

ALLGEMEINE MERKMALE

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

- * große und übersichtliche Skala
- * Sollwertanzeiger

Innengewinde Rp3/8 bis Rp1 Temperguss



GK-010GTW0160PO

TECHNISCHE DATEN

	Rp	Type	Messbereich - Schwebekörper			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 3/8	GK-010GTW0025	2 - 25	2 - 25	-	l/h	207	180	165	3/4	32	12	0,18
		GK-010GTW0040	2 - 40	2 - 40	4 - 40	l/h							
		GK-010GTW0060	5 - 60	5 - 60	5 - 60	l/h							
		GK-010GTW0100	10 - 100	10 - 100	10 - 100	l/h							
		GK-010GTW0160	15 - 160	15 - 160	15 - 160	l/h							
	Rp 1/2	GK-015GTW0160	15 - 160	15 - 160	15 - 160	l/h	215	185	170	1	41	13	0,30
		GK-015GTW0250	20 - 250	20 - 250	20 - 250	l/h							
	Rp 3/4	GK-020GTW0160	15 - 160	15 - 160	-	l/h	230	201	185	1 1/4	50	16	0,50
		GK-020GTW0250	20 - 250	20 - 250	20 - 250	l/h							
		GK-020GTW0400	40 - 400	40 - 400	40 - 400	l/h							
GK-020GTW06..		60 - 640	60 - 640	60 - 600	l/h								
Rp 1	GK-025GTW0250	20 - 250	20 - 250	-	l/h	250	219	200	1 1/2	55	19	0,65	
	GK-025GTW0400	40 - 400	40 - 400	40 - 400	l/h								
	GK-025GTW06..	60 - 640	60 - 640	50 - 650	l/h								
Luft	Rp 3/8	GK-010GTL0360	20 - 360	-	-	Nl/h	207	180	165	3/4	32	12	0,18
		GK-010GTL0550	50 - 550	-	-	Nl/h							
		GK-010GTL0900	100 - 900	-	-	Nl/h							
		GK-010GTL0015	0,15- 1,5	-	-	Nm ³ /h							
		GK-010GTL0024	0,2 - 2,4	-	-	Nm ³ /h							
	Rp 1/2	GK-015GTL0038	0,4 - 3,8	-	-	Nm ³ /h	215	185	170	1	41	13	0,30
		GK-015GTL0048	0,4 - 4,8	-	-	Nm ³ /h							
	Rp 3/4	GK-020GTL0025	0,2 - 2,5	-	-	Nm ³ /h	230	201	185	1 1/4	50	16	0,50
		GK-020GTL0037	0,25- 3,75	-	-	Nm ³ /h							
		GK-020GTL00..	0,5 - 5,5	0,75- 6,5	-	Nm ³ /h							
	Rp 1	GK-025GTL0040	0,4 - 4	-	-	Nm ³ /h	250	219	200	1 1/2	55	19	0,65
		GK-025GTL0060	0,5 - 6	-	-	Nm ³ /h							
		GK-025GTL0100	1 - 10	1 - 10	-	Nm ³ /h							
		GK-025GTL0160	1 - 16	2 - 16	-	Nm ³ /h							

GK-...G

GK-...M

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

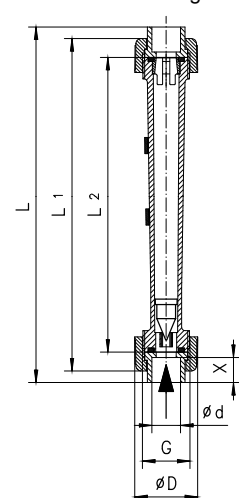
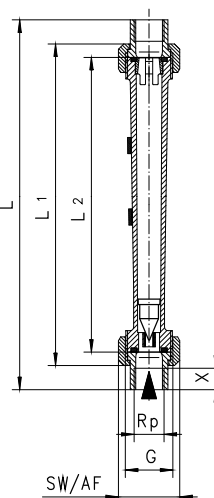
Klebummuffe aus PVC nach DIN 8063
Maße bitte anfragen

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

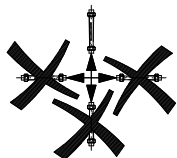


ELEKTRISCHE DATEN

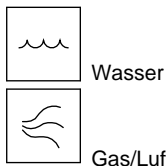
● **BASIC Standard**
Keine elektrische Komponente

