

Gasfilter GFK

BRUKSANVISNING

Cert. Version 10.17 · Edition 05.19 · SV ·



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Säkerhet	1
Ändringar sedan version 06.14	1
Kontroll av användningen	2
Installation	2
Tätthetskontroll	2
Underhåll	2
Tekniska data	3
Livslängd	3
Logistik	4
Certifiering	4
Filtermattor	4

SÄKERHET

Läs och spara denna bruksanvisning.



Läs noggrant igenom denna bruksanvisning före montering och användning. Efter montering ska bruksanvisningen överlämnas till driftansvarig. Denna apparat måste installeras och tas i drift enligt gällande föreskrifter och standarder. Denna bruksanvisning finns även på www.docuthek.com.

Teckenförklaring

1, 2, 3, a, b, c = åtgärd

→ = hänvisning

Ansvar

Vi ansvarar inte för skador som uppstår på grund av att bruksanvisningen inte beaktas eller att apparaten inte används på avsett sätt.

Säkerhetsanvisningar

Säkerhetsrelevant information är markerad på följande sätt i bruksanvisningen:

FARA

Varnar för livsfarliga situationer.

VARNING

Varnar för eventuell livsfara eller personskador.

FÖRSIKTIGHET

Varnar för eventuella sakskador.

Alla arbeten får endast utföras av en behörig gasinstallatör. Elektriska arbeten får endast utföras av en behörig elektriker.

Ombyggnad, reservdelar

Tekniska ändringar av alla slag är förbjudna. Använd endast original reservdelar.

ÄNDRINGAR SEDAN VERSION 06.14

Ändringar har skett i följande kapitel:

- Installation
- Underhåll
- Certifiering
- Filtermattor

KONTROLL AV ANVÄNDNINGEN

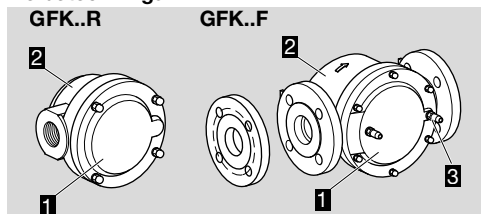
Gasfiltret GFK är avsett för rengöring av brängaser och förbränningsluft vid alla gasapplikationer.

Funktionen är endast garanterad inom de angivna gränserna, se sida 3 (Tekniska data). All annan användning gäller som ej föreskriven.

Typnyckel

GFK	Gasfilter
15 – 250	Nominell diameter
T	T-program
R	Rp-invändig gänga
F	Flänsanslutning enligt ISO 7005
N	NPT-invändig gänga
A	ANSI-fläns
	Max ingångstryck $p_{u \text{ max}}$
10	1 bar
40	4 bar (58 psig)
60	6 bar
-3	Låsskruv vid ingången och utgången
-6	Mätuttag vid ingången och utgången

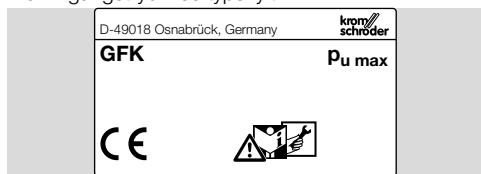
Delbeteckningar



- 1 Huset lock
- 2 Husets underdel
- 3 Mätuttag

Typskylt

Max ingångstryck: se typskylt.



INSTALLATION

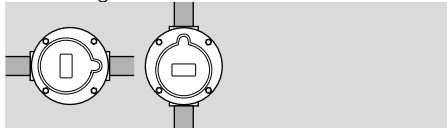
⚠ FÖRSIKTIGHET

Osakkunnig inbyggnad

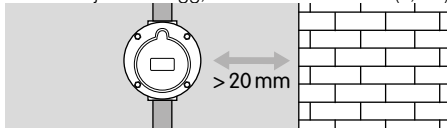
Beakta följande för att GFK inte ska skadas vid montering eller under drift:

- Faller apparaten i golvet kan detta leda till permanenta skador på apparaten. Byt i så fall ut den kompletta apparaten och tillhörande moduler före användningen.

