

# Hauswasserzähler Typ MTK Impulsausgang



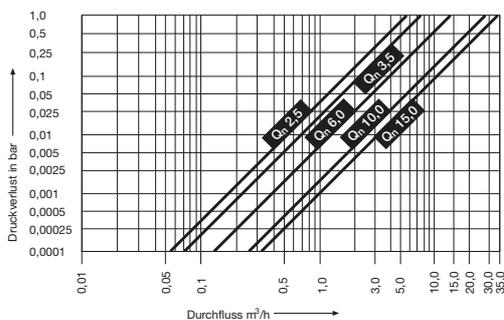
## Hauswasserzähler Typ MTK mit Impulsausgang (Mehrstrahl-Trockenläufer)

- Ausführung als Trockenläufer – das Zählwerk ist wasserdicht gekapselt
- Mehrstrahlausführung garantiert gleichmäßige radiale Belastung der Lager (auch bei externen Durchflussschwankungen)
- Gehäuse aus hochwertiger Messinglegierung (auf Anfrage auch pulverbeschichtet)
- lieferbar in Horizontal- und Steigrohrausführung

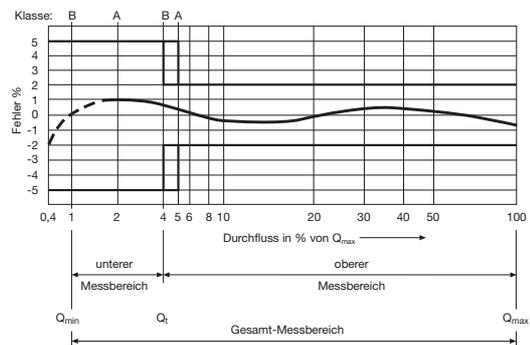
## Technische Daten Typ MT IA

		Baulänge L	(mm)	165	190	260	260
EWG-Zulassung	Nenndurchfluss $Q_n$	( $m^3/h$ )		1,5	2,5	3,5	6
	Größter Durchfluss $Q_{max}$	( $m^3/h$ )		3	5	7	12
	metrolog.Klasse			B-H	B-H	B-H	B-H
	max.metrolog.Klasse			B-H	B-H	B-H	C-H
MID-Zulassung	Typ			MTK / MTW HWK			
	Nenndurchfluss $Q_3$	( $m^3/h$ )		2,5	4	6,3	10
	Größter Durchfluss $Q_4$	( $m^3/h$ )		3,1	5	7,9	12,5
	metrolog.Klasse			R80H/R50V	R80H/R50V	R80H/R50V	R80H/R50V
	max.metrolog.Klasse			R160H/R50V	R160H/R50V	R160H/R50V	R160H/R50V
	Nennweite	(mm)		15	20	25	32
	Anlauf ca.	(l/h)		10	13	18	45
	Durchfluß bei 1 bar Druckverlust	(l/h)		4500	5600	11000	12500
	maximaler Betriebsdruck	(bar)		16	16	16	16

### Druckverlustkurve



### Messfehlerkurve (EWG-Zulassung)



# Hauswasserzähler Typ MTK Impulsausgang

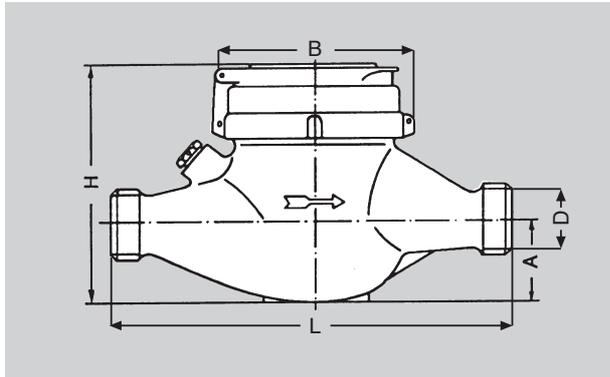
## Einsatzbereich

zul. Betriebsüberdruck PB 10 bar  
 zul. Betriebstemperatur TB Kaltwasser + 30 °C  
 Medium: Trinkwasser entspr. Trinkwasserverordnung

## Ausführung

**Gehäuse:** Messing (optional)  
**Rechenwerk:** Kunststoff  
 medienberührende Bauteile mit KTW/W270 Prüfung  
**Zulassung:** EWG-Zulassung, MID-Zulassung

## Baumaße



Neandurchfluss Qn	(m³/h)	1,5	2,5	3,5	6
Nennweite	(mm)	15	20	25	32
Zählergewinde D		G ¾ B	G 1 B	G 1 ¼ B	G 1 ½ B
Baulänge L	(mm)	165	190	260	260
Bauhöhe H	(mm)	104	108	120	120
Maß B	(mm)	96	100	100	100
Maß A	(mm)	33	40	40	40
Gewicht ca.	(kg)	1,4	1,6	2,4	2,4

## Technische Daten Impulsausgang

Kabellänge:	2 m
Impulswertigkeit:	10 Liter/Impuls
Kontaktbelastung:	bis 10 W
Schaltgleichspannung:	bis 200 V
Schaltstrom:	bis 500 mA
Schaltzeit:	0,5 ms
Übergangswiderstand:	150 mOhm
Kapazität:	0,2 pF

## Lieferprogramm

### MTK IA für horizontalen Einbau

Nenngröße	VPE	Bestell-Nr.
1,5	lose	127 643 0
2,5	lose	127 643 1
3,5	lose	127 643 2
6,0	lose	127 643 3

**Beachte:** Bei Bestellung mit MID-Zulassung ist die 7-stellige Bestellnummer mit „B3“ zu ergänzen (z.B. 127 091 0 B3)