

ALLGEMEINE MERKMALE

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

- * hohe Genauigkeit
- * keine magnetischen Bauteile im Medienraum
- * hohe Druckbelastung

Außengewinde G1/2A bis G2A Edelstahl



RT-020AK004P

TECHNISCHE DATEN

Type	PN	Messbereich (1..5 mm ² /s)		Pulse/ Liter ±10%	G	H mm	L mm	X mm	Gewicht kg
		l/min	m ³ /h						
RT-015AK001.	250	1,8 - 18	0,11 - 1,1	2900	G 1/2 A	71	64	19	0,30
RT-020AK002.	250	3,7 - 37	0,22 - 2,2	1700	G 3/4 A	74	64	19	0,40
RT-020AK004.	250	6,7 - 67	0,40 - 4,0	1100	G 3/4 A	74	64	19	0,40
RT-020AK008.	250	13,3 - 133	0,80 - 8,0	400	G 3/4 A	74	83	22	0,40
RT-025AK016.	250	26,7 - 267	1,60 - 16,0	190	G 1 A	78	88	23	0,60
RT-040AK034.	250	56,7 - 567	3,40 - 34,0	60	G 1 1/2 A	84	114	28	1,40
RT-050AK068.	250	113,3 - 1133	6,80 - 68,0	24	G 2 A	89	132	29	1,90

Toleranz ±1% vom Endwert
 <10 bis 100% vom Messbereich
 inklusive Linearität und Wiederholgenauigkeit

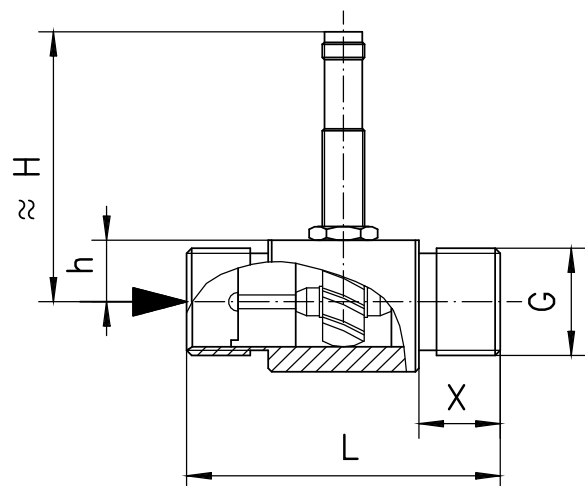
Medientemperatur max. 85°C

Max. Partikelgröße 0,5 mm

durchschn. Druckverlust 0,3 bar bei Qmax.

OPTION

Medientemperatur 150°C, kombinierbar mit allen Honsberg-Elektroniksensoren oder -köpfen



WERKSTOFFE

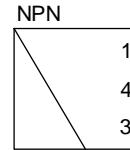
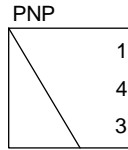
Gehäuse Edelstahl
 Turbine Edelstahl
 Lager Wolfram-Karbid
 Kugellager Edelstahl

ELEKTRISCHE DATEN

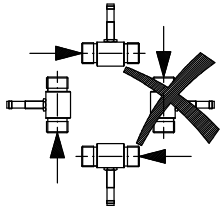
Hall-Sensor (vorgespannt)
Spannungsbereich 10..30 V DC
Stromaufnahme 20 mA ohne Last
Max. Laststrom 100 mA
Anschluss für Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol
Schutzart IP 67

Schaltbild 0.319

z=Last



EINBAULAGEN



10 x DN als
Beruhigungsstrecke im
Ein- und Auslauf

MESSSTOFFE / MEDIEN



Wasser



für aggressive Medien



Öl bis 5mm²/s

TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

RT-	015	A	K	001	P	Beispiel
	015				●	Beschreibung
	020				●	DN 15 - G1/2A
	025				●	DN 20 - G3/4A
	040				●	DN 25 - G1A
	050				●	DN 40 - G1 1/2A
					●	DN 50 - G2A
		A			●	Außengewinde
			K		●	Edelstahlausführung
				001	●	0,11 - 1,1 m ³ /h
				002	●	0,22 - 2,2 m ³ /h
				004	●	0,40 - 4,0 m ³ /h
				008	●	0,80 - 8,0 m ³ /h
				016	●	1,60 - 16,0 m ³ /h
				034	●	3,40 - 34,0 m ³ /h
				068	●	6,80 - 68,0 m ³ /h
					●	Ausgang PNP
					●	Ausgang NPN
					●	Ausgang über Vorortelektronik (z.B. omni-RT)
					○	Flanschausführung
					○	Temperatur max.150°C
					□	DN 80-300 PN16
					□	Ausführung für Luft/Gas
					□	Bereich ab 0,05 m ³ /h
					⊕	EX Verstärker EEV1, Produktinformation 80.1.EEV1.
					⊕	Zähler EEZ904, Produktinformation 83.1.EEZ904.

Sonderausführungen: Schaltausgang, Frequenzwandler, Stromausgang und omni/smart Prozessor

KOMBINATIONENBEISPIELE

omni-RT

Vorortelektronik mit Digitalanzeige,
2xNPN und PNP Schalter
4(0)..20mA Analogausgang
Grafik-Display mit Melde-LED
Programmerring



weitere Umformer

- Flex Schalt- und Frequenzausgang, 0..10V oder 4..20mA, PNP,NPN
- ESA1 kompakte Vorortanzeige und Schaltmodul
- ESK2 2 Schaltkontakte - Versorgung 24 V DC
- ESK3 1 Schaltkontakt - Versorgung 230 V AC
- konzipiert für sicherheitsrelevante Anwendungen
- EFFS Schaltausgang
- EFFI Stromausgang 4(0)..20mA
- EFFF Frequenzausgang



Technische Änderungen vorbehalten

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