→ Monteringsläge: valfritt, i vågräta eller lodräta ledningar – helst: husets lock åt sidan.

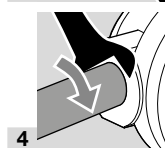
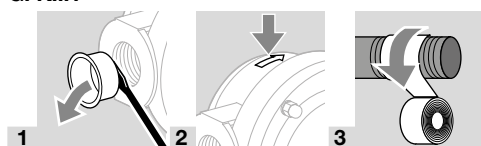


→ Huset får ej beröra vägg, minimiavstånd 20 mm (0,79").

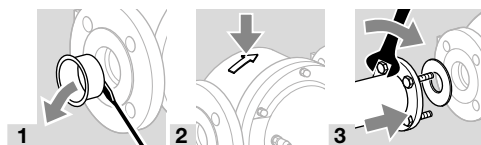


→ Vid montering utomhus rekommenderar vi applicering av en skyddslackering.

GFK..R

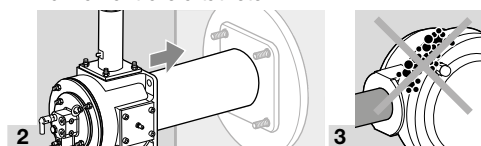


GFK..F



TÄTHETSKONTROLL

1 Spärra av ledningen kort bakom gasfiltret för att kunna kontrollera tätheten.



4 Systemet tätt: Öppna ledningen.

→ Rörledningen otät: Byt tätningen.

UNDERHÅLL

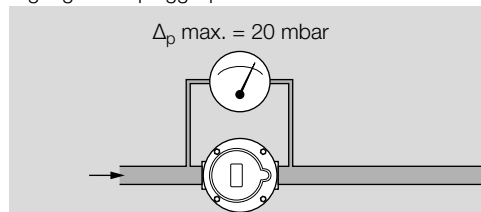
⚠ FÖRSIKTIGHET

För att garantera en störningsfri drift:

- Rengör eller byt filtermattan i GFK en gång om året, vid drift med biogas en gång varje halvår.
- Vid rengöring eller byte av filtermatta får ingen smuts kontaminera den rena gaskretsen.

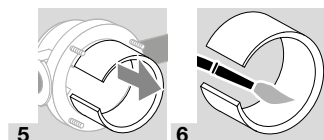
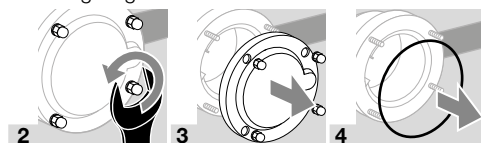
→ Vid ett tryckfall ≥ 20 mbar (8 "WC) bör filtermattan bytas.

Tryckmätpunkter på locket:
 GFK 15 till 100:
 ingångssidan mätuttag Rp 1/8,
 utgångssidan mätuttag Rp 1/8.
 GFK 125 till 250:
 ingångssidan plugg Rp 1/8,
 utgångssidan plugg Rp 1/8.
 GFK 15T till 100T:
 ingångssidan plugg Rp 1/8,
 utgångssidan plugg Rp 1/8.

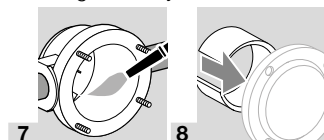


Rengöra eller byta filtermatta

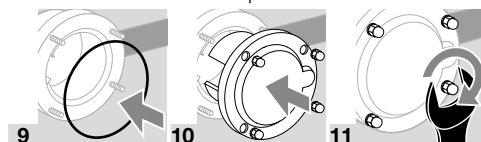
1 Stäng av gastillförseln.



→ Rengör eller byt filtermatta.



→ Passa in filtermattan i spåret i locket.



→ Dra åt skruvarna korsvis och beakta vridmomentet, se tabell:

Typ	Vridmoment [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

Typ	Vridmoment [Nm]
GFK 100	20
GFK 125	60
GFK 150	60
GFK 200	80
GFK 250	80

→ Vid byte av filtermattan öppnas det gasfyllda utrymmet i GFK. Kontrollera därför tätheten efter monteringen, se sida 2 (Täthetskontroll).

