



Digitaler Unterputz-Wasserzähler

Mit integriertem Funk

Q₃ 2,5 m³/h

Produktbeschreibung

Das Zählerprogramm des digitalen Unterputz-Wasserzählers umfasst Austausch-zähler für alle gängigen Messkapselsysteme, von A wie Allmess bis Z wie Zenner. Die Wasserzähler sind gemäß MID zugelassen, konformitätsbewertet („geeicht“) und für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr geeignet. Zusätzlich entsprechen sie der Trinkwasserordnung, DVGW W270, KTW und Umweltbundesamt (UBA-Liste).

Vorteile und Besonderheiten

Dank der integrierten Funkschnittstelle sind die Zähler bestens gerüstet für die Novellierung der europäischen Energieeffizienzrichtlinie (EED), die im ersten Schritt ab Oktober 2020 für Neubauten und Sanierungen die Zählerfernablesung zur Pflicht macht. Nach Ablauf der Übergangsfrist müssen ab Januar 2027 alle Geräte fernab-lesbar sein und den Mietern bzw. Gebäudenutzern muss mindestens eine monat-liche Verbrauchsinformation vorliegen.

Das einheitliches Messkapselsystem bringt viele Vorteile, beispielsweise in Liegen-schaften mit einem Mischbestand an Zählernsystemen.

Technische Kurzinfo

- Funk (wireless M-Bus) integriert
- Für Kaltwasser bis 30 °C bzw. Warmwasser bis 90 °C
- 8-stelliges LC-Display, Auflösung 1 Liter
- Integrierter Funk, wireless M-Bus gemäß EN 13757 und Open Metering Standard (OMS), unterstützt die Modi C1 oder T1, OMS Standards 3.0.1 oder 4.1.2
- Induktive Flügelradabtastung
- Mit Leckage-, Rücklauf- und Manipulationserkennung
- Das Zählwerk ist 360° drehbar für optimale Ableseposition.
- Batterielebensdauer bis zu 10 Jahre (Eichfristen sind zu beachten)
- Austauschzähler für: ABB, Allmess, Brunata, Deltamess, Elster, Honeywell, Ista, Kalorimeta, Lorenz, Metrona, Qundis, Sensus, SPX, Techem, Wasser-Geräte, Zenner und weitere

Anwendungsgebiete

- Neubau
- Renovierung und Sanierung

Digitaler Unterputz-Wasserzähler Koax 2"

Messkapsel für Ista und viele weitere

		Q ₃ (MID)	Q _n (EWG)		Gruppe	Art.-Nr.
1	Digital Funk IST	2,5	1,5	kalt	UZD	6020L
	Digital Funk IST	2,5	1,5	warm	UZD	6021L
	Digital Funk IST mit 2-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	kalt	UZD	6120L
	Digital Funk IST mit 2-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	warm	UZD	6121L
2	Verlängerung 20 mm				UZU	62102
	Verlängerung 40 mm				UZU	62104
3	Strömungswandler (UP-Gehäuse falsch herum eingebaut)				UZU	62101
Module (Funk, M-Bus, Impuls) » Seite 7						

Folgende Firmen bieten Zähler für das Koax 2" System an:

Allmess, BFW, Deltamess, Honeywell, Ista, Kalorimeta, Metrona, Minol, Qundis, Sensus, Techem, Wasser-Geräte und Zenner

- Sekundenschnell – im „Handumdrehen“ montiert
- Einfacher und schneller Zähleraustausch
- Entspricht aktuellen Hygienestandards und ist tottraumfrei



1



2



3

Ersatz UP-Zähler

Messkapsel für Allmess und Deltamess

Allmess Ersatz		Q ₃ (MID)	Q _n (EWG)		Gruppe	Art.-Nr.
Allmess UP-6000, M77 x 1,5, Typ A34, UP-Gehäuse Einbau seit ca. 1984						
4	Digital Funk A34	2,5	1,5	kalt	UZD	6075L
	Digital Funk A34	2,5	1,5	warm	UZD	6076L
	Digital Funk A34 mit 2-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	kalt	UZD	6175L
	Digital Funk A34 mit 2-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	warm	UZD	6176L
Passend im Austausch u.a. für Allmess (A34) Ausführungen der folgenden Marken: Allmess (AMS), Andrae, Concept, Deltamess, Hecon, Heimer Concept, Ista, Kalorimeta, Metrona, Minol, Qundis, Reisser, Sensus (SPX, Pollux), Techem, Wasser-Geräte (WG), Zenner (ZR)						



