

ALLGEMEINE MERKMALE

Der Durchflussmesser arbeitet nach dem Schwebekörperprinzip, wobei sich der Kegelschwebekörper frei im Messrohr bewegt.

- * große und übersichtliche Skala
- * Sollwertanzeiger

Innengewinde Rp1 bis Rp2 Temperguss



GKL-050GTW0064PO

TECHNISCHE DATEN

	Rp	Type	Messbereich			L mm	L1 mm	L2 mm	G	SW mm	X mm	Gewicht kg	
			Polypropylen		Edelstahl								
			ohne Magnet	mit Magnet	ohne/mit Magnet								
H ₂ O	Rp 1	GKL-025GTW1000	100 - 1000	100 - 1000	100 - 1000	l/h	402	369	350	1 1/2	55	17	0,75
	Rp 1 1/4	GKL-032GTW1000	100 - 1000	100 - 1000	-	l/h	410	370	350	2	66	19	1,25
		GKL-032GTW1600	150 - 1600	150 - 1600	150 - 1600	l/h							
	Rp 1 1/2	GKL-040GTW1600	200 - 1600	200 - 1600	-	l/h	414	372	350	2 1/4	74	20	1,75
		GKL-040GTW2500	300 - 2500	300 - 2500	200 - 2500	l/h							
		GKL-040GTW3300	300 - 3300	300 - 3300	-	l/h							
Rp 2	GKL-050GTW0025	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	m ³ /h	420	374	350	2 3/4	90	24	2,40	
	GKL-050GTW0040	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	m ³ /h								
	GKL-050GTW0064	0,6 - 6,4	0,6 - 6,4	0,6 - 6,4	m ³ /h								
Luft	Rp 1	GKL-025GTL0100	1 - 10	1,25 - 10	-	Nm ³ /h	402	369	350	1 1/2	55	17	0,75
		GKL-025GTL0160	1,5 - 16	1,5 - 16	-	Nm ³ /h							
		GKL-025GTL0250	-	3 - 25	-	Nm ³ /h							
	Rp 1 1/4	GKL-032GTL0160	1,5 - 16	-	-	Nm ³ /h	410	370	350	2	66	19	1,25
		GKL-032GTL0250	2 - 25	-	-	Nm ³ /h							
		GKL-032GTL0400	4 - 40	4 - 40	-	Nm ³ /h							
		GKL-032GTL0640	-	6 - 64	-	Nm ³ /h							
	Rp 1 1/2	GKL-040GTL0250	2 - 25	-	-	Nm ³ /h	414	372	350	2 1/4	74	20	1,75
		GKL-040GTL0400	4 - 40	-	-	Nm ³ /h							
		GKL-040GTL0500	5 - 50	-	-	Nm ³ /h							
		GKL-040GTL0600	-	5 - 60	-	Nm ³ /h							
	Rp 2	GKL-050GTL0400	4 - 40	-	-	Nm ³ /h	420	374	350	2 3/4	90	24	2,40
GKL-050GTL0640		6 - 64	-	-	Nm ³ /h								
GKL-050GTL1000		10 - 100	-	-	Nm ³ /h								
GKL-050GTL1500		-	15 - 160	-	Nm ³ /h								
GKL-050GTL2500		-	20 - 250	-	Nm ³ /h								

GKL-...G

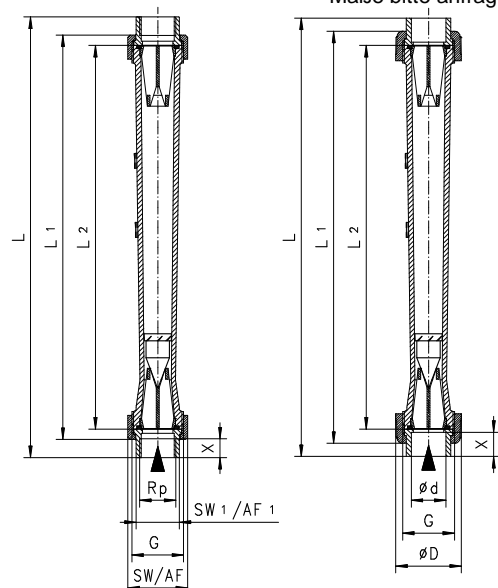
GKL-...M

Druck	PN15
Toleranz	±1% vom Endwert und ±3% vom Messwert
Medientemperatur	max. 60°C
Druckverlust	max. 20 mbar

Klebemuffe aus PVC nach DIN 8063
Maße bitte anfragen

Messrohr	Temperatur °C										
	-20	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Trogamid	15	15	15	13,5	12	10,7	9,5	-	-	-	-
Polysulfon	15	15	15	14	13	12	11	9,7	8,5	7,7	6,0

bar



WERKSTOFFE

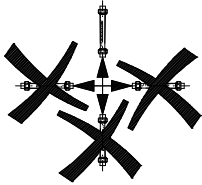
Messrohr	Trogamid
Schwebekörper	Polypropylen oder 1.4571
Anschluss	Temperguss
Dichtung	Viton

