



PTFE-Wasserzähler UNI

Für Osmose- und VE-Wasser

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

Produktbeschreibung

Der PTFE-Wasserzähler ist teflonbeschichtet und kann darum auch bei aggressiven Wasserqualitäten eingesetzt werden. Er eignet sich beispielsweise perfekt für den Einsatz in Industrie, Gewerbe, Labor, Schwimmbad und in Krankenhäusern. Der Wasserzähler ist gemäß MID zugelassen, konformitätsbewertet („geeicht“) und für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr geeignet. Zusätzlich entspricht er der Trinkwasserverordnung, DVGW W270, und KTW.

Vorteile und Besonderheiten

- Dank der PTFE-Beschichtung ist der Wasserzähler korrosionsgeschützt
- Freie Wahl der Einbaulage
- Anwendbar bei:
 - Demineralisiertem Wasser
 - Deionisiertem Wasser
 - Entkarbonisiertem Wasser
 - Mineralwasser
 - Osmosewasser
 - Reinstwasser
 - Vollentsalztem Wasser (VE-Wasser)
 - Weichwasser

Technische Kurzinfo

- PTFE beschichtet für aggressive Wasserqualitäten
- Universelle Einbaulage, waagrecht oder senkrecht (Fallrohr oder Steigrohr)
- Verbrauchsmessung Kaltwasser bis 50 °C oder Warmwasser bis 90 °C
- Als Kontaktzähler (Reed) mit 1 l/Impuls oder 10 l/Impuls oder EDC-Ausführung mit Kombimodul M-Bus / Impuls (OC)
- Ausführung als Trockenläufer-Einstrahlzähler DN 15-20
- Ausführung als Trockenläufer-Mehrstrahlzähler DN 15-50

Anwendungsgebiete

- Industrie
- Gewerbe
- Labor
- Schwimmbäder
- Krankenhäuser





PTFE-Wasserzähler UNI

Wasserzähler 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, PTFE beschichtet, waagrecht + senkrecht												
15	2,5	1,5	80	G3/4"	10	PA1	kalt	7001P /..	../0004	../0005	../0003	
15	2,5	1,5	80	G3/4"	10	PA1	warm	7004P /..	../0004	../0005	../0003	
1	15	2,5	1,5	110	G3/4"	10	PA1	kalt	7002P /..	../0004	../0003	
15	2,5	1,5	110	G3/4"	10	PA1	warm	7005P /..	../0004	../0005	../0003	
20	4,0	2,5	130	G1"	10	PA1	kalt	7003P /..	../0004	../0005	../0003	
20	4,0	2,5	130	G1"	10	PA1	warm	7006P /..	../0004	../0005	../0003	
Trockenläufer-Mehrstrahlzähler UNI, PTFE beschichtet; waagrecht + Fallrohr / Steigrohr												
15	2,5	1,5	165	G3/4"	16	PMT	kalt	8006P /..	../0004	../0005	../0003	
15	2,5	1,5	165	G3/4"	16	PMT	warm	8007P /..			../0003	
2	20	4	2,5	190	G1"	16	PMT	kalt	8000P /..	../0004	../0003	
20	4	2,5	190	G1"	16	PMT	warm	8001P /..			../0003	
25	10	6	260	G1¼"	16	PMT	kalt	8010P /..	../0004	../0005	../0003	
25	10	6	260	G1¼"	16	PMT	warm	8011P /..			../0003	
32	10	6	260	G1½"	16	PMT	kalt	8008P /..	../0004	../0005	../0003	
32	10	6	260	G1½"	16	PMT	warm	8009P /..			../0003	
40	16	10	300	G2"	16	PMT	kalt	8020P /..	../0004	../0005	../0003	
40	16	10	300	G2"	16	PMT	warm	8021P /..			../0003	
50	25	15	300	G2½"	16	PMT	kalt	8032P /..	../0004	../0005	../0003	
50	25	15	270	Flansch	50	PMT	kalt	8030P /..			../0003	
Trockenläufer-Mehrstrahlzähler UNI, PTFE beschichtet; Steigrohr												
20	4	2,5	105	G1"	16	PMS	kalt	8002P /..			../0003	
20	4	2,5	105	G1"	16	PMS	warm	8003P /..			../0003	
25	10	6	150	G1¼"	16	PMS	kalt	8012P /..			../0003	
25	10	6	150	G1¼"	16	PMS	warm	8013P /..			../0003	
40	16	10	150	G2"	16	PMS	kalt	8022P /..			../0003	
40	16	10	150	G2"	16	PMS	warm	8023P /..			../0003	
Trockenläufer-Mehrstrahlzähler UNI, PTFE beschichtet; Fallrohr												
20	4	2,5	105	G1"	16	PMF	kalt	8004P /..			../0003	
20	4	2,5	105	G1"	16	PMF	warm	8005P /..			../0003	
<p>Kontaktgeber für Trockenläufer-Mehrstrahlzähler (montiert), wird immer mitgeliefert Reed-Kontaktgeber, montiert, für PTFE-Zähler passt zu 1 oder 10 Liter-Vorbereitung</p> <p>Module (nachrüstbar) EDC – Achtung: Ausführung für warm oder kalt beachten!</p>												
3	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				

