítiplyn, tekutý plyn (v plynovém stavu), bioplyn a vzduch.
Max. vstupní tlak $p_{u\ max}$:
GFK 15 až 250: 1 bar (14,5 psig),
GFK 15R až 65R: 4 bary (60 psig),
GFK 15TN až 100TN: 4 bary (60 psig),
GFK 40F až 100F: 6 barů (87 psig).
Teplota skladování: -15 až +60 °C (5 až 140 °F).
Teplota okolí: -15 až +80 °C (5 až 176 °F).
Stálý provoz při vysokých teplotách urychluje stárnutí elastomerů.
Provedení podle DIN 3386.
Materiál tělesa:
GFK 15 až 100: AlSi.
GFK 125 až 250: ocelový plech.
Přípojka:
GFK..R: přípojka s vnitřním závitem Rp podle ISO 7-1.
GFK..F: přírubová přípojka podle ISO 7005, PN 16.
GFK..N: vnitřní závit NPT.
GFK..A: přírubová přípojka ANSI 150.
Filtrační vložka: rouno ze zauzlených vláken, polypropylen (standard 50 µm).

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Životnost
Tento údaj životnosti se zakládá na používaní 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 termoprocesní zařízení dodržovat místní předpisy.

Logistika

Přeprava
Chránit přístroj vůči vnějším negativním vlivům (nárazy, údery, vibrace). Po obdržení výrobku zkontrolujte objem dodání, viz stranu 2 (Označení dílů). Poškození při přepravě okamžitě nahlásit.

Skladování
Výrobek skladujte v suchu a v čistých prostorech.
Teplota skladování, viz stranu 3 (Technické údaje).
Doba skladování: 6 měsíců před prvním nasazením.
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

CE

Prohlašujeme jako výrobce, že výrobek GFK, označený identifikačním číslem výrobku 0063AU1408, splňuje základní požadavky následujících směrnic a norem:
Směrnice:
– 2009/142/EC – GAD (platná do 20. dubna 2018)
– 2014/68/EU
Nařízení:
– (EU) 2016/426 – GAR (platné od 21. dubna 2018)

Odpovídajíc označený výrobek souhlasí s přezkoušeným vzorkem typu.
Výroba podléhá dozorní metodě podle směrnice 2009/142/EC Annex II paragraph 3 (platná do 20. dubna 2018), popř. podle nařízení (EU) 2016/426 Annex III paragraph 3 (platné od 21. dubna 2018).
Elster GmbH

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

Filtrační vložky

Se stupněm odlučování 50 µm označení	obj. č.
náhradní balení GFK 15/20, 10 filtračních vložek a 10 O-kroužků	71935010
náhradní balení GFK 25/32, 10 filtračních vložek a 10 O-kroužků	71937010
náhradní balení GFK 40/50, 5 filtračních vložek a 5 O-kroužků	71939010
náhradní balení GFK 65, 1 filtrační vložka a 1 O-kroužek	74923284
náhradní balení GFK 80, 1 filtrační vložka a 1 O-kroužek	74923285
náhradní balení GFK 100, 1 filtrační vložka a 1 O-kroužek	74923286
filtrační vložka GFK 125	35448581
O-kroužek 308x8 GFK 125/150	03110013
filtrační vložka GFK 150	35448583
O-kroužek 308x8 GFK 125/150	03110013
filtrační vložka GFK 200/250	35448584
O-kroužek 430x8 GFK 200/250	03109164

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

Kontakt

Honeywell
kromschroder

Při technických dotazech se obraťte prosím na odpovídající pobočku / zastoupení. Adresu se dozvíte z internetu nebo od Elster GmbH.

Technické změny sloužící vývoji jsou vyhrazeny.

Elster GmbH
Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
tel. +49 541 1214-0
fax +49 541 1214-370
hts.lotte@honeywell.com, www.kromschroeder.com

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com