

Gassfilter GFK

DRIFTSANVISNING

Cert. Version 10.17 · Edition 05.19 · NO ·



INNHALDSFORTEGNELSE

Sikkerhet	1
Endringer fra utgave 06.14	1
Kontroll av bruken	2
Installasjon	2
Kontroll av tettheten	2
Vedlikehold	2
Tekniske data	3
Brukstid	3
Logistikk	4
Sertifisering	4
Filterduker	4

SIKKERHET

Vennligst les denne anvisningen og oppbevar den tilgjengelig



Les nøye gjennom denne driftsanvisningen for montering og drift. Etter monteringen skal denne driftsanvisningen gis videre til den som er ansvarlig for driften av anlegget. Dette apparatet må installeres og settes i drift i henhold til gjeldende forskrifter og standarder. Denne driftsanvisningen finner du også på www.docuthek.com.

Tegnforklaring

1, 2, 3, a, b, c = Arbeidstrinn

→ = Henvising

Ansvar

Vi overtar intet ansvar for skader som kan føres tilbake til at driftsanvisningen ikke har blitt overholdt samt ikke-korrekt bruk av anlegget.

Sikkerhetsinstrukser

Sikkerhetsrelevant informasjon er kjennetegnet på følgende måte i driftsanvisningen:

FARE

Henviser til en livsfarlig situasjon.

ADVARSEL

Henviser til potensiell livsfare eller fare for personskade.

FORSIKTIG

Henviser til potensiell materiell skade.

Alle arbeider må kun utføres av en kvalifisert fagmann for gass. Elektroarbeider må kun utføres av en kvalifisert elektrofagmann.

Modifikasjon, reservedeler

Enhver teknisk endring er forbudt. Bruk kun originale reservedeler.

ENDRINGER FRA UTGAVE 06.14

De følgende kapitlene er endret:

- Installasjon
- Vedlikehold
- Sertifisering
- Filterduker

KONTROLL AV BRUKEN

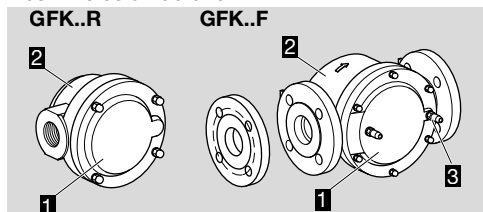
Gassfilteret GFK tjener til rengjøring av brenngasser og forbrenningsluft på alle gassbrennpunkter.

Funksjonen er kun sikret innenfor de angitte grenser – se side 3 (Tekniske data). Enhver annen bruk gjelder som ikke korrekt.

Typenøkkel

GFK	Gassfilter
15 – 250	Nominell bredde
T	T-program
R	Rp-innvendige gjenger
F	Flensforbindelse ifølge ISO 7005
N	NPT-innvendige gjenger
A	ANSI-flens
	Maks. inngangstrykk $p_{u \text{ maks.}}$
10	1 bar
40	4 bar (58 psig)
60	6 bar
-3	Låseskrue i inngang og utgang
-6	Målestuss i inngang og utgang

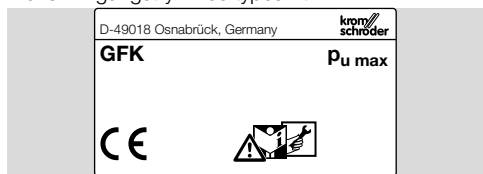
Beskrivelse av delene



- 1 Husdeksel
- 2 Husunderdel
- 3 Målestuss

Typeskilt

Maks. inngangstrykk: se typeskilt.



INSTALLASJON

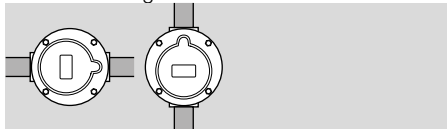
⚠ FORSIKTIG

Ufagmessig utført installasjon

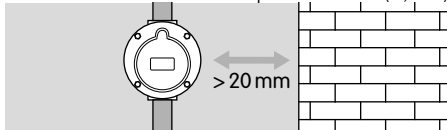
Overhold følgende, slik at GFK-enheten ikke blir skadet, verken under monteringen eller under drift:

- Dersom apparatet slippes og faller ned, kan dette føre til varig skade på apparatet. I dette tilfellet må hele apparatet og de tilhørende modulene skiftes ut før bruk.

