



Wasserzähler UNI

Universelle Einbaulage

von Q_3 2,5 bis 25 m³/h,
DN 15 bis DN 50

Produktbeschreibung

Die UNI Wasserzähler sind gemäß MID zugelassen, konformitätsbewertet („geeicht“) und für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr geeignet. Zusätzlich entsprechen sie der Trinkwasserverordnung, DVGW W270 und KTW.

Vorteile und Besonderheiten

- Geschützte Magnetkupplung
- Liefert im Hinblick auf die Präzision und Messstabilität optimale Ergebnisse
- Impulsausführung mit echtem Reed-Kontakt, die fertig montiert geliefert wird
- Universelle Einbaulage mit den typischen Hauswasserzählerabmessungen

Technische Kurzinfo

- Verbrauchsmessung Kaltwasser bis 50 °C oder Warmwasser bis 90 °C
- Universelle Einbaulage, waagrecht oder senkrecht (Fallrohr oder Steigrohr)
- Als Kontaktzähler (Reed) mit 1 l/Impuls oder 10 l/Impuls
- 8-stelliges Rollenzählwerk
- EDC-Ausführung, die mit einem Modul für Impuls (OC), M-Bus oder wireless M-Bus(Funk) nachgerüstet werden kann.
- Ausführung als Trockenläufer-Einstrahlzähler DN 15-20
- Ausführung als Trockenläufer-Mehrstrahlzähler DN 15-50

Anwendungsgebiete

- Öffentliche Einrichtungen
- Gewerbe
- Industrie
- Wohnbaugenossenschaften
- Hauseigentümer
- Wohneigentümergeinschaften
- Haus- und Immobilienverwaltungen



Wasserzähler UNI

DN 15 bis DN 50

DN	Q ₃ (MID)	Q _n (EWG)	BL mm	Anschl.	PN	Gruppe		Art.-Nr.	Art.-Nr. 1 l/Impuls (Reed)	Art.-Nr. 10 l/Impuls (Reed)	Art.-Nr. EDC-Vorsehung		
Trockenläufer-Einstrahlzähler UNI, waagrecht + senkrecht													
15	2,5	1,5	80	G¾"	10	AZA	kalt	7001Z/..	../0004	../0005	../0003	Bestellbeispiel: ↔ ↕ 7002P/0004 1 l/Impuls Reed-Kontakt (Standard), Preis zzgl. Reed-Kontaktgeber Universaleinbau ↔↕↕↓	
15	2,5	1,5	80	G¾"	10	AZA	warm	7004Z/..	../0004	../0005	../0003		
1	15	2,5	1,5	110	G¾"	10	AZA	kalt	7002Z/..	../0004	../0005		../0003
15	2,5	1,5	110	G¾"	10	AZA	warm	7005Z/..	../0004	../0005	../0003		
20	4,0	2,5	130	G1"	10	AZA	kalt	7003Z/..	../0004	../0005	../0003		
20	4,0	2,5	130	G1"	10	AZA	warm	7006Z/..	../0004	../0005	../0003		
Trockenläufer-Mehrstrahlzähler UNI, waagrecht + Fallrohr / Steigrohr													
15	2,5	1,5	165	G¾"	16	MZT	kalt	8006Z/..	../0004	../0005	../0003	Bestellbeispiel: 8000P/0003 EDC-Vorsehung: Impuls (OC), Funk oder M-Bus Modul nachrüstbar Universaleinbau ↔↕↕↓	
15	2,5	1,5	165	G¾"	16	MZT	warm	8007Z/..			../0003		
2	20	4	2,5	190	G1"	16	MZT	kalt	8000Z/..	../0004	../0005		../0003
20	4	2,5	190	G1"	16	MZT	warm	8001Z/..			../0003		
25	10	6	260	G1¼"	16	MZT	kalt	8010Z/..	../0004	../0005	../0003		
25	10	6	260	G1¼"	16	MZT	warm	8011Z/..			../0003		
32	10	6	260	G1½"	16	MZT	kalt	8008Z/..	../0004	../0005	../0003		
32	10	6	260	G1½"	16	MZT	warm	8009Z/..			../0003		
40	16	10	300	G2"	16	MZT	kalt	8020Z/..	../0004	../0005	../0003		
40	16	10	300	G2"	16	MZT	warm	8021Z/..			../0003		
50	25	15	300	G2½"	16	MZT	kalt	8032Z/..	../0004	../0005	../0003		
50	25	15	270	Flansch	50	MZT	kalt	8030Z/..	../0004	../0005	../0003		
Trockenläufer-Mehrstrahlzähler UNI, Steigrohr													
3	20	4	2,5	105	G1"	16	MZT	kalt	8002Z/..				../0003
20	4	2,5	105	G1"	16	MZT	warm	8003Z/..			../0003		
25	10	6	150	G1¼"	16	MZT	kalt	8012Z/..			../0003		
25	10	6	150	G1¼"	16	MZT	warm	8013Z/..			../0003		
40	16	10	150	G2"	16	MZT	kalt	8022Z/..			../0003		
40	16	10	150	G2"	16	MZT	warm	8023Z/..			../0003		
40	16	10	200	G2"	16	MZT	kalt	8028Z/..			../0003		
40	16	10	200	G2"	16	MZT	warm	8029Z/..			../0003		
Trockenläufer-Mehrstrahlzähler UNI, Fallrohr													
4	20	4	2,5	105	G1"	16	MZT	kalt	8004Z/..			../0003	Lieferzeit beachten! ↓
20	4	2,5	105	G1"	16	MZT	warm	8005Z/..			../0003		
Kontaktgeber für Trockenläufer-Mehrstrahlzähler (montiert), wird immer mitgeliefert Reed-Kontaktgeber, montiert, Impuls entsprechend für o. g. Zähler													
Module (nachrüstbar) EDC – Achtung: Ausführung für warm oder kalt beachten!													
5	M-Bus-Impuls-Kombi, gemäß EN 13757, Impuls Open Collector: Standard 1 l/Imp., 100 ms (Impuls, Impulslänge/-pause, konfigurierbar)						MNZ	kalt	40752				
	M-Bus-Impuls-Kombi, gemäß EN 13757, Impuls OC: Standard 1 l/Imp., 100 ms (konfigurierbar wie oben)						MNZ	warm	40754				
	Programmierung der Module: M-Bus Adresse, Zählerstand, Zählernummer, Impuls, Impulslänge/-pause						MNZ		40088				