ELEKTRISCHE DATEN

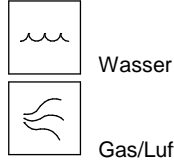
● **BASIC Standard**
Keine elektrische
Komponente

⊕ **PLUS Zubehör**
Grenzwertgeber und Messwertumformer
siehe Beschreibung nächste Seite

EINBAULAGEN



MESSSTOFFE / MEDIEN



TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

GKL-	025	G	T	W1000	PO	Beispiel	
						Beschreibung	
	025				●	Nennweite DN 25 - Rp1	
	032				●	Nennweite DN 32 - Rp1 1/4	
	040				●	Nennweite DN 40 - Rp1 1/2	
	050				●	Nennweite DN 50 - Rp2	
		G			●	Innengewinde Rp aus Temperguss, PN15	
		M			○	Verschraubung mit Klebemuffe aus PVC, PN10	
			T		●	Schaltrohr aus Trogamid	
			P		○	Schaltrohr aus Polysulfon (100°C)	
				W1000	●	Messbereich	100 - 1000 l/h
				W1600	●		150 - 1600 l/h
				W2500	○		200 - 1600 l/h
				W3300	●		200 - 2500 l/h
				W0025	●		300 - 2500 l/h
				W0040	●		300 - 3300 l/h
				W0064	●		0,2 - 2,5 m³/h
				L0100	○		0,4 - 4 m³/h
				L0160	●		0,6 - 6,4 m³/h
				L0250	●		1 - 10 Nm³/h
				L0400	●	1,25 - 10 Nm³/h	
				L0500	●	1,5 - 16 Nm³/h	
				L0600	○	2 - 25 Nm³/h	
				L0640	○	3 - 25 Nm³/h	
				L1000	●	4 - 40 Nm³/h	
				L1500	●	5 - 50 Nm³/h	
				L2500	●	5 - 60 Nm³/h	
				PO	●	Luft	6 - 64 Nm³/h
				PM	○		10 - 100 Nm³/h
				KO	○		15 - 150 Nm³/h
				KM	○		20 - 250 Nm³/h
Programmoption BASIC						○	Skala in %
Sonderoption VARIO						□	Messbereiche unter definiertem Betriebsdruck/Temperatur Sonderskalierungen
Zubehör PLUS						⊕	Grenzwertgeber Messwertumformer
							Nur für Schwebekörper mit Magnet Beschreibung siehe nächste Seite

WICHTIGE BESTELLHINWEISE

- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Messstoff (z.B. Luft) angeben! (Messwert anfragen)

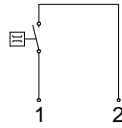
Technische Änderungen vorbehalten

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

ZUBEHOER

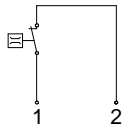
⊕ **GKEH-1251**

Maximal-Grenzwertgeber aus Kunststoff
bistabiler Reedschalter
Schaltbild 0.212 Schließer
250 V AC 0,2 A 10 VA
Stecker DIN 43650-B
Schutzart IP 65
zusätzliches Gewicht 0,075 kg



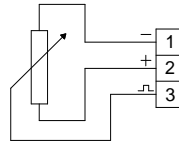
⊕ **GKEL-1252**

Minimal-Grenzwertgeber aus Kunststoff
bistabiler Reedschalter
Schaltbild 0.214 Öffner
250 V AC 0,2 A 10 VA
Stecker DIN 43650-B
Schutzart IP 65
zusätzliches Gewicht 0,075 kg



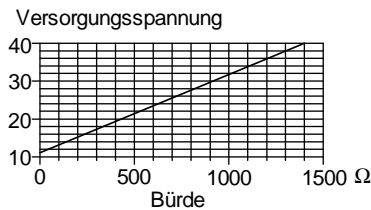
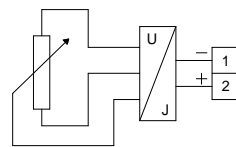
⊕ **GKK-1270**

Messwertumformer aus Kunststoff
Reedschalterkette
24 V DC
Ausgangssignal: 0 - 10 k-Ohm
Stecker DIN 43650-B
Schutzart IP 65
zusätzliches Gewicht 0,07 kg



⊕ **GKI-1272**

Messwertumformer aus Kunststoff
Reedschalterkette mit integrierten 2-Leiter-Messumformer
Vers. 11-40 V DC in Abhängigkeit zur Bürde
Bürde max. 1500 Ω
Ausgangssignal: 4 - 20 mA
Stecker DIN 43650-B
Schutzart IP 65
zusätzliches Gewicht 0,08 kg



Technische Änderungen vorbehalten

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