

Digitaldurchflussmessgerät mobil  
Digital Flowmeter mobile **TOTALIZER**

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	<b>Anwendung:</b> Wasser, Kühlwasser, Säuren, Laugen, dünnflüssige Medien. <b>Application:</b> Water, cooling water, acids, detergents.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor / Hall effect, non - contacting
Ausgangssignal	Output	LCD- Anzeige, 9999,9 Stellen
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	1... 50 L/ min. (H <sub>2</sub> O bei / at 20°C)
Blende/ Düse	Orifice/ Nozzle	D= 10,0 mm / D= 3,3 mm
Impuls- Ausgang	Output	NPN o.c. optional (ca. 50 Imp./L)
Viskosität der Medien $\nu$	Viscosity $\nu$	0 - 20 mPas
Messgenauigkeit ( $\nu= 1$ mPas)	Accuracy ( $\nu= 1$ mPas)	+/- 2% ( bei gleicher Betriebsbedingung)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	< 0,5% (bei gleicher Betriebsbedingung) < 0,5 % (at the same operating conditions)
Betriebsdruck Berstdruck	Operating pressure Burst pressure	-0,8- 10 bar (bei / at 20°C) >25 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... +110°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x G 3/4" IG/ female thread BSP
Material / Rotor	Materials/ Rotor/ Gasket	PP, Deckel= PMMA, Rotor= PVDF/ FKM
Achsenlagerung	Axle/ Bearing	Lager= PTFE, Achse / Axle 316L
Spannungsversorgung	Voltage supply	3 VDC (Batterie/ Battery)
Ausgangsstrom $I_{max}$ .	Output	--
Gebergewicht	Weight	235 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-34-PP-mobile  
Art.-Nr: 97478384



Durchflussmessgerät mobil  
Flowmeter mobil

- Anzeige: **Gesamt-Liter 9999,9**
- Abschaltautomatik
- Batteriebetrieb
- Kalibrierfunktion
- Reset mit rechter Taste
- Werte bleiben bei Batterie-Ausfall nicht erhalten.

Funktion:  
Der FCH-34-mobil ist ein auf Wasser vorkalibriertes Durchflussmessgerät.

Bei Betrieb mit anderen Medien kann eine einfache Kalibrierung vorgenommen werden.

Batterie: 2 x Micro AAA- LR03 1,5V