4

		Q ₃ (MID)	Q _n (EWG)		Gruppe	Art.-Nr.
Deltamess Ersatz TKS-Funk-V, M60 x 2, Typ DM1						
5	Digital Funk DM1	2,5	1,5	kalt	UZD	6048L
	Digital Funk DM1	2,5	1,5	warm	UZD	6049L
	Digital Funk DM1 mit 2-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	kalt	UZD	6148L
	Digital Funk DM1 mit 2-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	warm	UZD	6149L
Passend im Austausch u.a. für DM1 Ausführungen der folgenden Marken: Allmess (AMS), Andrae, Deltamess, Heimer Concept, Kundo, Metrona, Qundis, Techem, Wasser-Geräte (WG)						



5

Digitaler Unterputz-Wasserzähler

Messkapsel für Metrona und Modulmeter (ABB)

		Q ₃ (MID)	Q _n (EWG)		Gruppe	Art.-Nr.
Metrona Ersatz M307/2, HT3, K3, W3, M64 x 2, Typ MET, UP-Gehäuse Einbau seit ca. 1997						
6	Digital Funk MET	2,5	1,5	kalt	UZD	6046L
	Digital Funk MET	2,5	1,5	warm	UZD	6047L
	Digital Funk MET mit 1-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	kalt	UZD	6146L
	Digital Funk MET mit 1-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	warm	UZD	6147L
	Verlängerung 30 mm				UZU	60468
	Strömungswandler (UP-Gehäuse falsch herum eingebaut)				UZU	60469
Passend im Austausch u.a. für MET Ausführungen folgender Marken: Allmess (AMS), Andrae, Deltamess, Honeywell (Elster), Lorenz (LZ), Metrona, Minol, Qundis, Techem, Wasser-Geräte (WG), Zenner (ZR)						



6

		Q ₃ (MID)	Q _n (EWG)		Gruppe	Art.-Nr.
Metrona Ersatz M307/1, HT2, K2, W2, M66 x 1, Typ HT2, UP-Gehäuse Einbau von 1983 bis 1996						
7	Digital Funk HT2	2,5	1,5	kalt	UZD	6042L
	Digital Funk HT2	2,5	1,5	warm	UZD	6043L
	Digital Funk HT2 mit 1-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	kalt	UZD	6142L
	Digital Funk HT2 mit 1-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	warm	UZD	6143L
Passend im Austausch u.a. für MET Ausführungen folgender Marken: ABB Kent, Allmess (AMS), Andrae, Metrona, Petrei, Qundis, Techem, Wasser-Geräte (WG)						



7

		Q ₃ (MID)	Q _n (EWG)		Gruppe	Art.-Nr.
Modulmeter Ersatz, M65 x 2, Typ MOC/MOE, zwei verschiedene UP-Gehäuse: MOC Sitztiefe 29 mm, MOE 42 mm						
8	Digital Funk MOC/MOE	2,5	1,5	kalt	UZD	6026L
	Digital Funk MOC/MOE	2,5	1,5	warm	UZD	6027L
	Digital Funk MOC/MOE mit 2-tlg. Rosette	2,5	1,5	kalt	UZD	6126L
	Digital Funk MOC/MOE mit 2-tlg. Rosette	2,5	1,5	warm	UZD	6127L
	Verlängerung 30 mm MOC/MOE				UZU	62203
	Strömungswandler (UP-Gehäuse falsch herum eingebaut)				UZU	62201



8

A Ohne Verlängerung für flaches MOC UP-Gehäuse

B Mit Verlängerung für tiefes MOE UP-Gehäuse (O-Ring entfernen, Verlängerung auf Zähler clippen, O-Ring auf Verlängerung stecken)



A



B

Passend im Austausch u.a. für MOC/MOE Ausführungen folgender Marken

BB, Allmess (AMS), Andrae, Deltamess, Honeywell (Elster), Ista, Lorenz (LZ), Metrona, Minol, Qundis, Rossweiner, Sensus, Techem, Wasser-Geräte (WG), Zenner (ZR) und viele weitere mehr

