

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	
			ohne Magnet	mit Magnet	Edelstahl 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	-	-	NI/h	207	180	165	3/4	32	12	0,18
		GK-010GTL0550	50 - 550	-	-	NI/h							
		GK-010GTL0900	100 - 900	-	-	NI/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

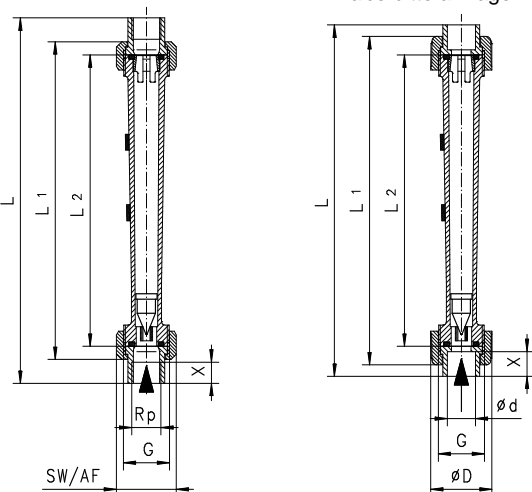
Klebumfuge aus PVC nach DIN 8063
Maße bitte anfragen

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

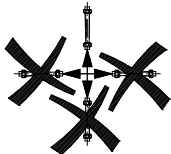


ELEKTRISCHE DATEN

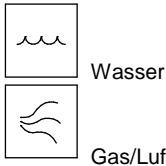
● **BASIC Standard**
Keine elektrische Komponente

⊕ **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		●	Schaltrohr aus Trogamid																
			P		○	Schaltrohr aus Polysulfon (100°C)																
				W0025	●	Messbereich	H ₂ O	2 - 25 l/h	●	○												
				W0040	○			2 - 40 l/h	●	○												
				W0060	●			4 - 40 l/h			○	○										
				W0100	●			5 - 60 l/h			●	○	○									
				W0160	●			10 - 100 l/h			●	○	○	○								
				W0160	●			15 - 160 l/h			●	○	○	○								
				W0250	●			20 - 250 l/h			●	○	○	○								
				W0400	●			40 - 400 l/h			●	○	○	○								
				W0600	○		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 Nm ² /h			●												
				L0024	●		0,2 - 2,4 Nm ² /h			●												
				L0025	●	0,2 - 2,5 Nm ² /h			●													
				L0037	●	0,25- 3,75 Nm ² /h			●													
				L0038	●	0,4 - 3,8 Nm ² /h			●													
				L0040	●	0,4 - 4 Nm ² /h			●													
				L0048	●	0,4 - 4,8 Nm ² /h			●													
				L0055	●	0,5 - 5,5 Nm ² /h			●													
				L0060	●	0,5 - 6 Nm ² /h			●													
				L0065	○	0,75- 6,5 Nm ² /h			●		○											
				L0100	●	1 - 10 Nm ² /h			●	○												
				L0160	●	1 - 16 Nm ² /h			●													
				L0160	○	2 - 16 Nm ² /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	Nur für Schwebekörper mit Magnet															
						Messwertumformer	Beschreibung siehe nächste Seite															

WICHTIGE BESTELLHINWEISE

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

Technische Änderungen vorbehalten

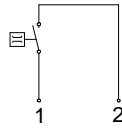
●BASIC Standard ○BASIC Programmoption □VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör ✗ nicht empfehlenswert

ZUBEHOER

⊕ **GKEH-1256**

Für DN 10-20

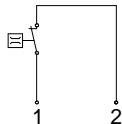
Maximal-Grenzwertgeber aus Kunststoff
bistabiler Reedschalter
Schaltbild 0.212 Schließer
250 V AC 0,2 A 10 VA
Stecker DIN 43650-B
Schutzart IP 65
zusätzliches Gewicht 0,035 kg



⊕ **GKEL-1257**

Für DN 10-20

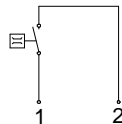
Minimal-Grenzwertgeber aus Kunststoff
bistabiler Reedschalter
Schaltbild 0.214 Öffner
250 V AC 0,2 A 10 VA
Stecker DIN 43650-B
Schutzart IP 65
zusätzliches Gewicht 0,035 kg



⊕ **GKEH-1251**

Für DN 25

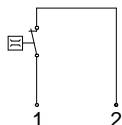
Maximal-Grenzwertgeber aus Kunststoff
bistabiler Reedschalter
Schaltbild 0.212 Schließer
250 V AC 0,2 A 10 VA
Stecker DIN 43650-B
Schutzart IP 65
zusätzliches Gewicht 0,075 kg



⊕ **GKEL-1252**

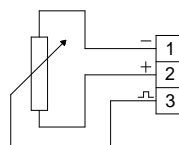
Für DN 25

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

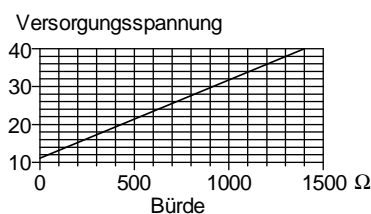
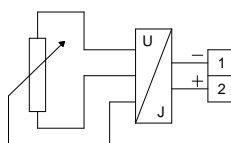


⊕ **GKI-1273 / GKI-1273-1**

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