→ Montasjeposisjon: Hvilken som helst, i vannrette eller loddrette ledninger – anbefalt: Husdekslet til siden.

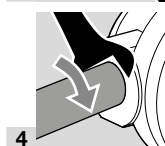
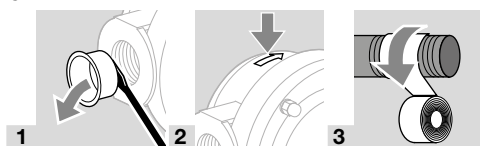


→ Huset må ikke berøre murverk, overhold en minsteavstand på 20 mm (0,79").

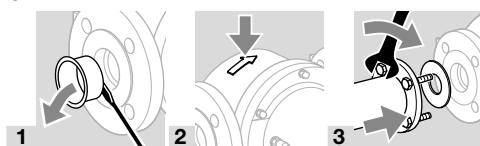


→ Ved utendørs montering anbefaler vi en beskyttelseslakkering.

GFK..R

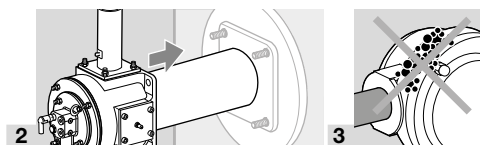


GFK..F



KONTROLL AV TETTHETEN

1 Rett bak gassfilteret skal ledningen sperres av for å kunne kontrollere tettheten.



4 Tettheten i orden: Åpne ledningen.

→ Rørledningen utett: Skift ut tetningen.

VEDLIKEHOLD

⚠ FORSIKTIG

For å sikre at driften går uten forstyrrelser:

- Rengjør GFK-enhetens filterduk eller skift den ut en gang i året, ved drift med biogass må dette gjøres en gang i halvåret.
- Ved rengjøring eller skifte av filterduken må ingen smuss komme til på rengass-siden.

→ Ved et trykkfall ≥ 20 mbar (8 "WC) må filterduken skiftes ut.

Trykkmålepunkter på dekkelet:

GFK 15 til 100:

Inngangsside målestuss Rp 1/8,

Utgangsside målestuss Rp 1/8.

GFK 125 til 250:

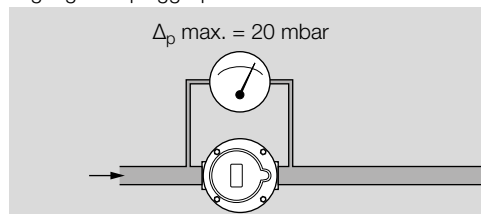
Inngangsside plugg Rp 1/8,

Utgangsside plugg Rp 1/8.

GFK 15T til 100T:

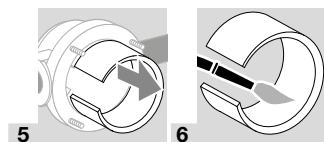
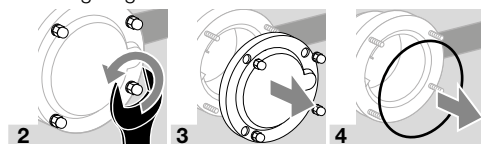
Inngangsside plugg Rp 1/8,

Utgangsside plugg Rp 1/8.

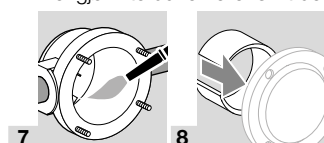


Rengjøring eller skifte av filterduk

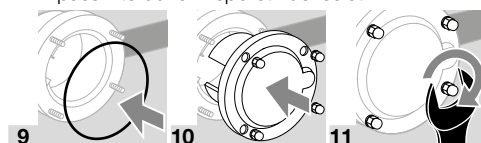
1 Steng av gasstilførselen.



→ Rengjør filterduken eller skift den ut.



→ Tilpass filterduken i sporet i dekkelet.



→ Stram til skruene over kryss og sørg for riktig dreiemoment, se tabell:

Type	Dreiemoment [Nm]
GFK 15	5
GFK 20	5
GFK 25	8
GFK 32	8
GFK 40	8
GFK 50	8

Type	Dreiemoment [Nm]
GFK 65	8
GFK 80	20
GFK 100	20
GFK 125	60
GFK 150	60
GFK 200	80
GFK 250	80

→ Ved skifte av filterduken åpnes det gassførende rommet i GFK, derfor må tettheten kontrolleres etter monteringen, se side 2 (Kontroll av tettheten).