Digitaler Unterputz-Wasserzähler

Messkapsel für PolluMUK, Techem, Wasser-Geräte und Zenner Neptun

		Q ₃ (MID)	Q _n (EWG)		Gruppe	Art.-Nr.
Sensus PolluMUK Ersatz, G2¼", Typ MUK, UP-Gehäuse Einbau seit ca. 1997						
1	Digital Funk MUK	2,5	1,5	kalt	UZD	6052L
	Digital Funk MUK	2,5	1,5	warm	UZD	6053L
	Digital Funk MUK mit 2-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	kalt	UZD	6152L
	Digital Funk MUK mit 2-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	warm	UZD	6153L
	Verlängerung 40 mm				UZU	60524
	Strömungswandler (UP-Gehäuse falsch herum eingebaut)				UZU	60525
Passend im Austausch u.a. für MUK Ausführungen folgender Marken: Allmess (AMS), Andrae, BFW, Deltamess, Invensys, Lorenz (LZ), Metrona, Minol, Neuhoﬀ, Pollux, Qundis, Reisser, Sensus, Techem, Wasser-Geräte (WG), Zenner (ZR)						



1

		Q ₃ (MID)	Q _n (EWG)		Gruppe	Art.-Nr.
Techem Ersatz vario S, M62 x 2, Typ TE1, UP-Gehäuse Einbau seit ca. 1993						
2	Digital Funk TE1	2,5	1,5	kalt	UZD	6038L
	Digital Funk TE1	2,5	1,5	warm	UZD	6039L
	Digital Funk TE1 mit 2-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	kalt	UZD	6138L
	Digital Funk TE1 mit 2-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	warm	UZD	6139L
3	Verlängerung 40 mm				UZU	60106
	Strömungswandler (UP-Gehäuse falsch herum eingebaut)				UZU	62301
Passend im Austausch u.a. für TE1 Ausführungen folgender Marken: Allmess (AMS), Deltamess, Honeywell (Elster), Lorenz (LZ), Metrona, Minol, Techem, Wasser-Geräte (WG), Zenner (ZR)						



2



3

		Q ₃ (MID)	Q _n (EWG)		Gruppe	Art.-Nr.
Wasser-Geräte Ersatz UPZ 01, M66 x 1,25, Typ WGU, UP-Gehäuse Einbau seit ca. 1991						
4	Digital Funk WGU	2,5	1,5	kalt	UZD	6006L
	Digital Funk WGU	2,5	1,5	warm	UZD	6007L
	Digital Funk WGU mit 1-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	kalt	UZD	6106L
	Digital Funk WGU mit 1-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	warm	UZD	6107L
Passend im Austausch u.a. für WGU Ausführungen folgender Marken: Allmess (AMS), Andrae, Metrona, Qundis, Techem, Wasser-Geräte (WG)						



4

		Q ₃ (MID)	Q _n (EWG)		Gruppe	Art.-Nr.
Zenner Ersatz Neptun, M78 x 1,5, Typ WE1, UP-Gehäuse Einbau bis ca. 1996: Gut zu erkennen an den 6 Nocken des Kopfrings!						
5	Digital Funk WE1	2,5	1,5	kalt	UZD	6077L
	Digital Funk WE1	2,5	1,5	warm	UZD	6078L
	Digital Funk WE1 mit 2-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	kalt	UZD	6177L
	Digital Funk WE1 mit 2-tlg. Rosette (chrom)	2,5	1,5	warm	UZD	6178L
Passend im Austausch u.a. für WE1 Ausführungen folgender Marken: Allmess (AMS), Andrae, BFW, Deltamess, Extern, Intern, Metrona, Minol, NZR, Pollux, Qundis, Rossweiner, Schütz, SPX, Uni-Plus, Techem, Wasser-Geräte (WG), Zenner (ZR)						



5

Digitaler Unterputz-Wasserzähler

Technische Daten

	Gruppe	Art.-Nr.
Zubehör für (bauseitige) Konfiguration Funkmodul		
Programmierung Funkverbrauchsmessgeräte, Standard: C1 Mode, langes Telegramm, Mo – So. 7 – 20 Uhr, kurzes Sendeintervall	MPG	40081
USB-Optokopf (ZVEI) Auslese- und Programmieradapter mit Software Zum konfigurieren und auslesen von digitalen Wasserzählern (deren Art.-Nr. mit L enden)	BZU	56900PD



Allgemeine Daten			
Mediumtemperaturbereich	T30	°C	0,1 ... 30 (Kaltwasser)
	T90	°C	0,1 ... 90 (Warmwasser)
Umgebungstemperatur		°C	5 ... 55
Minimaldurchfluss*	Q ₁	l/h	31
Maximaldurchfluss	Q ₄	m³/h	3,0
Max. Druckverlust bei Q ₃		bar	0,63
Nenndruck	PN	bar	10
Einbaulage			waagrecht oder senkrecht
Zulassung			MID, konformitätsbewertet („geeicht“) für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr
Genauigkeitsklasse			R80H/R50V
Trinkwasser			entspricht den Richtlinien gemäß KTW, DVGW W270, UBA-Liste und der TrinkwV
*) Gerätetypische Werte in waagerechter Einbaulage			

