

Kleinmengen Durchflussmesser mit **Analogausgang 0- 10 V**
 Low-flow Flowmeter with analog output 0- 10 V

| Technische Daten | Technical specification | Anwendung: chemisch aggressive, saure und alkalische Medien. Application: chemically aggressive liquids: Acids, Alkalines, Detergents. |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Messprinzip | Measurement principle | Turbine |
| Abtastsystem | Sensing principle | Hall Sensor, Hall effect, non-contacting |
| Ausgangssignal | Output Signal | 0- 10 V |
| Durchflussrichtung | Flow direction | in Pfeilrichtung / at arrow direction |
| Durchflussbereich L/min. | Flow range LPM | 0,5 – 16,0 L/ min. (bei / at / H ₂ O 20°C) |
| Düse | Nozzle | D= 7,0 mm |
| Impulszahl/ Liter | Pulses output/ Litre | -- |
| Viskosität der Medien ν | Viscosity ν | 0- 20 mPas |
| Messgenauigkeit ($\nu = 1$ mPas) | Accuracy ($\nu = 1$ mPas) | +/- 2% bei gleichen Betriebsbedingungen |
| Wiederholgenauigkeit | Repeatability of frequency response | + - 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) + - 0,5 % (at the same operating conditions) |
| Betriebs/ Berstdruck | Continuous-/ Burst in pressure | 0,7- 10 / 20 bar (bei/ at 22°C) |
| Betriebstemperatur | Running temperature | - 10°C ... + 80 °C |
| Einbaulage | Installation position | beliebig / any |
| Anschluss | Port Connection | 2 x G 3/8" AG / male thread BSP |
| Material / Rotor / O-Ring | Materials/ Rotor/ Gasket | ECTFE, Rotor= ECTFE, O-RING: FKM |
| Achse / Lagerung | Axle/ Bearing | V4A, (316) / Lager = POM |
| Spannungsversorgung | Voltage supply | 18- 24 _{max.} VDC |
| Strombelastung $I_{max.}$ | Output current $I_{max.}$ | - |
| Gebergewicht | Weight | 135 Gramm |
| Abmessung in mm | Dimensions in mm | s. Zeichnung / see drawing |

Serie: DFM-ECTFE-AN
 Art.-Nr: 97478669



Steckerbelegung /
 Electrical connection
PIN 1: +18 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V)
 ⊕ - Masse-PIN: Signal

Signal out 0-10 V