TEKNISKE DATA

Gasstype: Naturgass, bygass, LPG (gassformet), biogass og luft.

Maks. inngangstrykk p_{u1} :

GFK 15 til 250: 1 bar,

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

(60 psig),

GFK 40F til 100F: 6 bar.

Omgivelsestemperatur: -15 til +80 °C (5 til 176 °F).

Kontinuerlig drift ved høye temperaturer forskynder aldringen av elastomermaterialene.

Utførelse ifølge DIN 3386

Hus

GFK 15 til 100: AISi.

GFK 125 til 250: Stålplate.

GFK..R: Innvendig gjengetilkopling Rp ifølge ISO 7-1.

GFK..F: Flenstilkopling ifølge ISO 7005, PN 16.

GFK..N: Innvendig gjenge NPT.

GFK..A: Flenstilkopling ANSI 150.

Filterduk: Polypropylenfleece (standard 50 µm).

Trykkmålepunkter på dekkelet

GFK 15 til 100:

Inngangsside målestuss Rp 1/8,

Utgangsside målestuss Rp 1/8.

GFK 125 til 250:

Inngangsside plugg Rp 1/8,

Utgangsside plugg Rp 1/8.

GFK 15T til 100T:

Inngangsside plugg Rp 1/8,

Utgangsside plugg Rp 1/8.

BRUKSTID

Denne informasjonen mht. brukstid baserer på en bruk av produktet som samsvarer med denne driftsanvisningen. Det er nødvendig å skifte ut sikkerhetsrelevante produkter når de har nådd grensene for deres brukstid. Brukstid (relatert til produksjonsdato) ifølge EN 13611 for GFK-enheten: 10 år.

Ytterligere opplysninger finner du i de gjeldene lover og standarder samt i afecor sin internettportal (www.afecor.org).

Denne fremgangsmåten gjelder for varmeanlegg. For anlegg til termiske prosesser må de lokale forskriftene overholdes.

LOGISTIKK

Transport

Beskytt apparatet mot innvirkninger utenfra (støt, slag, vibrasjoner).

Transporttemperatur: Se side 3 (Tekniske data).

De omgivelsesbetingelsene som er beskrevet ovenfor gjelder også for transport.

Meld fra om transportskader på apparatet eller på emballasjen øyeblikkelig.

Kontroller leveringsomfanget.

Lagring

Lagringstemperatur: Se side 3 (Tekniske data).

De omgivelsesbetingelsene som er beskrevet ovenfor gjelder også for lagring.

Lagringsvarighet: 6 måneder før første gangs bruk i original emballasje. Skulle lagringsvarigheten være lengre, forkortes den totale brukstiden med den samme tiden.

Emballasje

Emballasjematerialet skal avfallsbehandles ifølge lokale forskrifter.

Avfallsbehandling

Komponentene skal leveres inn til kildesortering i henhold til lokale forskrifter.

SERTIFISERING

Samsvarserklæring



Som produsent erklærer vi at produktet GFK med produkt-ID-nr. 0063AU1408 oppfyller kravene i de nedenfor angitte direktiver og standarder.

Direktiver:

– 2014/68/EU – PED

Forordning:

– (EU) 2016/426 – GAR

Det tilsvarende produktet stemmer overens med den typen som ble prøvet.

FOR YTTERLIGERE INFORMASJON

Produktspekteret til Honeywell Thermal Solutions omfatter Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder og Maxon. Hvis du ønsker å vite mer om våre produkter, besøk oss på ThermalSolutions.honeywell.com eller ta kontakt med din Honeywell salgssingenior.

Elster GmbH
Strothweg 1, D-49504 Lotte
T +49 541 1214-365 eller -555
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.com

Sentral operativ ledelse for verdensomspennende service:
T +49 541 1214-365 eller -555
hts.service.germany@honeywell.com

Produksjonen er gjenstand for overvåkningsprosedyren i samsvar med forordning (EU) 2016/426 Annex III paragraph 3.

Elster GmbH

Et skann av samsvarserklæringen (D, GB) – se www.docuthek.com

FILTERDUKER

Filterduker med utskillingsgrad 50 µm finner du på www.partdetective.de.

Filterduker med spesialutskillingsgrad 10 µm for GFK 15 – 100 på forespørsel.

Honeywell
kromschroder

Oversettelse fra tysk
© 2019 Elster GmbH