

Gasfiltre GFK

DRIFTSVEJLEDNING

Cert. Version 10.17 · Edition 05.19 · DA ·



INDHOLDSFORTEGNELSE

Sikkerhed	1
Ændringer i forhold til udgave 06.14	1
Kontrol af brugen	2
Indbygning	2
Tæthedstest	2
Vedligeholdelse	2
Tekniske data	3
Levetid	3
Logistik	4
Certificering	4
Filtermåtter	4

SIKKERHED

Skal læses og opbevares



Læs denne vejledning nøje igennem inden montage og ibrugtagning. Efter montagen overdrages vejledningen til ejeren. Denne enhed skal installeres og tages i brug efter de gældende forskrifter og standarder. Vejledningen findes også på www.docuthek.com.

Tegnforklaring

1, 2, 3, a, b, c = Rækkefølge

→ = Henvielse

Ansvar

For skader, som skyldes manglende overholdelse af vejledningen eller er i modstrid med produktets anvendelse, fralægger vi os ethvert ansvar.

Sikkerhedshenvisninger

Sikkerhedsrelevante informationer er markeret på følgende måde i vejledningen:

FARE

Gør opmærksom på livsfarlige situationer.

ADVARSEL

Gør opmærksom på muligheden for livsfare og fare for kvæstelser.

FORSIGTIG

Gør opmærksom på muligheden for materielle skader.

Installationer må kun udføres af autoriserede virksomheder. For såvel gas- som elarbejde må kun anvendes kvalificerede fagfolk.

Ombygning, reservedele

Enhver teknisk ændring er ikke tilladt. Benyt kun originale reservedele.

ÆNDRINGER I FORHOLD TIL UDGAVE 06.14

Følgende kapitler er blevet ændret:

- Indbygning
- Vedligeholdelse
- Certificering
- Filtermåtter

KONTROL AF BRUGEN

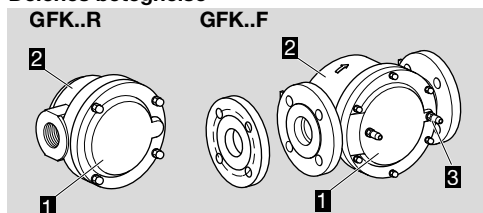
Gasfiltret GFK tjener til at rense brændgasser og forbrændingsluft ved alle gasbrændesteder.

Funktionen er kun sikret inden for de angivne grænser – se side 3 (Tekniske data). Enhver anden brug regnes for ikke at være i overensstemmelse med formålet.

Typebetegnelse

GFK	Gasfilter
15–250	Nominel vidde
T	T-program
R	Indvendigt Rp-gevind
F	Flangetilslutning iht. ISO 7005
N	Indvendigt NPT-gevind
A	ANSI-flange
	Maks. indgangstryk $p_{u \text{ maks.}}$
10	1 bar
40	4 bar (58 psig)
60	6 bar
-3	Låseskrue i indgang og udgang
-6	Målestuds i indgang og udgang

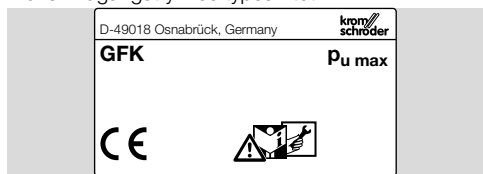
Delenes betegnelse



- 1 Husets låg
- 2 Husets underdel
- 3 Målestuds

Typeskilt

Maks. indgangstryk: se typeskiltet.



INDBYGNING

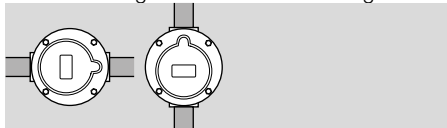
⚠ FORSIGTIG

Ukorrekt indbygning

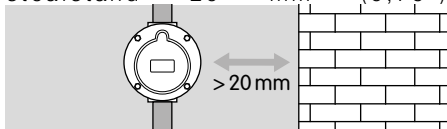
Overhold følgende, for at GFK ikke bliver beskadiget under montering og drift:

- Det kan medføre varig skade på enheden at tage enheden på gulvet. I dette tilfælde skal hele enheden og tilhørende moduler udskiftes inden brug.

