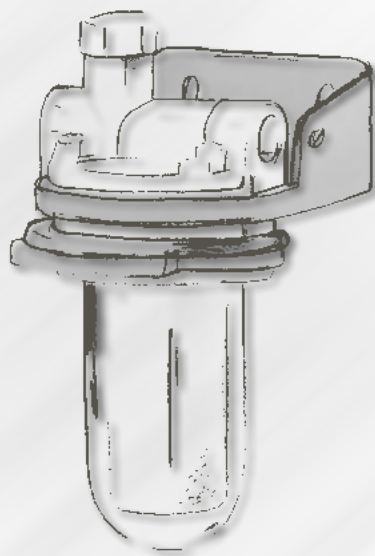




## Feinfilter

FF-3

Filterung von Gasen für die Analytik



### EINSATZBEREICH



Biomasse  
Kraftwerke  
Steine und Erden  
Zementindustrie  
Chemie

Gasanalytik  
Emissionsmessung  
Betriebsmessung

### PRODUKTINFORMATION

Filterung feinsten Partikel. Feinfilter werden am Eintritt des Messgases in das Analysensystem und vor empfindlichen Komponenten eingesetzt. Sie sind korrosionsbeständig und nicht absorptiv.

### Feinfilter FF-3

- Einfache Installation, einfache Wartung
- Schnellverschlussystem
- einfaches, schnelles Wechseln der Filterelemente ohne Werkzeuge
- Möglichkeit der Kondensatableitung im Filterglas (optional)
- Bypassanschluss im Filterkopf (G1/4), Anschlussmöglichkeit für Bypass, Feuchtfühler oder Entlüftung
- Korrosionsbeständig, nicht absorptiv
- Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen 2G möglich
- ein Filterelement im Lieferumfang enthalten
- variable Wandbefestigung im Lieferumfang

### TECHNISCHE DATEN

#### Werkstoffe

Filterkopf: PVDF  
Filterglocke: Glas  
Dichtung: Viton

#### Gewinde

G1/4

#### Gewicht

ca. 0,24 kg

#### Betriebstemperatur

max. 100 °C

#### Betriebsdruck

max. 4 bar

#### Umgebungstemperatur bei Einsatz im Ex-Bereich

$-5\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq 60\text{ °C}$

#### Filterporosität

2  $\mu$

#### Filterfläche

60 m<sup>2</sup>

#### Abmessungen

B 60 mm (o. Befestigung) | H 132 mm | T 103 mm (inkl. Befestigung)

### Filterelement FF-3 E2

- Verpackungseinheit 5 Stück

#### Werkstoff

PTFE

#### Filterfläche

60 cm<sup>2</sup>

#### Filterporosität

2  $\mu$

### BESTELLNUMMERN

#### Feinfilter FF-3

Filterelement FF-3 E2 (VE 5)

R000125

R000218

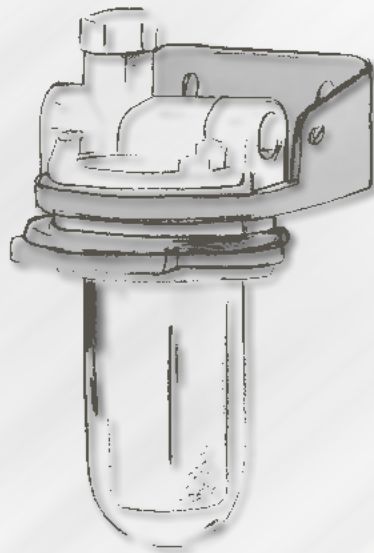
Weitere Informationen auf Anfrage!



## Fine filter

FF-3

Filtration of sample gas for analytics



### INDUSTRY SECTOR



Biomass  
Power plants  
Minerals  
Cement industry  
Chemistry

Gas analysis  
Emission measurement  
Operating measurement

### PRODUCT INFORMATION

# Fine filter

## FF-3



Filtration of the finest particles. Fine filter are installed at the point of entering the analysis system and before sensitive system components.  
Filter must be corrosion-resistant and non absorbent.

### Fine filter FF-3

- Simple Installation, simple maintenance
- Quick-release fastener
- Quick and easy filter changes without tools
- Option to drain condensate in the filter glass
- Bypass connection in the filter head (G1/4), connection options for bypass, moisture detector or ventilation
- Corrosion-resistant, non-absorbent
- Use in explosive areas 2G
- one filter element is included with delivery
- Variable wall fixing element included

### TECHNICAL DATA

#### Material

Filter head: PVDF  
Filter cover: Glas  
Gasket: Viton

#### Thread

G1/4

#### Weight

ca. 0,8kg

#### Operating temperature

max. 100 °C

#### Operating pressure

max. 4 bar

#### Ambient temperature range for Ex area applications

$-5\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq 60\text{ °C}$

#### Filter porosity

2  $\mu$

#### Filter area

60 cm<sup>2</sup>

#### Dimensions

B 60 mm (w.o. fixing parts) | H 132 mm | T 103 mm (with fixing parts)

### Filter element FF-3 E2

- 5 pices per packaging unit

#### Material

PTFE

#### Filter surface:

60 cm<sup>2</sup>

#### Filter porosity

2  $\mu$

### ORDER NUMBERS

#### Fine filter FF-3

Filter element FF-3 E2 (VE 5)

R000125

R000218

Further information on request!