

Digitaldurchflussmessgerät mobil  
Digital Flowmeter mobile

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	Flow range LPM	10... 100 L/ min. (H <sub>2</sub> O bei / at 20°C)
Düse / Blende	Nozzle/ Orifice	D= 3,5 mm/ D= 13,0 mm
Impulszahl	Output	--
Viskosität der Medien $\nu$	Viscosity $\nu$	0,3... 20 mPas
Messgenauigkeit ( $\nu= 1$ Pas)	Accuracy ( $\nu= 1$ mPas)	+/-2% ( bei gleicher Betriebsbedingung)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+/- 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen +/- 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
Prozess-Anschluss	Process Connection	2 x G 3/4" IG / Female thread BSP
Material/ Rotor/ Dichtung	Material/ Rotor/ Gasket	PP, Deckel= PMMA, Rotor= PVDF
Achse/ Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / axle 316L / Lager= PTFE
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	2 x Micro AAA- LR03 1,5V intern
Ausgangsstrom I <sub>max</sub> .	Output	-
Gebergewicht	Weight	235 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-34-PP-mobile  
Art.-Nr: 97478509  
TOTALIZER



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

