

Water Flow meter
Wassermesser
Wasser-Durchflussmesser

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	Anwendung: Wasser und flüssige, nicht aggressive Medien. Application: water and aqueous, non aggressive liquids
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	REED Contact normally open (n.o.)
Ausgangssignal	Output reed switch	Schliess-Kontakt / n.o.
Durchflussrichtung	Flow direction	In Pfeilrichtung
Durchflussbereich	Flow range	0,5- 50 L/ min.
Düse	Nozzle	keine / none
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	80 Imp./ L bei/ at H ₂ O 20 °C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,8 - 10 mPas
Messgenauigkeit ($\nu = 1$ Pas)	Accuracy ($\nu = 1$ mPas)	+/- 2,0 % (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+ - 0,8 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) + - 0,8 % (at the same operating conditions)
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	-0,7- 10 bar / 16 bar
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10 - 85 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x R 3/4" Aussengewinde/ male tread
Material / Rotor	Materials/ Rotor/ Gasket	Ms-verzinkt, Ms, POM, NBR
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Edelstahl / POM
Schaltspannung U_{max}	max. Voltage	30 V max.
Schaltstrom I_{max}	I_{max} - Reed-Contact	max. 10 mA
Gebergewicht	Weight	500 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: DFM-Ms-RC R 3/4"
Art.-Nr: 92202852



Steckerbelegung /
Electrical Connection

PIN 1: NC (not connected)
PIN 2: NO Contact
PIN 3: NO Contact

