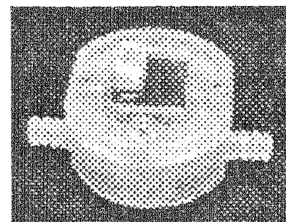


## Die Welt der Durchflussmessung

### Flowmeter Serie FCH-m-PP

Art.-Nr: 155374



#### Technische Daten /

#### Technical specification

Messprinzip	Princip of measurement	Turbine / Paddle-Wheel
Abtastsystem	Sensing principle	Hallsensor / Halleffect, non-contacting
Ausgangssignal	Output waveform	open-Collector NPN sinking
Durchflussrichtung	Flowdirection	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflußbereich	Flowrange	ca. 0,015... 0,8 l / min (H <sub>2</sub> O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm
Impulszahl (H <sub>2</sub> O 20 ° C)	Output	mit Düse Nozzle D= 1,0 mm 2 x Impulse / U = ca. 10.000 Imp. / L
Viskosität der Medien	Viscosity	1... 400 cST
Messgenauigkeit	Accuracy	+/- 2% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	< 0.5% bei gleicher Betriebsbedingung
Betriebs/ Berstdruck	Continous-/ Burst in pressure	4 bar / 10 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 60°C
Einbaulage	Installation position	beliebig, senkrecht in Pfeilrichtung beste Entlüftung/ universal, vertical at arrow-direction best ventilation
Anschluss	Port Connection	2 x Schlauchanschluß D= 6mm / Hose connector
Material/ Rotor	Materials	PP, Rotor PP, O-Ring: FPM (Viton)
Achsenlagerung	Bearing	(PP- Achse/ Axle, D= 1,6mm)
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5.. 24 VDC, Ausgangsstrom 15 mA
Ausgangsstrom	Current consumption	max. bei / at 24VDC
	Output	20 mA max.
Gebergewicht	Weight	0,040 kg (incl. Stecker / Connector)
Abmessung	Dimensions	L= 58 x B= 41 x H= 27 mm (incl. Stecker Connector)

#### Steckerbelegung

#### Electrical Connection

- PIN 1: Signal
- PIN 2: GND (0V, Masse)
- PIN 3: +Vcc (4,5 to 24 VDC)