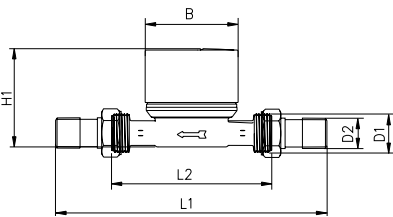
UNI Trockenläufer-Einstrahlzähler

Wasserzähler DN 15 bis DN 50



1

Abmessungen

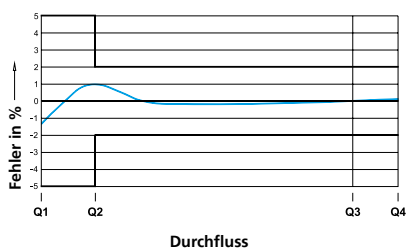


Technische Daten					
Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage (*)					
Artikel-Nr. kalt			7001Z	7002Z	7003Z
Artikel-Nr. warm			7004Z	7005Z	7006Z
Einbaulage			waagrecht oder senkrecht		
Nenndurchfluss (MID)	Q_3	m^3/h	2,5	2,5	4,0
Nennweite	DN	mm	15	15	20
Baulänge (Zähler)	L2	mm	80	110	130
Anschlussgewinde (Zähler)	D1	Zoll	G3/4"	G3/4"	G1"
Nenndurchfluss (EWG, alte Angabe)	Q_n	m^3/h	1,5	1,5	2,5
Anlaufwert*		l/h	10	10	14
Minimaldurchfluss*	Q_1	l/h	31	31	50
Maximaldurchfluss	Q_4	m^3/h	3,125	3,125	5,0
Baulänge mit Verschraubung	L1	mm	160	190	226
Gewinde Verschraubung	D2	Zoll	R1/2"	R1/2"	R3/4"
Bauhöhe	H1	mm	76	76	79
Breite	B	mm	66	66	66
Druckverlustklasse	Δp	bar	0,63	0,63	0,63
Gewicht		kg	0,42	0,43	0,59

