



**BESCHREIBUNG**

Der **µmes® Zonentrenner** Filter FT-D wird zur Zonentrennung in Verbindung mit unseren Differenzdruck- Über- oder Unterdruck Messgeräten für die Messung der Medien im Staubexbereich Zone 20, 21 oder 22 eingesetzt. Der Filter FT-D ist mit einem Filterelement aus Edelstahl ausgerüstet, dass für die Luft des Luft-Staub-Mediums durchlässig, jedoch nach IP6X undurchlässig für Staub ist, weshalb der Filter zwischen den beiden Druckanschlüssen E und A die Schutzart **IP6X** nach DIN EN 60529 erfüllt. Das Gehäuse des **µmes® Zonentrenner** FT-D hat die Schutzart **IP67**.

- Druckanschluss E** Für Metallrohr Da = 6x4x1 mm, Klemmring-Verschraubung
- Druckanschluss A** G1/8" Innengewinde..... **64MSR-1/8IMS**
- Druckanschluss E** Für Metallrohr Da = 6x4x1 mm, Klemmring-Verschraubung
- Druckanschluss A** Schlauch Da = 6 mm, Di = 4 mm Verschraubung mit Überwurfmutter ..... **64MSR-64MS**
- Druckanschluss E** Für Metallrohr Da = 6x4x1 mm, Klemmring-Verschraubung
- Druckanschluss A** Für Metallrohr Da = 6x4x1 mm, Klemmring-Verschraubung..... **64MSR-64MSR**

**DESCRIPTION**

The **µmes® Zonentrenner** filter FT-D is used for the zonal separation in connection with our differential-relative-pressure measuring devices for the measurement of mediums of the dust-EX-zones 20, 21 or 22. The filter FT-D is equipped with a stainless-steel filter element which is permeable for the air of the air-dust-medium but corresponding IP6X impermeable for the dust, why filter FT-D inside fulfills between both connection ports E and A the protection class **IP6X** corresponding DIN EN 60529. **µmes® Zonentrenner** FT-D fulfills the protection class **IP67**.

- Pressure connection E** For metal tube D = 6x4x1 mm, compression fitting
- Pressure connection A** G 1/8" female thread..... **64MSR-1/8IMS**
- Pressure connection E** For metal tube D = 6x4x1 mm, compression fitting
- Pressure connection A** For tube OD = 6 mm, ID = 4 mm tube connector with connector nut..... **64MSR-64MS**
- Pressure connection E** For metal tube D = 6x4x1 mm, compression fitting
- Pressure connection A** For metal tube D = 6x4x1 mm, compression fitting..... **64MSR-64MSR**

**MERKMALE**

- **µmes® Zonentrenner** Filter, E → A staubdicht **IP6X**  
durchlässig für Messmedium Luft
- Filterwerkstoff: **Edelstahl V4A**, Maschenweite <0,05 mm
- Filtergehäusewerkstoff: **Messung, vernickelt**
- Temperaturbereich: **- 20°C bis + 60°C**
- Betriebsdruck: **- 1 bar bis + 15 bar**
- Betriebsdruck einseitig an E → A: **max. 15 bar**
- Schutzart Gehäuse: **IP67**

**FEATURES**

- Filter separates Zones of dust, E → A dustproof **IP6X**  
permeable for measured medium air
- Filter material: **Stainless steel V4A**, mesh size <0,05 mm
- Filter housing material: **Brass, nickel plated**
- Temperature range: **- 20°C to + 60°C**
- Pressure range: **- 1 bar to + 15 bar**
- Operating pressure one side at E → A: **max. 15 bar**
- Protection class case: **IP67**

Bestell-Nr.	: FT-D	- Druckanschluss E	- Druckanschluss A	- Schutzart	- CE
		INPUT Material	OUTPUT Material		
ORDER-INDEX	: FT-D	- Pressure connector E	- Pressure connector A	- Protection class	- CE
Beispiel 1 / example 1	: FT-D	- 64MSR	- 64MS	- IP67	- CE
Beispiel 2 / example 2	: FT-D	- 64MSR	- 1/8IMS	- IP67	- CE

**MIKRO-MESS-GMBH**

D - 31275 Lehrte,

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

Am Südende 15 - Steinwedel

FAX: +49 (0)5136 880 990 0

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

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