

Digitaldurchflussmessgerät mobil  
Digital Flowmeter mobile

Momentandurchfluss  
Instantaneous flow rate LPM

<b>Technische Daten</b> Messprinzip	Technical specification	<b>Anwendung:</b> Wasser, Kühlwasser, Säuren, Laugen, dünnflüssige Medien. <b>Application:</b> Water, cooling water, light acids, detergents.
<b>Messprinzip</b>	Measurement principle	Turbine
<b>Abtastsystem</b>	Sensing principle	Hall-Sensor / Hall effect, non - contacting
<b>Ausgangssignal</b>	Output	LCD- Anzeige / Display
<b>Durchflussrichtung</b>	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
<b>Durchflussbereich L/min.</b>	Flow range LPM	2... 50 L/ min. (H <sub>2</sub> O bei / at 20°C)
<b>Blende/ Düse</b>	Orifice/ Nozzle	D= 10,0 mm / D= 3,3 mm
<b>Impulszahl (optional)</b>	Output (Option)	50 PPL
<b>Viskosität der Medien v</b>	Viscosity v	0 - 20 mPas
<b>Messgenauigkeit</b> (v= 1 mPas)	Accuracy (v= 1 mPas)	+/-2% ( bei gleicher Betriebsbedingung)
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	Repeatability of frequency response	< 0,5% (bei gleicher Betriebsbedingung) < 0,5% (at the same operating conditions)
<b>Betriebsdruck</b> <b>Berstdruck</b>	Continuous pressure Burst pressure	-0,8 - 10 bar 35 bar (bei / at 20°C)
<b>Mediums-Temperatur</b>	Running temperature	-10°C... +110°C
<b>Einbaulage</b>	Installation position	beliebig / any
<b>Anschluss</b>	Port Connection	2 x G 3/4" IG / female thread BSP
<b>Material / Rotor</b>	Materials/ Rotor/ Gasket	PP, Deckel= PMMA, Rotor= PVDF
<b>Achsenlagerung</b>	Bearing	Lager= PTFE, Achse / axle SS 316L
<b>Spannungsversorgung</b>	Voltage supply	3 VDC (Batterie/ Battery)
<b>Ausgangsstrom I<sub>max.</sub></b>	Output	--
<b>Gebergewicht</b>	Weight	235 Gramm
<b>Abmessung in mm</b>	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-34-PP-mobil  
Art.-Nr: 82202705



Durchflussmessgerät mobil  
Flowmeter mobil

- Anzeige: **Liter / min. (99,9)**
- Abschaltautomatik
- Batteriebetrieb
- Kalibrierfunktion

Funktion:

Der FCH-34-mobil ist ein auf Wasser vorkalibriertes Durchflussmessgerät. Die Anzeige erfolgt in Liter / min.

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

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