Technische Daten							
Art.-Nr. Kaltwasser	bis 30	°C	6x20L	6x75L	6x48L	6x46L	6x42L
Art.-Nr. Warmwasser	bis 90	°C	6x21L	6x76L	6x49L	6x47L	6x43L
Passend für UP-Zähler			ISTA, Koax 2"	Allmess, Kalorimeta	Deltamess TKS	Metrona K3 / W3	Metrona K2 / W2
Typ gem. DIN EN 14154			IST	A34	DM1	MET	HT2
Typischer Anlaufwert		l/h	4	4	5	4	5
Nenndurchfluss	Q ₃ (MID)	m³/h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Q _n (EWG, alt)	m³/h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Anschlussgewinde			G2"	M77x1,5	M60x2	M64x2	M66x1
Gewicht ca.		g	440	153	490	290	650

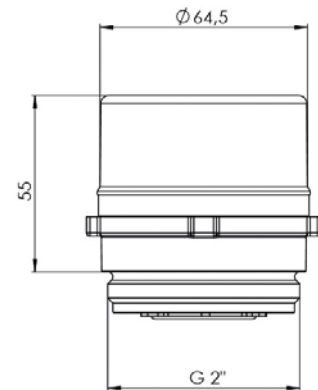
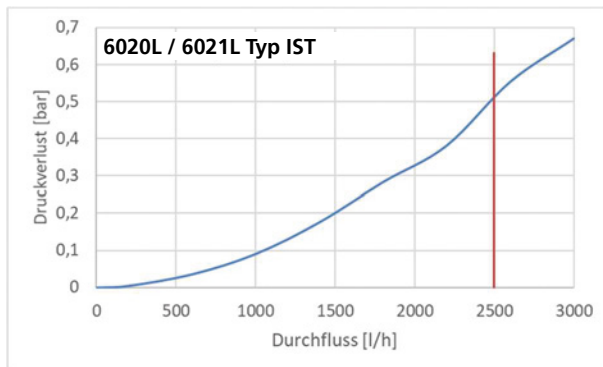
Technische Daten							
Art.-Nr. Kaltwasser	bis 30	°C	6x26L	6x52L	6x38L	6x06L	6x77L
Art.-Nr. Warmwasser	bis 90	°C	6x27L	6x53L	6x39L	6x07L	6x78L
Passend für UP-Zähler			Modulmeter, ABB, Elster	Sensus, SPX PolluMUK	Techem vario S	Wasser-Geräte UPZ01	Zenner Neptun
Typ gem. DIN EN 14154			MOC / MOE	MUK	TE1	WGU	WE1
Typischer Anlaufwert		l/h	4	4	4	5	5
Nenndurchfluss	Q ₃ (MID)	m³/h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Q _n (EWG, alt)	m³/h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Anschlussgewinde			M65x2	G2¼"	M62x2	M66x1,25	M75x1,5
Gewicht ca.		g	300	400	430	470	850

Digitaler Unterputz-Wasserzähler

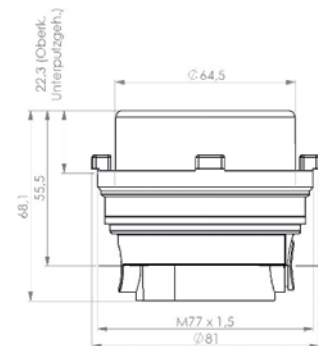
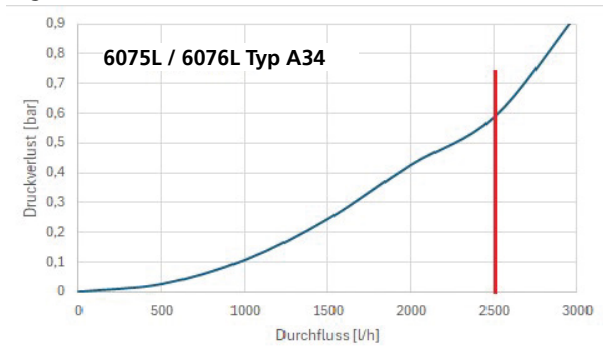
Technische Daten

