

Ultraschall Wärmemengenzähler

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

WMZ-U

MID-Zulassung

Anwendung:

Der Durchfluss wird über die Laufzeit von Schallwellen bestimmt. Fehlende mechanische Teile machen das Gerät unempfindlich gegen Verschmutzung und erhöhen so die Messgenauigkeit und -stabilität. So wird eine langzeitstabile Verbrauchsmessung von Wärmeenergie ermöglicht und die Kosten können verursachergerecht verteilt werden. Wärmehzähler werden bei Hausanschlüssen von Fernwärme, zur Trennung von Gewerbe- und Wohnraum oder Heizung und Warmwasserbereitung eingesetzt. Zur Ausgabe der Messwerte erfolgt über M-Bus oder Funk 868 MHz.

Inbetriebnahme:

Entsprechend der beiliegenden Bedienungsanleitung. Alle Einstellungen können am Display vorgenommen werden. Das Gerät ist auf Grund einer 10-Jahres-Batterie netzunabhängig einsetzbar.

Montage:

Entsprechend der Bedienungsanleitung wird das Gerät in den Rücklauf mit dem als Zubehör erhältlichen Erstausrüsterset horizontal oder vertikal eingebaut.



Technische Daten:

Versorgungsspannung: 10-Jahres-Lithiumbatterie, 3,6V
 Messzyklus: 1 s
 Anzeige: 8-stelliges LCD-Display in kWh
 Temperaturfühler: 1 x Pt500, 2,0 m Kabel
 max. Betriebsdruck: mit Gewinde -16 bar, Flansch - 25 bar
 min. Systemdruck: 1 bar
 Mediumtemperatur: 5..130 °C, Kältezähler 5..90 °C
 Umgebungstemperatur: +5 / +55 °C
 Schutzart: IP 54, Kälte IP 68
 Datenübertragung: M-BUS oder Funk 868 MHz

TYP mit M-Bus	Nennweite	Länge l	Anschluss	Nennndurchfluss
WMZ-U-128200 2	DN 15	110 mm	G 3/4	0,6 m ³
WMZ-U-128201 2	DN 15	110 mm	G 3/4	1,5 m ³
WMZ-U-128202 2	DN 20	130 mm	G 1	2,5 m ³
WMZ-U-128203 2	DN 25	260 mm	G 1 1/4	3,5 m ³
WMZ-U-128204 2	DN 25	260 mm	Flansch	3,5 m ³
WMZ-U-128205 2	DN 25	260 mm	G 1 1/4	6 m ³
WMZ-U-128206 2	DN 25	260 mm	Flansch	6 m ³
WMZ-U-128207 2	DN 40	300 mm	G 2	10 m ³
WMZ-U-128208 2	DN 40	300 mm	Flansch	10 m ³
WMZ-U-128209 2	DN 50	270 mm	Flansch	15 m ³
WMZ-U-128210 2	DN 65	300 mm	Flansch	25 m ³
WMZ-U-128211 2	DN 80	300 mm	Flansch	40 m ³
WMZ-U-128212 2	DN 100	360 mm	Flansch	60 m ³

TYP mit Funk 868 MHz

WMZ-U-128200 1

WMZ-U-128201 1

usw

ZUBEHÖR: Z-127 863 2 = Erstausrüsterbausatz DN 25, qp 3,5 - 6

Z-127 950 1 = 2 x Niro-Tauchhülse 85 mm

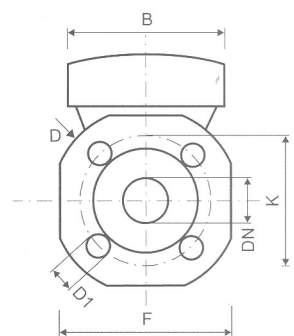
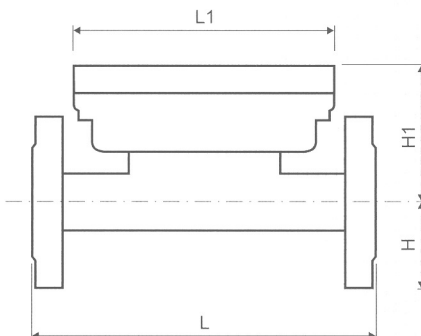
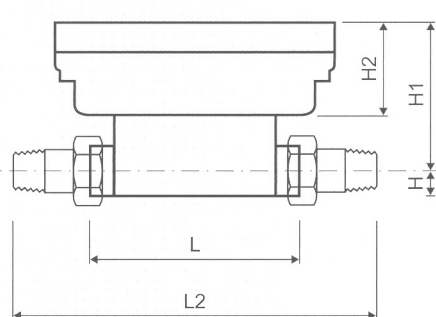
Z-128 240 1 = Netzteil 230 VAC

OPTION:

K = Kälte- /Wärmemengenzähler

Gewindeausführung						
Nennndurchfluss qp	0,6	1,5	2,5	3,5	6	10
L1 - Rechenwerk	150	150	150	150	150	150
H - Höhe	14,5	14,5	18	23	23	33
H1 - Höhe	82	82	84	88,5	88,5	94
H2 - Höhe Rechenwerk	54	54	54	54	54	54
B - Breite Rechenwerk	100	100	100	100	100	100

Flanschausführung							
Nennndurchfluss qp	3,5	6	10	15	25	40	60
L1 - Rechenwerk	150	150	150	150	150	150	150
H - Höhe	50	50	69	73,5	85	92,5	108
H1 - Höhe	88,5	88,5	94	99	106,5	114	119
H2 - Höhe Rechenwerk	54	54	54	54	54	54	54
B - Breite Rechenwerk	100	100	100	100	100	100	100
F - Flansch	100	100	138	147	170	185	216
D - Durchmesser	114	114	148	163	184	200	235
K - Lochkreis	85	85	110	125	145	160	180
Bohrungen	4	4	4	4	8	8	8



Technische Änderungen vorbehalten