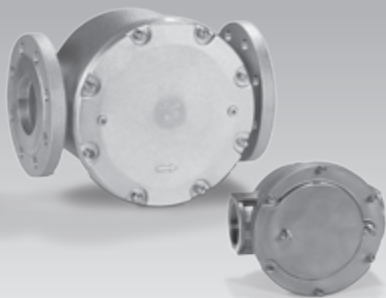


## Driftsvejledning

### Gasfiltre GFK



Cert. version 12.10

## Indholdsfortegnelse

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| <b>Gasfiltre GFK</b>                        | <b>1</b> |
| <b>Indholdsfortegnelse</b>                  | <b>1</b> |
| <b>Sikkerhed</b>                            | <b>1</b> |
| Typebetegnelse                              | 2        |
| Delenes betegnelse                          | 2        |
| Typeskilt                                   | 2        |
| <b>Indbygning</b>                           | <b>2</b> |
| <b>Tæthedstest</b>                          | <b>2</b> |
| <b>Vedligeholdelse</b>                      | <b>3</b> |
| Rengøring eller udskiftning af filtermatten | 3        |
| <b>Tekniske data</b>                        | <b>3</b> |
| <b>Logistik</b>                             | <b>4</b> |
| <b>Certificering</b>                        | <b>4</b> |
| Overensstemmelseserklæring                  | 4        |
| <b>Kontakt</b>                              | <b>4</b> |

## 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](http://www.docuthek.com).

### Tegnforklaring

- , **1**, **2**, **3**... = Rækkefølge
- > = Henvisning

### 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 12.10

Følgende kapitler er blevet ændret:

- Komplet revideret

## Kontrol af brugen

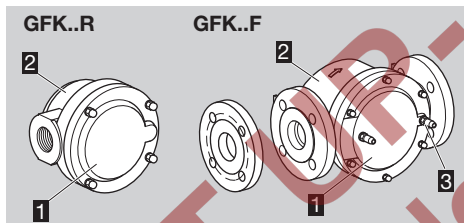
Gasfiltret GFK tjener til at rense brændgasser og forbrændingsluft ved alle gasbrændesteder.

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

### Typebetegnelse

| Kode          | Beskrivelse                              |
|---------------|------------------------------------------|
| <b>GFK</b>    | Gasfilter                                |
| <b>15–250</b> | Nominel vidde                            |
| <b>T</b>      | T-program                                |
| <b>R</b>      | Rp indvendigt gevind                     |
| <b>F</b>      | Flangetilslutning iht. ISO 7005          |
| <b>N</b>      | NPT indvendigt gevind                    |
| <b>A</b>      | ANSI-flange                              |
|               | Maks. indgangstryk $p_{U \text{ maks.}}$ |
| <b>10</b>     | 1 bar (14,5 psig)                        |
| <b>40</b>     | 4 bar (58 psig)                          |
| <b>60</b>     | 6 bar (87 psig)                          |
| <b>-3</b>     | Låseskrue i indgang og udgang            |
| <b>-6</b>     | Målestuds i indgang og udgang            |

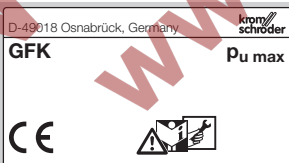
### Delenes betegnelse



- 1** Husets låg
- 2** Husets underdel
- 3** Målestuds

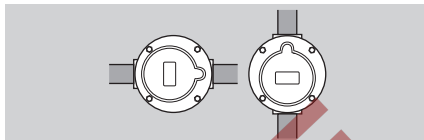
### Typeskilt

- ▷ Maks. indgangstryk: se typeskiltet.

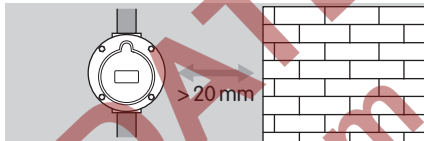


## Indbygning

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

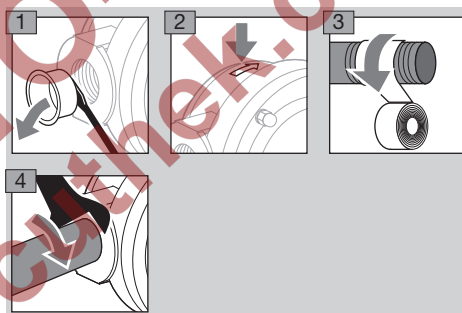


- ▷ Huset må ikke berøre mure, mindsteafstand 20 mm (0,79").

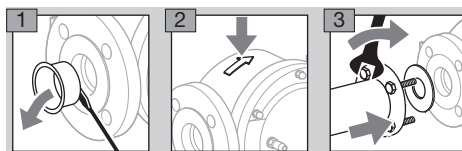


- ▷ Ved udendørs indbygning anbefaler vi en beskyttelseslakering.

### GFK..R

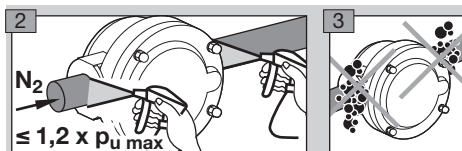


### GFK..F



## Tæthedstest

- 1** Ledningen spærres nær bagved gasfiltret for at kontrollere tætheden.