TEKNISKA DATA

Gastyp: naturgas, stadsgas, gasol (gasformig), biogas och luft.

Max ingångstryck p_U :

GFK 15 till 250: 1 bar,

GFK 15R till 65R, GFK 15TN till 100TN: 4 bar

(60 psig),

GFK 40F till 100F: 6 bar.

Omgivningstemperatur: -15 till +80 °C (5 till 176 °F).

Permanent drift vid höga temperaturer påskyndar åldringen hos elastomermaterialen.

Utförande enligt DIN 3386

Hus

GFK 15 till 100: AISi.

GFK 125 till 250: stålplåt.

GFK..R: invändig gänganslutning med Rp-gänga enligt ISO 7-1.

GFK..F: flänsanslutning enligt ISO 7005, PN 16.

GFK..N: NPT-invändig gänga.

GFK..A: flänsanslutning ANSI 150.

Filtermatta: fibermaterial med oriktade fibrer, polypropen (standard 50 µm).

Tryckmätpunkter på locket

GFK 15 till 100:

ingångssidan mätuttag Rp 1/8,

utgångssidan mätuttag Rp 1/8.

GFK 125 till 250:

ingångssidan plugg Rp 1/8,

utgångssidan plugg Rp 1/8.

GFK 15T till 100T:

ingångssidan plugg Rp 1/8,

utgångssidan plugg Rp 1/8.

LIVSLÄNGD

Uppgiften om livslängd baserar på ett nyttjande av produkten enligt denna bruksanvisning. Det är nödvändigt att byta ut säkerhetsrelevanta produkter när deras livslängd har uppnåtts.

Livslängd (med utgångspunkt från tillverkningsdatum) för GFK enligt EN 13611: 10 år.

Ytterligare upplysning finns tillgänglig i de gällande regelverken och på afecors Internetportal (www.afecor.org).

Detta tillvägagångssätt gäller för värmeanläggningar. Beträffande termoprocessanläggningar ska de lokala föreskrifterna beaktas.

LOGISTIK

Transport

Skydda apparaten mot yttre påverkan (stötar, slag, vibrationer).

Transporttemperatur: se sida 3 (Tekniska data).

För transport gäller de beskrivna omgivningsvillkoren.

Anmäl omedelbart transportskador på apparaten eller förpackningen.

Kontrollera leveransomfånget.

Lagring

Lagringstemperatur: se sida 3 (Tekniska data).

För lagring gäller de beskrivna omgivningsvillkoren.

Lagringstid: 6 månader i originalförpackningen före den första användningen. Skulle lagringstiden vara längre förkortas den totala livslängden med denna överskjutande tid.

Förpackning

Förpackningsmaterialet ska tas omhand enligt gällande lokala bestämmelser.

Avfallshantering

Komponenterna ska lämnas till separat insamling enligt gällande lokala bestämmelser.

CERTIFIERING

Försäkran om överensstämmelse



Som tillverkare försäkrar vi att produkten GFK med produkt-ID-numret 0063AU1408 uppfyller kraven i de nämnda direktiven och standarderna.

Direktiv:

- 2014/68/EU – PED

Förordning:

- (EU) 2016/426 – GAR

Den motsvarande produkten överensstämmer med den provade typen.

Produktionen är underkastad kontrollförfarandet enligt förordning (EU) 2016/426 Annex III paragraph 3.

Elster GmbH

Se www.docuthek.com för en inskannad version av försäkran om överensstämmelse (DE, GB).

FÖR MER INFORMATION

Honeywell Thermal Solutions' produktspektrum omfattar Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder och Maxon. Besök ThermalSolutions.honeywell.com för mer information om våra produkter eller kontakta din Honeywell-återförsäljare.

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

Central kundtjänst för hela världen:
T +49 541 1214-365 eller -555
hts.service.germany@honeywell.com

Översättning från tyska
© 2019 Elster GmbH

SV-4

FILTERMATTOR

Filtermattor med avskiljningsgrad 50 µm finns på www.partdetective.de.

Filtermattor med speciell avskiljningsgrad 10 µm för GFK 15 – 100 på förfrågan.

Honeywell
kromschroder