Abmessungen und Druckverluste

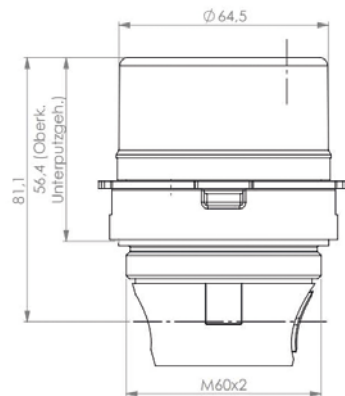
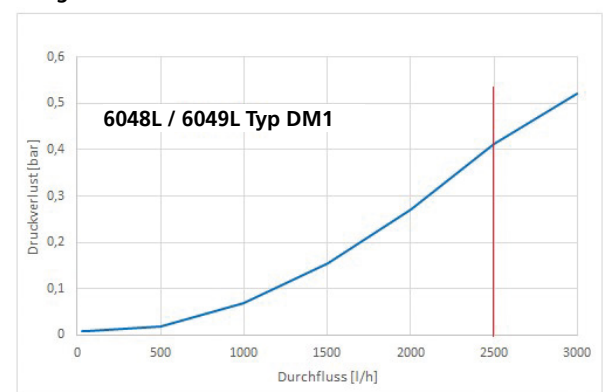
Koax 2" / ISTA Digitaler-Ersatz



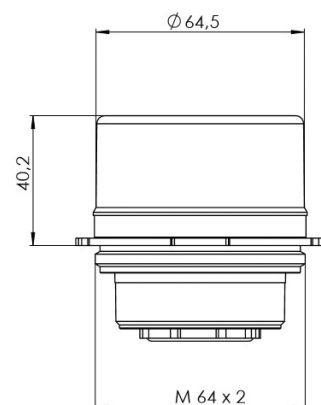
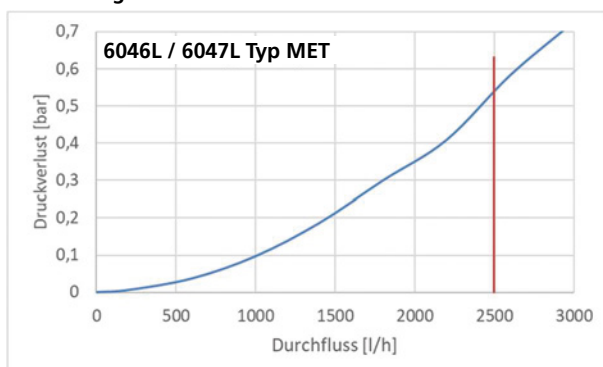
Allmess Digitaler-Ersatz



Deltamess Digitaler-Ersatz



Metrona K3/W3 Digitaler-Ersatz

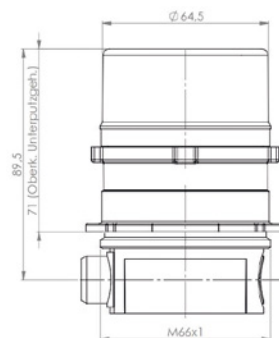
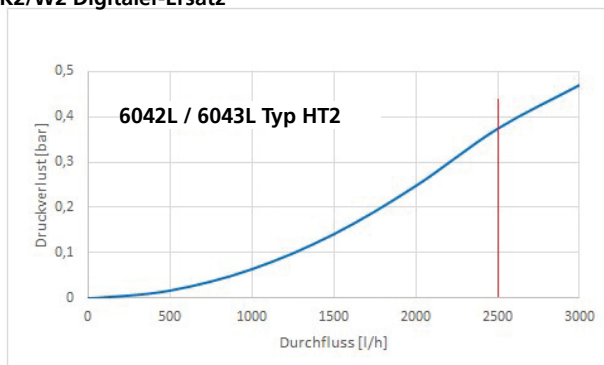