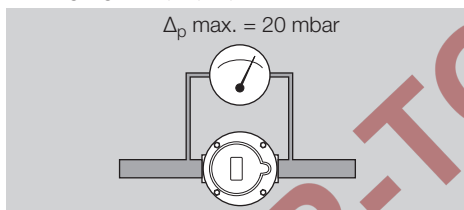
- 4** Tæthed i orden: Åbn ledningen.
- ▷ Rørledning utæt: Udskift tætningen.

## Vedligeholdelse

### ! FORSIGTIG

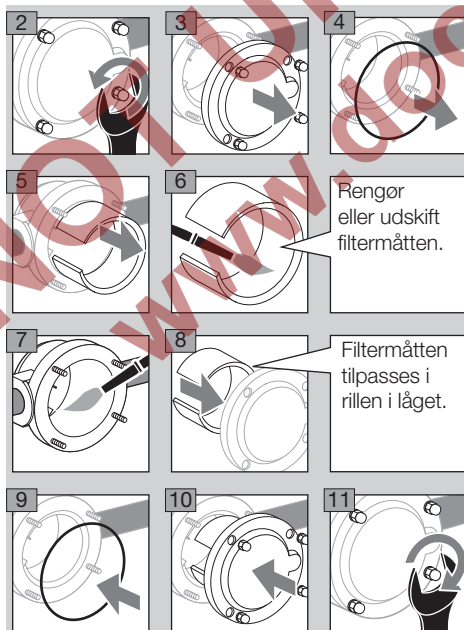
For at sikre en problemfri drift: Rengør eller udskift GFK's filtermåtte årligt, ved drift med biogas halvårligt.

- ▷ Ved et trykfald  $\geq 20$  mbar (8 "WC) skal 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.



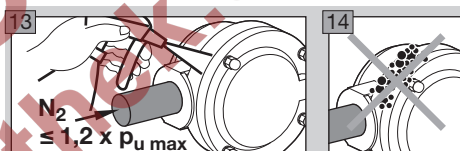
- ▷ Skruerne strammes over kors; vær opmærksom på vridningsmomentet, se tabellen:

| Type    | Vridningsmoment [Nm] |
|---------|----------------------|
| GFK 15  | 5                    |
| GFK 20  | 5                    |
| GFK 25  | 8                    |
| GFK 32  | 8                    |
| GFK 40  | 8                    |
| GFK 50  | 8                    |
| GFK 65  | 8                    |
| GFK 80  | 20                   |
| GFK 100 | 20                   |
| GFK 125 | 60                   |
| GFK 150 | 60                   |
| GFK 200 | 80                   |
| GFK 250 | 80                   |

### Kontrol for tæthed og funktion

- ▷ Ved udskiftning af filtermåtten åbnes det gasførende rum i GFK, derfor skal tætheden kontrolleres efter monteringen.

- 12 Ledningen spærres nær bagved gasfiltret for at kontrollere tætheden.



- 15 Tæthed i orden: Åbn ledningen.

### Tekniske data

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

Maks. indgangstryk  $p_{u \text{ maks.}}$ :

GFK 15 til 250: 1 bar (14,5 psig),

GFK 15R til 65R: 4 bar (60 psig),

GFK 15TN til 100TN: 4 bar (60 psig),

GFK 40F til 100F: 6 bar (87 psig).

Opbevaringstemperatur: -15 til +60 °C (5 til 140 °F).

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.

Husets materiale:

GFK 15 til 100: AISi.

GFK 125 til 250: stålplade.

Tilslutning:

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

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

GFK..N: indvendigt gevind NPT.

GFK..A: flangetilslutning ANSI 150.

Filtermåtte: fiberstof, polypropylen (standard 50 µm).

## Logistik

### Transport

Apparatet skal beskyttes mod stød, slag, vibrationer. Kontroller leveringen ved modtagelsen af produktet, se side 2 (Delenes betegnelse). Transportskader skal straks meddeles.

### Opbevaring

Produktet skal opbevares tørt og frit for smuds. Opbevaringstemperatur: se side 3 (Tekniske data). Opbevaringstid: 6 måneder inden første brug. 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, kendetegnet med produkt-ID-nr. 0063AU1408, opfylder de grundlæggende krav fra følgende direktiver og standarder:

Direktiver:

- 2009/142/EF
- 97/23/EF

Standarder:

- EN 13611

Det tilsvarende markerede produkt stemmer overens med den type, som er prøvet af den autoriserede institution 0063.

Produktionen er underkastet overvågningsprocessen iht. direktiv 2009/142/EF efter bilag II, stk. 3.

Elster GmbH

Scan af overensstemmelseserklæringen (D, GB) – se [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com)

## Kontakt

Hvis du har yderligere tekniske spørgsmål, bedes du kontakte det/den ansvarlige agentur/repræsentation. Adressen fås på internet eller via Elster GmbH.

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

**e!ster**

Kromschröder

Elster GmbH

Postfach 28 09, D-49018 Osnabrück  
Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)

T +49 541 1214-0

F +49 541 1214-370

[info@kromschroeder.com](mailto:info@kromschroeder.com), [www.kromschroeder.com](http://www.kromschroeder.com)