

ALLGEMEINE MERKMALE

Mechanischer Durchflussmesser, für flüssige oder gasförmige Medien, mit berührungsloser Ansteuerung eines Zeigerwerks mit 270° Zeigerausschlag. Robuste Konstruktion in den Werkstoffen Rotguss/Messing.

- * örtliche Messung
- * wiederholgenau
- * schmutzunempfindlich
- * geringer Druckverlust
- * einfache Einstellung über Schleppzeiger



Innengewinde G1/4 bis G3 Rotguss



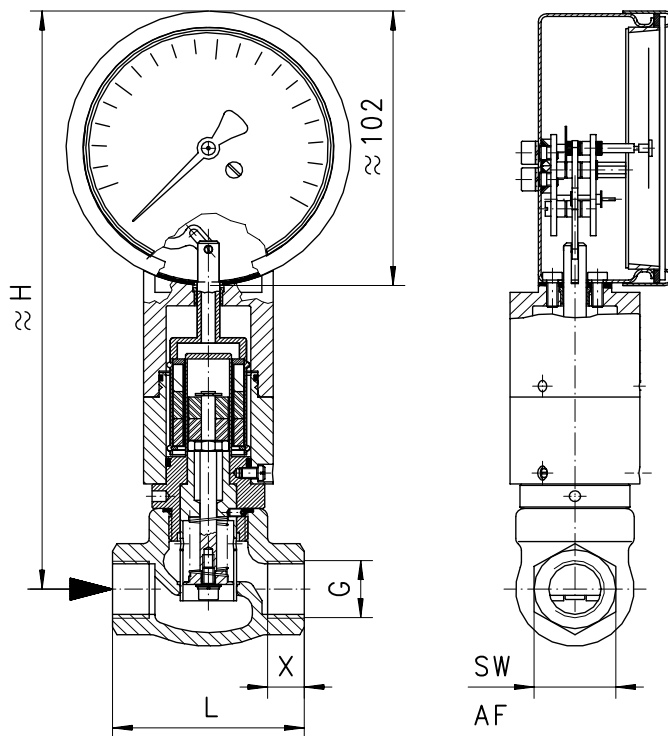
TZ1-025GR060

TECHNISCHE DATEN

	G	Type	PN bar	Qmax. empf. l/min H ₂ O		Messbereich l/min H ₂ O		H mm	L mm	SW mm	X mm	Gewicht kg
Rotguss/Messing	G 1/4	TZ1-008GR...	100	8	12	2 - 6	3 - 12	212	68	29	12	1,6
	G 3/8	TZ1-010GR...	100	10	12	2 - 6	3 - 12	212	68	29	12	1,6
	G 1/2	TZ1-015GR...	100		20	2 - 6	4 - 20	212	68	29	13	1,6
	G 3/4	TZ1-020GR...	25		40	4 - 20	10 - 40	212	73	32	11	1,7
	G 1	TZ1-025GR060	25		60		10 - 60	216	87	41	12	2,0
	G 1 1/4	TZ1-032GR100	16		100		10 - 100	226	98	52	13	2,6
	G 1 1/2	TZ1-040GR150	16		150		10 - 150	228	113	59	14	3,1
	G 2	TZ1-050GR250	16		250		20 - 250	236	137	72	17	6,4
	G 2 1/2	TZ1-065GR400	16		400		30 - 400	268	160	85	26	7,5
	G 3	TZ1-080GR600	16		600		30 - 600	268	148	100	23	8,7

Der Messbereich ist für horizontal zunehmenden Durchfluss angegeben.

Toleranz ±3% vom Skalenendwert
Temperatur bis 90°C
durchschn. Druckverlust 0,25 bar bei Qmax.


WERKSTOFFE

Gehäuse Rg5/Rg6 vernickelt
Kolben/Scheibe Ms58
Feder 1.4310
Kolbenführung Ms58
Magnet Bariumferrit
Dichtung NBR

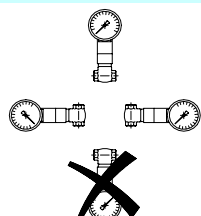
ELEKTRISCHE DATEN

● **BASIC Standard**

Keine elektrische
Komponente

○ **BASIC Programmooptionen**

Integrierter Mikroschalter
und Vorschalteinheiten
siehe Datenblatt 1.3.TZ1.ZE

EINBAULAGEN

Einbaulage hat Einfluss
auf Messbereich!

MESSSTOFFE / MEDIEN


Wasser



Gas/Luft



Öl

TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

TZ1-	008	G	R	006	Beispiel		
					Beschreibung		
TZ1-					●	Durchflussmesser	
TZ1M-					○	Durchflussmesser mit integriertem Mikroschalter	
	008				●	Nennweite	DN 8 - G1/4
	010				●		DN 10 - G3/8
	015				●		DN 15 - G1/2
	020				●		DN 20 - G3/4
	025				●		DN 25 - G1
	032				●		DN 32 - G1 1/4
	040				●		DN 40 - G1 1/2
	050				●		DN 50 - G2
	065				●		DN 65 - G2 1/2
	080				●		DN 80 - G3
		G			●	Innengewinde	
			R		●	Gehäuse Rg5/Rg6	
				006	●	Messbereich H ₂ O horizontal	2 - 6 l/min
				012	●		3 - 12 l/min
				020	●		4 - 20 l/min
				040	●		10 - 40 l/min
				060	●		10 - 60 l/min
				100	●		10 - 100 l/min
				150	●		10 - 150 l/min
				250	●		20 - 250 l/min
				400	●		30 - 400 l/min
				600	●		30 - 600 l/min
Programmooption					○	Vorschalteinheit mit 10-kOhm-Potentiometer	
BASIC						Diode	
Sonderoption					□	Sonderbereiche	
VARIO						Messbereiche in Öl oder Gas	
						Vorschalteinheit mit 2poligen Schließer oder Öffner	

WICHTIGE BESTELLHINWEISE

- Bei Bestellung bitte Durchflussrichtung, Messstoff und Messbereich angeben!
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z.B. ISO VG68) angeben! (Messbereich anfragen)
- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Messstoff (z.B. Luft) angeben! (Messbereich anfragen)
- Weitere Informationen zu Option Mikroschalter oder Vorschalteinheit siehe Datenblatt 1.3.TZ1.ZE

Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmooption □VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör

✗ nicht empfehlenswert