

**ALLGEMEINE MERKMALE**

Als primärer Messwertaufnehmer dient eine Turbine, deren Umdrehungen linearproportional zur fließenden Durchflussmenge sind.

- \* Baukastenprinzip mit zwei unterschiedlichen Turbineneinsätzen
- \* Turbine kann ohne Verschiebung der Rohrleitung aus- und eingebaut werden
- \* wahlweise Metall- oder Kunststoffgehäuse mit kombinierbaren Anschlussstücken, inkl. Rückschlagventil, Durchflussbegrenzer oder Filter
- \* großer Dynamikbereich

Innengewinde G3/8 POM / Messing



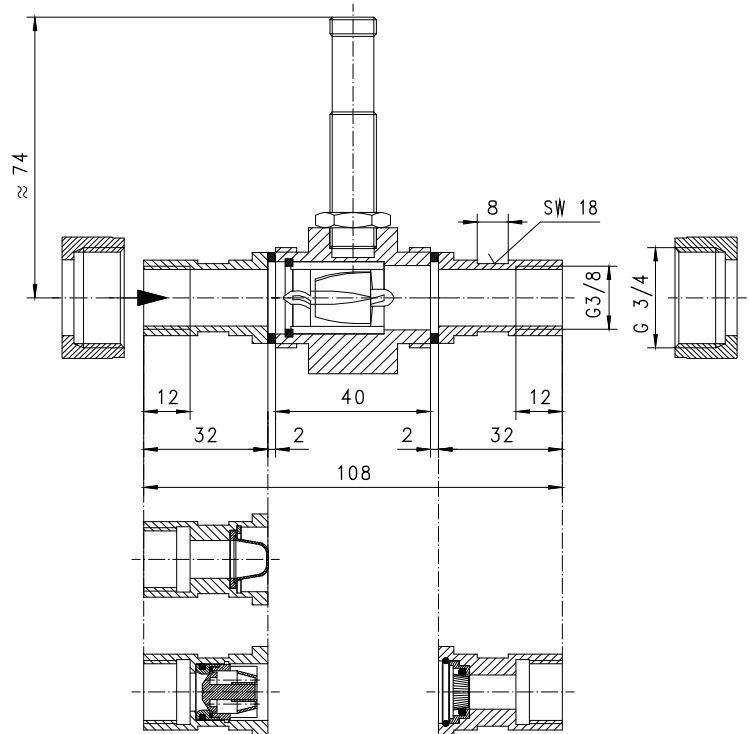
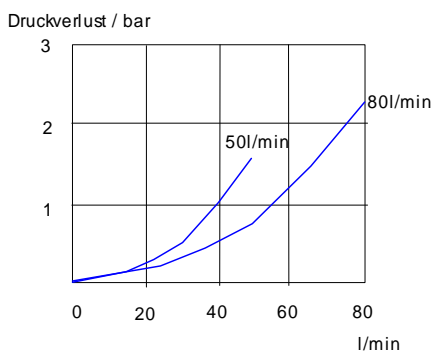
**RRT1-010GM**

**TECHNISCHE DATEN**

Type	PN bar	Messbereich l/min H <sub>2</sub> O	Impulse/Liter	Gewicht kg
RRT1-010GP050	10	1 - 50	100	0,10
RRT1-010GP080	10	2 - 80	150	0,10
RRT1-010GM050	100	1 - 50	100	0,50
RRT1-010GM080	100	2 - 80	150	0,50

Genauigkeit ±3% EW  
Medientemperatur -25..90°C  
Umgebungstemperatur -25..60°C

**DRUCKVERLUST**

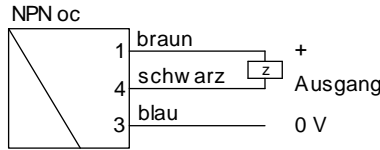


**WERKSTOFFE**

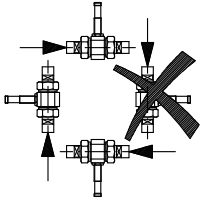
Gehäuse POM oder Ms58 vernickelt  
Turbine ULTEM 1000 natur, PEI Rubin DU-B ,  
PTFE auf Bronzebrücken, 1.4125  
Strontiumferrit, Viton

**ELEKTRISCHE DATEN**

Hall-Sensor  
NPN, NPN open collector  
Versorgungsspannung 5..24 VDC; max 26,4 VDC  
Stromaufnahme 10mA  
Anschluss für Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol  
Schutzart IP67



**EINBAULAGEN**



**MESSSTOFFE / MEDIEN**



**TYPENNOMENKLATUR**

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

RRT1-	010	G	M	P	050	V	P	S	O	O	Beispiel
	010										<b>Beschreibung</b>
		G									● Nennweite DN 10 - G3/8
			M								● Innengewinde
			P								● Anschluss Messing
				M							● Anschluss POM
				P							● Gehäuse Messing
					050						● Gehäuse POM
					080						● Messbereich 1 - 50 l/min
						V					● Messbereich 2 - 80 l/min
						E					● Dichtung Viton
						N					○ Dichtung EPDM
							M				○ Dichtung NBR
							N				● Ausgang NPN open collector
							A				● Ausgang NPN
							Z				○ Ausgang Namur ( nur für Gehäuse POM )
							E				○ Ausgang 2-Leiter
								S			○ Ausgang über Vorortelektronik (z.B. omni-RRT1)
								-			● Anschluss für Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol
									O		● Anschluss über Vorortelektronik (z.B. omni-RRT1)
									F		● Einlaufseite mit Blende
									R		○ Einlaufseite mit Filter
										O	○ Einlaufseite mit Rückschlagventil
										O	● Auslaufseite freier Auslauf
										03	○ Auslaufseite mit Durchflussbegrenzer 3 l/min
										05	○ Auslaufseite mit Durchflussbegrenzer 5 l/min
										06	○ Auslaufseite mit Durchflussbegrenzer 6 l/min
										08	○ Auslaufseite mit Durchflussbegrenzer 8 l/min
										10	○ Auslaufseite mit Durchflussbegrenzer 10 l/min
										12	○ Auslaufseite mit Durchflussbegrenzer 12 l/min
										15	○ Auslaufseite mit Durchflussbegrenzer 15 l/min

Sonderausführungen: Schaltausgang, Frequenzwandler, Stromausgang und omni/flex Prozessor  
PNP, Namur und Zweileiter in Vorbereitung

**OPTIONEN**

**Begrenzer in Auslaufseite**

Regelmenge	3 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 15
Differenzdruck	2 - 10 bar
max. Differenzdruck	16 bar
Toleranz	±15%
Werkstoffe	POM, NBR, 1.4571

**Rückschlagventil in Einlaufseite**

Werkstoffe	POM, NBR
------------	----------

**Filter in Einlaufseite**

Maschenweite	250µm
Werkstoffe	POM, 1.4301

Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmoption □VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör ✗ nicht empfehlenswert