

Mini Durchflussmessgerät Miniature Flowmeter

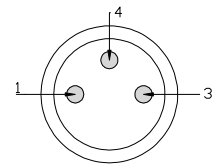
| Technische Daten | Technical specification | Anwendung: Säuren, Laugen u.a. wässrige, chemisch aggressive Medien. Application: Acid, Alkalis and other chemically, aggressive fluids. |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| Messprinzip | Measurement principle | Flügelrad/ Turbine |
| Abtastsystem | Sensing principle | Induktiv non-contacting |
| Ausgangssignal | Output: square wave | PNP (NO) |
| Durchflussrichtung | Flow direction | in Pfeilrichtung / at arrow-direction |
| Durchflussbereich L/min. | Flow range LPM | 0,015- 1,0 L/ min (H ₂ O bei / at 20°C) |
| Düse | Nozzle | D= 1,0 mm integriert/ integrated |
| Impulszahl/ Liter | Pulses output/ Litre | 21.500 Impulse/Liter, bei / at H ₂ O 20°C |
| 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) |
| Betriebsdruck Berstdruck | Operating pressure Burst pressure | -0,7- 4 bar (bei / at 20°C) >10 bar (bei / at 20°C) |
| Betriebstemperatur | Running temperature | -10°C... + 80°C |
| Einbaulage | Installation position | beliebig/ any |
| Anschluss | Port Connection | 6 mm Schlauchtülle / Hose connector |
| Material / Rotor / O-Ring | Materials/ Rotor/ Gasket | PVDF / PVDF / FKM |
| Achse / Lagerung | Axle/ Bearing | Achse / Axle= V4A (316L) |
| Spannungsversorgung | Voltage supply | 12...28 VDC |
| Strombelastung I_{max} | Output current I_{max} | 50 mA I_{max} |
| Gebergewicht | Weight | 40 Gramm |
| Abmessung in mm | Dimensions in mm | s. Zeichnung / see drawing |

Serie: FCH-m-PVDF-IND
Art.-Nr: 96103184



Anschlussbelegung /
Electrical Connection
Stecker / Connector M8

Pin :
1 (br/ brown)= +Ub,
3 (bl/ blue) = GND,
4 (sw/ black) = Signal



Zubehör/ Accessories:
Passendes Kabel mit
Anschlussdose L= 2 m
Cable L= 2 m with connector
Art.-Nr.: 92202893