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

EINBAULAGEN



MESSSTOFFE / MEDIEN



TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

GK-	010	G	T	W0025	PO	Beispiel	
						Beschreibung	
	010				●		Nennweite DN 10 - Rp3/8
	015				●		Nennweite DN 15 - Rp1/2
	020				●		Nennweite DN 20 - Rp3/4
	025				●		Nennweite DN 25 - Rp1
		G			●		Innengewinde Rp aus Temperguss, PN15
		M			○		Verschraubung mit Klebemuffe aus PVC, PN10
			T		●		Schaltröhre aus Trogamid
			P		○		Schaltröhre aus Polysulfon (100°C)
				W0025	●	Messbereich	2 - 25 l/h
				W0040	○		2 - 40 l/h
				W0060	●		4 - 40 l/h
				W0100	●		5 - 60 l/h
				W0160	●		10 - 100 l/h
				W0250	●		15 - 160 l/h
				W0400	●		20 - 250 l/h
				W0600	○		40 - 400 l/h
				W0640	●		60 - 600 l/h
				W0640	●		60 - 640 l/h
				W0650	○		50 - 650 l/h
				L0360	●		20 - 360 NI/h
				L0550	●		50 - 550 NI/h
				L0900	●		100 - 900 NI/h
				L0015	●		0,15- 1,5 Nm²/h
				L0024	●		0,2 - 2,4 Nm²/h
				L0025	●	0,2 - 2,5 Nm²/h	
				L0037	●	0,25- 3,75 Nm²/h	
				L0038	●	0,4 - 3,8 Nm²/h	
				L0040	●	0,4 - 4 Nm²/h	
				L0048	●	0,4 - 4,8 Nm²/h	
				L0055	●	0,5 - 5,5 Nm²/h	
				L0060	●	0,5 - 6 Nm²/h	
				L0065	○	0,75- 6,5 Nm²/h	
				L0100	●	1 - 10 Nm²/h	
				L0100	●	1 - 16 Nm²/h	
				L0160	○	2 - 16 Nm²/h	
				PO	●		Schwebekörper PP (Polypropylen)
				PM	○		Schwebekörper PP (Polypropylen) mit Magnet
				KO	○		Schwebekörper VA (Edelstahl)
				KM	○		Schwebekörper VA (Edelstahl) mit Magnet
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 BESTELLMHINWEISE

- 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

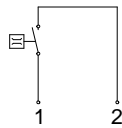
X nicht empfehlenswert

ZUBEHOER

⊕ **GKEH-1256**

Für DN 10-20

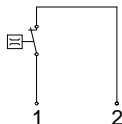
Maximal-Grenzwertgeber aus Kunststoff
bistabiler Reedschalter
Schaltbild 0.212 Schließer
250 V AC 0,2 A 10 VA
Stecker DIN 43650-B
Schutzart IP 65
zusätzliches Gewicht 0,035 kg



⊕ **GKEL-1257**

Für DN 10-20

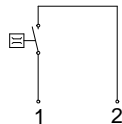
Minimal-Grenzwertgeber aus Kunststoff
bistabiler Reedschalter
Schaltbild 0.214 Öffner
250 V AC 0,2 A 10 VA
Stecker DIN 43650-B
Schutzart IP 65
zusätzliches Gewicht 0,035 kg



⊕ **GKEH-1251**

Für DN 25

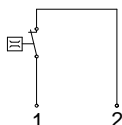
Maximal-Grenzwertgeber aus Kunststoff
bistabiler Reedschalter
Schaltbild 0.212 Schließer
250 V AC 0,2 A 10 VA
Stecker DIN 43650-B
Schutzart IP 65
zusätzliches Gewicht 0,075 kg



⊕ **GKEL-1252**

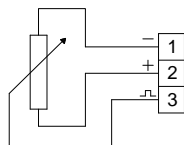
Für DN 25

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-1271**

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

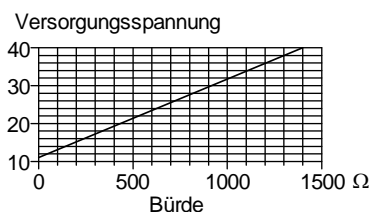
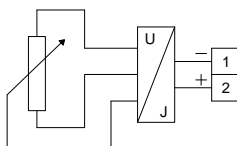


⊕ **GKI-1273 / GKI-1273-1**

Typ GKI-1273 für DN10-20

Typ GKI-1273-1 für DN25

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