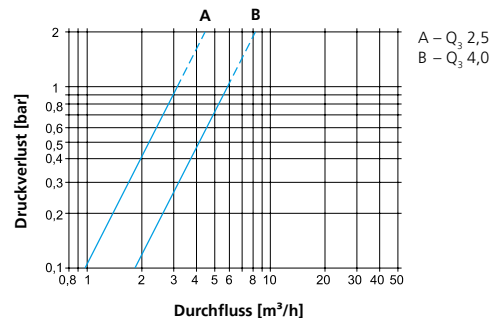
Allgemeine Daten

Mediumtemperaturbereich		°C	1 ... 50 (Kaltwasser)
		°C	30 ... 90 (Warmwasser)
Umgebungstemperatur		°C	5 ... 70
Nenndruck	PN	bar	16
Zulassung			MID, konformitätsbewertet („geeicht“) für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr
Genauigkeitsklasse			R80H / R40V
Trinkwasser			entspricht den Richtlinien gemäß KTW, DVGW W270, UBA-Liste und der TrinkwV

Typische Fehlerkurve



Druckverlustdiagramm





UNI Trockenläufer-Mehrstrahlzähler

Wasserzähler DN 15 bis DN 50

Technische Daten														
Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage (*)														
Artikel-Nr. kalt			8006Z	8000Z	8010Z	8008Z	8020Z	8032Z	8030Z	8002Z	8012Z	8022Z	8028Z	8004Z
Artikel-Nr. warm			8007Z	8001Z	8011Z	8009Z	8021Z			8003Z	8013Z	8023Z	8029Z	8005Z
Einbaulage			waagrecht oder senkrecht						Steigrohr					Fallrohr
Nenndurchfluss (MID)	Q ₃	m³/h	2,5	4,0	10	10	16	25	25	4,0	10	16	16	4,0
Nennweite	DN	mm	15	20	25	32	40	50	50	20	25	40	40	20
Baulänge (Zähler)	L2	mm	165	190	260	260	300	300	270	105	150	150	200	105
Anschlussgewinde (Zähler)	D1	Zoll	G3/4"	G1"	G1¼"	G1½"	G2"	G2½"	Flansch	G1"	G1¼"	G2"	G2"	G1"
Nenndurchfluss (EWG, alt)	Q _n	m³/h	1,5	2,5	6,0	6,0	10	15	15	2,5	6,0	10	10	2,5
Anlaufwert*		l/h	10	10	18	18	40	25	25	10	18	40	40	10
Minimaldurchfluss*	Q ₁	l/h	31	50	125	125	200	313	313	50	125	200	200	50
Maximaldurchfluss	Q ₄	m³/h	3,13	5,0	12,5	12,5	20	31,3	31,3	5,0	12,5	20	20	5,0
Baulänge mit Verschraubung	L1	mm	245	286	384	384	428	444		201	268	278	328	201
Gewinde Verschraubung	D2	Zoll	R1/2"	R3/4"	R1"	R1¼"	R1½"	R2"		R3/4"	R1"	R1½"	R1½"	R3/4"
Bauhöhe	H1	mm	120	120	120	120	150	150	175	140	160	165	165	140
	H2	mm	35	25	40	40	50	60	75					
Breite	B	mm	95	95	95	95	110	110	110	95	110	110	110	95
Druckverlustklasse	Δp	bar	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Gewicht		kg	1,2	1,3	2,1	2,1	4,0	4,0	9,5		2,1	4,0	4,0	1,7

Allgemeine Daten			
Mediumtemperaturbereich		°C	1 ... 50 (Kaltwasser)
		°C	30 ... 90 (Warmwasser)
Umgebungstemperatur		°C	5 ... 55
Nenndruck	PN	bar	16
Schutzklasse		IP	68
Zulassung			MID, konformitätsbewertet („geeicht“) für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr
Genauigkeitsklasse			R80H / R40V
Trinkwasser			entspricht den Richtlinien gemäß KTW, DVGW W270, UBA-Liste und der TrinkwV

