

Chemie Durchflussmesser, Chemical flow meter

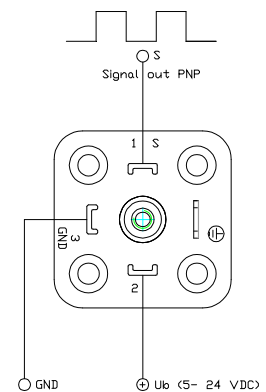
Technische Daten Messprinzip	Technical specification	Anwendung: leichte Säuren, Laugen u. andere chemisch, aggressive Medien. Application: light acids, Alkalines and other chemically aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor, Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP (pull up R= 2k2 integrated) 2 x I/U
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,05...5 L/ min. (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse / Blende	Nozzle/ orifice	Düse: D= 3,3 mm / Blende: D= 0,0 mm
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 1150 Imp./ L (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 gleicher Betriebsbedingung)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+/- 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen / +/- 0,5 % (at the same operating conditions)
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	-0,8- 10 bar / 25 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 95 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x G 3/4" IG/ female thread BSP
Material / Rotor / O- Ring	Material/ Rotor/ Gasket	PP, Deckel= PP, Rotor= PVDF / FKM
Achse/ Lagerung	Axle/ Bearing	Axle= St. Steel/ Lager/ Bearing= PTFE
Spannungsversorgung	Voltage supply	5... 24 max. VDC
Ausgangsstrom I_{max} .	I_{max} . Output current	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	235 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-34-PP-F
Art.-Nr: 97478788



Abbildung ohne Flansch

Steckerbelegung /
Electrical connection
PIN 1: Signal
PIN 2: +4,5 to 24 VDC
PIN 3: GND (0V)



Lieferumfang:

- Grundgerät wie beschrieben
- Stecker, Schraube und Dichtung
- 2 x Anschlussflansche aus PP
- 2 x O-Ringe EPDM, Art.-Nr.: 7478797

