



Erdungsanschluß für Potentialausgleich mit mindestens 4 mm<sup>2</sup> bei Verwendung mit brennbaren Medien.

Earth connection for potential equalisation with at least 4 mm<sup>2</sup> when used with flammable media.

**BESCHREIBUNG**

Der Aktivkohle-Filter **FT-K** wird für die Messung von kritischen Druckmedien- oder Relativdruckmedien (Über- oder Unterdruck) mit unseren Geräten eingesetzt, wenn mit chemischen Verbindungen im Medium wie z.B. **SOx** und **HF** oder **Hexan** C6H14 gerechnet werden muss. Die Einbaulage ist beliebig. Der Aktivkohle-Filter **FT-K** eignet sich nur zur Filterung von chemischen Verbindungen geringer Konzentration in Messleitungen ohne Strömung.

Filter in den Wartungsplan aufnehmen und regelmäßig austauschen. Das Intervall für den Austausch richtet sich nach dem Anwendungsfall und der Konzentration der zu filternden Chemikalie. Der Filter ist spätestens nach 1 Jahr auszutauschen.



→ Bei der Verwendung des Filters mit brennbaren Medien ist ein Potentialausgleich mit mindestens 4 mm<sup>2</sup> erforderlich. Die Verbindung muß gegen Selbstlockern gesichert sein. Dafür ist der außen am Filter angebrachte Erdungsanschluß zu verwenden.

- Druckanschluss 1** Rohr Da = 6 mm oder Schlauch Da = 6 mm, Di = 4 mm, Verschraubung mit Überwurfmutter
- Druckanschluss 2** Rohr Da = 6 mm oder Schlauch Da = 6 mm, Di = 4 mm, Verschraubung mit Überwurfmutter..... **64-64**

**DESCRIPTION**

The activated carbon filter **FT-K** is used for measuring critical pressure, relative pressure (positive or negative pressure) with our devices, if chemical composition are possible e.g. **SOx** and **HF** or **Hexan** C6H14. The mounting position is unrestricted. The activated carbon filter FT-K is only suitable for filtering low concentration chemical compounds in measuring lines without flow.

Include the filter in the maintenance schedule and replace it regularly. The replacement interval depends on the application and the concentration of the chemical to be filtered. The filter must be replaced after 1 year at the latest.



→ When using the filter with flammable media, potential equalisation of at least 4 mm<sup>2</sup> is required. The connection must be secured against self-loosening. The earthing connection on the outside of the filter must be used for this purpose.

- Pressure connection 1** Metal pipe OD = 6 mm or tube OD = 6 mm, ID = 4 mm, connector with connector nut
- Pressure connection 2** Metal pipe OD = 6 mm or tube OD = 6 mm, ID = 4 mm, connector with connector nut..... **64-64**

**MERKMALE**

- Filtermaschenweite <0,1 mm
- Filterwerkstoff: Aktivkohle
- Werkstoffe: Edelstahl, PTFE
- Temperaturbereich: - 20°C bis + 40°C
- Betriebsdruck: - 1 bar bis + 6 bar

**FEATURES**

- Filter mesh size <0,1 mm
- Filter material: Activated carbon
- Material: Stainless steel, PTFE
- Temperature range: - 20°C to + 40°C
- Pressure range: - 1 bar to + 6 bar

Bestell-Nr.	: FT-K	- Druckanschluss 1	- Druckanschluss 2	- Material	- Medium	-CE
ORDER-INDEX	: FT-K	- Pressure connector 1	- Pressure connector 2	-	-	-CE
Beispiel 1 / example 1	: FT-K	- 64	- 64	- V4A/V4A	- C6H14	-CE
Beispiel 2 / example 2	: FT-K	- 64	- 64	- V4A/V4A	- SOx, HF	-CE

**MIKRO-MESS-GMBH**

D - 31275 Lehrte,

Phone: +49 (0)5136 880 990 8,

Internet: [www.mikro-mess.de](http://www.mikro-mess.de)

Am Südennde 15 - Steinwedel

FAX: +49 (0)5136 880 990 0

E-Mail: [info@mikro-mess.de](mailto:info@mikro-mess.de)