→ Indbygningsposition: vilkårlig, i vandrette eller lodrette ledninger – anbefalet: husets låg til siden.

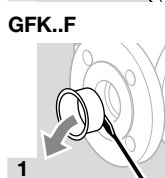
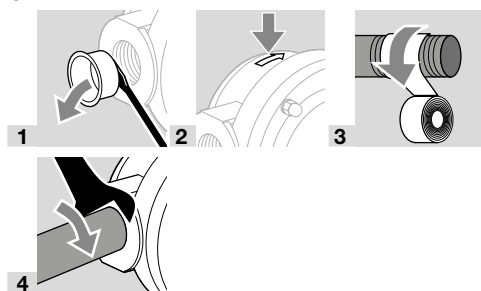


→ Huset må ikke berøre mure, mindsteafstand 20 mm (0,79").

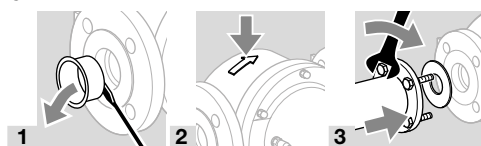


→ Ved udendørs indbygning anbefaler vi en beskyttelseslakering.

GFK..R

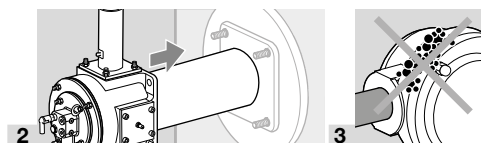


GFK..F



TÆTHEDSTEST

1 Ledningen spærres nær bagved gasfiltret for at kontrollere tætheden.



2 Tæthed OK: Åbn ledningen.

→ Rørledning utæt: Udskift tætningen.

VEDLIGEHOOLDELSE

⚠ FORSIGTIG

For at sikre en problemfri drift:

- Rengør eller udskift GFK's filtermåtte årligt, ved drift med biogas halvårligt.
- I forbindelse med rengøring eller udskiftning af filtermåtten må der ikke komme snavs på rengassiden.

→ Ved et trykfald på ≥ 20 mbar (8 "WC) bør filtermåtten udskiftes.

Trykmålesteder på låget:

GFK 15 til 100:

indgangsside målestuds Rp 1/8,

udgangsside målestuds Rp 1/8.

GFK 125 til 250:

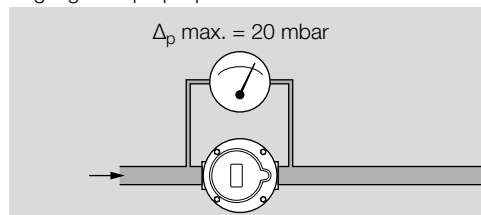
indgangsside prop Rp 1/8,

udgangsside prop Rp 1/8.

GFK 15T til 100T:

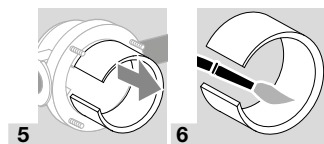
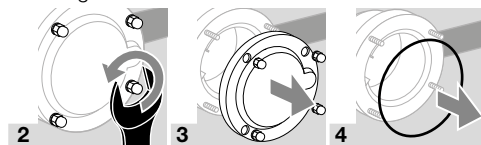
indgangsside prop Rp 1/8,

udgangsside prop Rp 1/8.

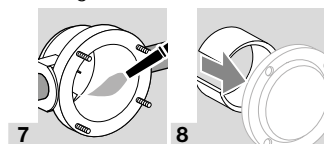


Rengøring eller udskiftning af filtermåtten

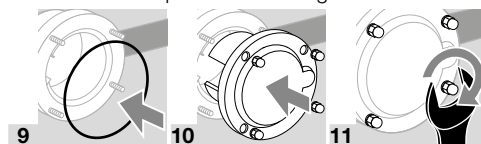
1 Luk gastilførslen.



→ Rengør eller udskift filtermåtten.



→ Filtermåtten tilpasses i rillen i låget.



