

ALLGEMEINE MERKMALE

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

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



Sandwich-Klemmanschluss DN 25-50 Messing / Edelstahl



TECHNISCHE DATEN

TZ1-025ZK060

	DN	Type	PN bar	Qmax. empf. l/min H ₂ O	Messbereich l/min H ₂ O	H mm	L mm	D mm	d mm	Gewicht kg
Messing	25	TZ1-025ZM060	40	60	10 - 60	210	70	68	30	3,1
	32	TZ1-032ZM100	40	100	10 - 100	212	80	78	37	3,9
	40	TZ1-040ZM150	40	150	10 - 150	223	85	88	44	4,3
	50	TZ1-050ZM250	40	250	20 - 250	225	95	102	53	5,7
Edelstahl	25	TZ1-025ZK060	40	60	10 - 60	210	70	68	30	2,8
	32	TZ1-032ZK100	40	100	10 - 100	212	80	78	37	3,5
	40	TZ1-040ZK150	40	150	10 - 150	223	85	88	44	3,9
	50	TZ1-050ZK250	40	250	20 - 250	225	95	102	53	5,2

Der Messbereich ist für horizontal zunehmenden Durchfluss angegeben.

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

WERKSTOFFE

	TZ1-...ZM	TZ1-...ZK
Gehäuse	Ms58	1.4305
Kolben/Scheibe	Ms58	1.4571
Feder	1.4310	1.4310
Kolbenführung	Ms58	1.4571
Magnet	Bariumferrit	Bariumferrit (PTFE beschichtet)
Dichtung	NBR	Viton

ELEKTRISCHE DATEN

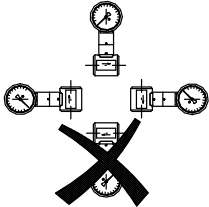
● **BASIC Standard**

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



Ausführung Edelstahl TZ1-...ZK für aggressive Medien

TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

TZ1-	015	Z	M	060	Beispiel	
					●	Beschreibung
TZ1-					●	Durchflussmesser
TZ1M-					○	Durchflussmesser mit integriertem Mikroschalter
	025				●	Nennweite DN 25 DN 32 DN 40 DN 50
	032				●	
	040				●	
	050				●	
		Z			●	Sandwich-Klemmanschluss
			M		●	Messing
			K		●	Edelstahl
				060	●	Messbereich H ₂ O horizontal 10 - 60 l/min 10 - 100 l/min 10 - 150 l/min 20 - 250 l/min
				100	●	
				150	●	
				250	●	
Programmooption					○	Vorschalteinheit mit 10-kOhm-Potentiometer
BASIC						Diode
Sonderoption					□	Sonderbereiche
VARIO						Messbereiche in Öl oder Gas Vorschalteinheit mit 2poligem Schließer oder Öffner

WICHTIGE BESTELLMHINWEISE

- 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