Digitaler Unterputz-Wasserzähler

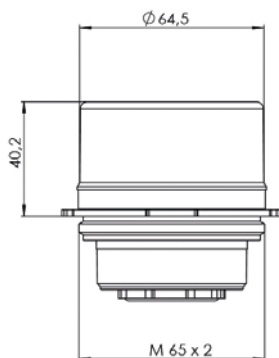
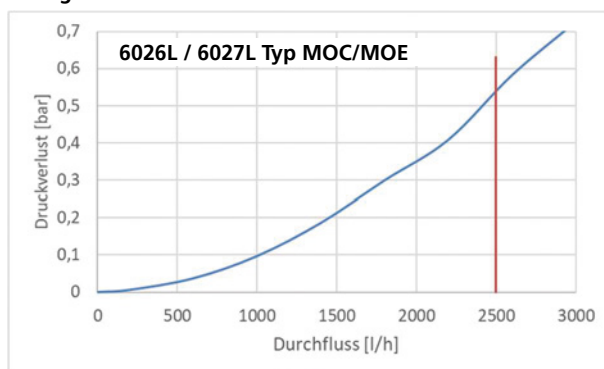
Technische Daten

Abmessungen und Druckverluste

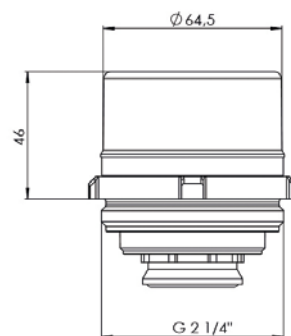
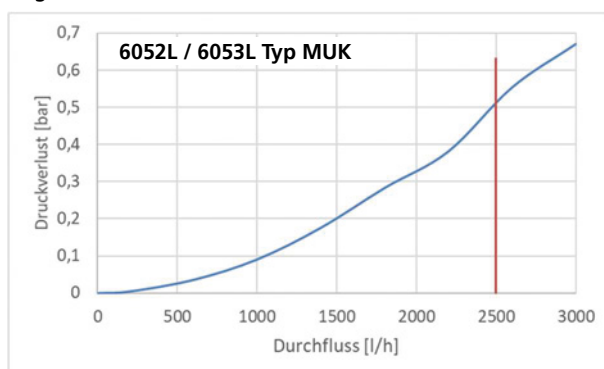
Metrona K2/W2 Digitaler-Ersatz



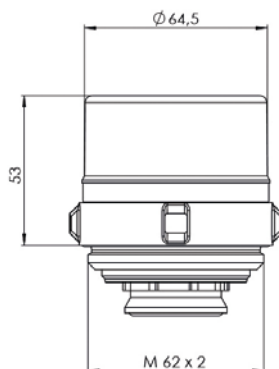
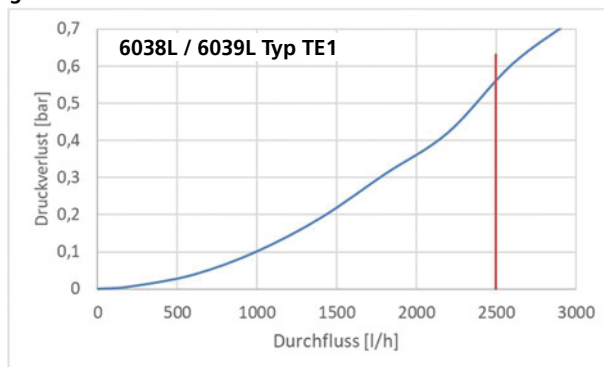
Modulmeter Digitaler-Ersatz



PolluMUK Digitaler-Ersatz



Techem Digitaler-Ersatz

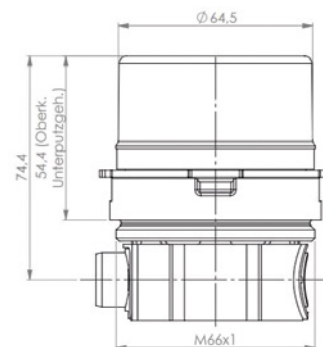
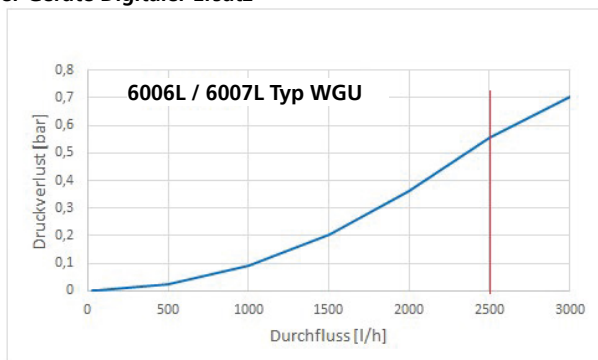


Digitaler Unterputz-Wasserzähler

Technische Daten und Zubehör

Abmessungen und Druckverluste

Wasser-Geräte Digitaler-Ersatz



Zenner Neptun Digitaler-Ersatz