→ Skruerne strammes over kors; vær opmærksom på vridningsmomentet, se tabellen:

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

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

→ Ved udskiftning af filtermåtten åbnes det gasførende rum i GFK, derfor skal tætheden kontrolleres efter monteringen, se side 2 (Tæthedstest).

TEKNISKE DATA

Gasart: naturgas, bygas, flaskegas (gasformig), biogas og luft.

Maks. indgangstryk p_{U} :

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).

Konstant drift ved høje temperaturer får elastomer-materialerne til hurtigere at ældes.

Udførelse iht. DIN 3386

Hus

GFK 15 til 100: AISi.

GFK 125 til 250: stålplade.

GFK..R: indvendig Rp-gevindtilslutning iht. ISO 7-1.

GFK..F: flangetilslutning iht. ISO 7005, PN 16.

GFK..N: indvendigt NPT-gevind.

GFK..A: flangetilslutning ANSI 150.

Filtermåtte: fiberstof, polypropylen (standard 50 μ m).

Trykmålesteder på låget

GFK 15 til 100:

indgangsside målestuds Rp 1/8,

udgangsside målestuds Rp 1/8.

GFK 125 til 250:

indgangsside prop Rp 1/8,

udgangsside prop Rp 1/8.

GFK 15T til 100T:

indgangsside prop Rp 1/8,

udgangsside prop Rp 1/8.

LEVETID

Angivelsen af levetiden er baseret på en brug af produktet i overensstemmelse med denne driftsvejledning. Det er nødvendigt at udskifte sikkerhedsrelevante produkter, når de har opnået deres levetid.

Levetid (relaterer til datoen for fremstillingen) iht. EN 13611 for GFK: 10 år.

Yderligere forklaringer findes i de gældende regler og afecors internetportal (www.afecor.org).

Denne fremgangsmåde gælder for fyringsanlæg. For termoprocessanlæg skal de lokale forskrifter overholdes.

LOGISTIK

Transport

Beskyt enheden mod ydre vold (stød, slag, vibrationer).
Transporttemperatur: se side 3 (Tekniske data).
For transporten gælder de beskrevne miljøforhold.
Gør omgående opmærksom på transportskader på enheden eller emballagen.
Kontrollér leveringsomfanget.

Opbevaring

Opbevaringstemperatur: se side 3 (Tekniske data).
For opbevaringen gælder de beskrevne miljøforhold.
Opbevaringstid: 6 måneder inden første brug i original emballage. Skulle opbevaringstiden være længere, nedsættes den totale levetid med denne værdi.

Emballage

Emballagematerialet skal bortskaffes iht. de lokale forskrifter.

Bortskaffelse

Delene skal bortskaffes separat i henhold til de lokale forskrifter.

CERTIFICERING

Overensstemmelseserklæring



Hermed erklærer vi som producent, at produktet GFK med produkt-ID-nr. 0063AU1408 opfylder kravene fra de angivne direktiver og standarder.

Direktiver:

- 2014/68/EU – PED

Forordning:

- (EU) 2016/426 – GAR

Det tilsvarende produkt stemmer overens med den godkendte typeprøve.

Produktionen er underlagt overvågningsprocessen iht. forordning (EU) 2016/426 Annex III paragraph 3.
Elster GmbH

Scan af overensstemmelseserklæringen (D, GB) – se www.docuthek.com

FOR YDERLIGERE INFORMATIONER

Honeywell Thermal Solutions' produktsortiment omfatter Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder og Maxon. Nærmere informationer om vores produkter finder du på ThermalSolutions.honeywell.com eller ved at kontakte din Honeywell-salgssingenior.
Elster GmbH
Strotheweg 1, D-49504 Lotte
T +49 541 1214-0
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.com

Central service-indsættelse over hele verden:
T +49 541 1214-365 eller -555
hts.service.germany@honeywell.com

FILTERMÅTTER

Filtermåtter med filtreringsgrad 50 µm finder du på www.partdetective.de.

Filtermåtter med specialfiltreringsgrad 10 µm til GFK 15 – 100 på forespørgsel.

Honeywell
kromschroder

Oversættelse fra tysk
© 2019 Elster GmbH