Bestellbeispiel: ↔ ↑
7002P/0004
 1 l/Impuls Reed-Kontakt (Standard), Preis zzgl. Reed-Kontaktgeber

Universaleinbau ↔↑↓

Bestellbeispiel:
8000P/0003
 EDC-Vorsehung: Impuls (OC), Funk oder M-Bus Modul nachrüstbar

Universaleinbau ↔↑↓

Lieferzeit beachten! ↑

Lieferzeit beachten! ↓





PTFE Trockenläufer-Einstrahlzähler

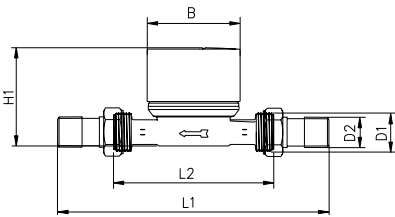
Wasserzähler DN 15 bis DN 50



1

Technische Daten					
Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage (*)					
Artikel-Nr. kalt			7001P	7002P	7003P
Artikel-Nr. warm			7004P	7005P	7006P
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

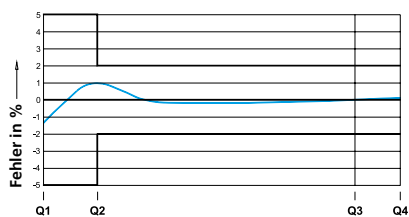
Abmessungen



Allgemeine Daten

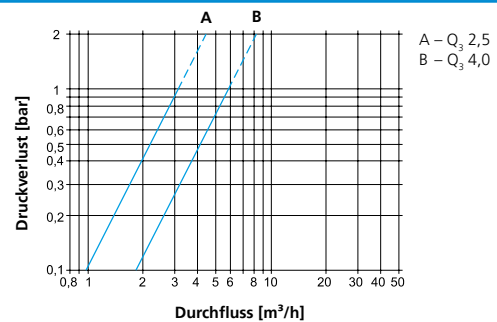
Mediumtemperaturbereich		°C	1 ... 50 (Kaltwasser)
		°C	30 ... 90 (Warmwasser)
Umgebungstemperatur		°C	5 ... 70
Nenndruck	PN	bar	16
Zulassung			MID, konformitätsbewertet („geeicht“) für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr
Genauigkeitsklasse			R80H / R40V
Trinkwasser			entspricht den Richtlinien gemäß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

Typische Fehlerkurve



Durchfluss

Druckverlustdiagramm



Durchfluss [m³/h]



PTFE Trockenläufer-Mehrstrahlzähler

Wasserzähler DN 15 bis DN 50

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

