

Wärme- und Kältemengenzähler (kompakt) mit Volumengeber als Ultraschall-Durchflussmesser

CE IP65

DIGICONTROL W-MC603...

Datenblattnummer 83310



Ultraschallzähler zur Messung und Registrierung vom Wärme- und Kälteverbrauch. MULTICAL® 603 Rechenwerk mit M-Bus-Modul nach EN 13757 mit zwei zusätzlichen Impulseingängen in Pt 500 Ausführung mit Anschlusskonsole und optischer Schnittstelle. Netzbetrieb mit erweiterter Protokollierung und Datenlogger. Ultraschall-Durchflusssensor inkl. 2,5 m Verbindungskabel bis DN100 und 5 m ab DN150. Zwei Temperaturfühler Pt 500 als DS/10 direkte Fühler mit 1,5 m Kabel und Anschlussnippel 1/2 oder Temperaturfühler mit Niro-Tauchhülsen.

Technische Daten

Lagerungstemperatur	-25...+60 °C
Umweltklasse	EN 1434-Bezeichnung: A und C
Batterielebensdauer	bis zu 16 Jahre
Einbaulage	waagrecht/senkrecht
Med.Temp.	Wärme: +15...130 °C Kälte: +2...50 °C
Versorgungsspannung	<ul style="list-style-type: none"> ■ 230 V AC + 15/-30 %, 50/60 Hz ■ 24 V AC ± 50 %, 50/60 Hz ■ Batterieversorgung
Schnittstelle	M-Bus
Schutzart	IP65
Normen/Prüfungen/Zulassungen	Zulassungen: Norm: prEN 1434:2014 und OIML R75:2002 K-0200-MI004-020 EU-Direktiven: MID, LVD, EMV MID-Bezeichnung: Mechanische Umgebung Klasse M1 und M2 Elektromagnetische Umgebung Klasse E1 und E2
Umgebungstemperatur	5 ... 55 °C
sonst. Bemerkungen	Niro-Tauchhülsen: Länge 65/90/140 mm (Standard: 65 mm bis DN25, 90 mm bis DN80, 140 mm ab DN100) Standard Fühlerkabelänge: Länge 1,5/3/5/10 m (Standard: 1,5 m bis DN25, 3 m ab DN40, 5 m ab DN150) Gewindeausführung: inkl. Gewindeanschlussteile

Typenliste

Typ	DN	Anschl.	Baul.	PN	Neindurchfluss	Medium
W-MC603W-0,6G15	15	G3/4 B	110 mm	16	0,6 m³/h	Wärme
W-MC603K-0,6G15	15	G3/4 B	110 mm	16	0,6 m³/h	Kälte
W-MC603W-0,6G20	20	G1B	130 mm	16/25	0,6 m³/h	Wärme
W-MC603K-0,6G20	20	G1B	130 mm	16/25	0,6 m³/h	Kälte
W-MC603W-1,5G15	15	G3/4 B	110 mm	16	1,5 m³/h	Wärme
W-MC603K-1,5G15	15	G3/4 B	110 mm	16	1,5 m³/h	Kälte
W-MC603W-1,5G20	20	G1B	130 mm	16/25	1,5 m³/h	Wärme
W-MC603K-1,5G20	20	G1B	130 mm	16/25	1,5 m³/h	Kälte
W-MC603W-2,5G20	20	G1B	190 mm	16/25	2,5 m³/h	Wärme
W-MC603K-2,5G20	20	G1B	190 mm	16/25	2,5 m³/h	Kälte
W-MC603W-3,5G25	25	G5/4 B	260 mm	16/25	3,5 m³/h	Wärme
W-MC603K-3,5G25	25	G5/4 B	260 mm	16/25	3,5 m³/h	Kälte
W-MC603W-6F25	25	Flansch	260 mm	25	6 m³/h	Wärme
W-MC603K-6F25	25	Flansch	260 mm	25	6 m³/h	Kälte
W-MC603W-6G25	25	G5/4 B	260 mm	16/25	6 m³/h	Wärme
W-MC603K-6G25	25	G5/4 B	260 mm	16/25	6 m³/h	Kälte
W-MC603W-10F40	40	Flansch	300 mm	25	10 m³/h	Wärme
W-MC603K-10F40	40	Flansch	300 mm	25	10 m³/h	Kälte
W-MC603W-10G40	40	G2B	300 mm	16/25	10 m³/h	Wärme
W-MC603K-10G40	40	G2B	300 mm	16/25	10 m³/h	Kälte
W-MC603W-15F50	50	Flansch	270 mm	25	15 m³/h	Wärme
W-MC603K-15F50	50	Flansch	270 mm	25	15 m³/h	Kälte
W-MC603W-25F65	65	Flansch	300 mm	25	25 m³/h	Wärme

Weiter auf Seite 295 ►►►

◀◀ Fortsetzung von Seite 294

Typenliste

Typ	DN	Anschl.	Baul.	PN	Nenndurchfluss	Medium
W-MC603K-25F65	65	Flansch	300 mm	25	25 m³/h	Kälte
W-MC603W-40F80	80	Flansch	300 mm	25	40 m³/h	Wärme
W-MC603K-40F80	80	Flansch	300 mm	25	40 m³/h	Kälte
W-MC603W-60F100	100	Flansch	360 mm	25	60 m³/h	Wärme
W-MC603K-60F100	100	Flansch	360 mm	25	60 m³/h	Kälte
W-MC603W-100F100	100	Flansch	360 mm	25	100 m³/h	Wärme
W-MC603K-100F100	100	Flansch	360 mm	25	100 m³/h	Kälte
W-MC603W-150F150	150	Flansch	500 mm	25	150 m³/h	Wärme
W-MC603K-150F150	150	Flansch	500 mm	25	150 m³/h	Kälte
W-MC603W-250F150	150	Flansch	500 mm	25	250 m³/h	Wärme
W-MC603K-250F150	150	Flansch	500 mm	25	250 m³/h	Kälte
W-MC603W-100F125	125	Flansch	350 mm	25	100 m³/h	Wärme
W-MC603K-100F125	125	Flansch	350 mm	25	100 m³/h	Kälte
W-MC603W-400F150	150	Flansch	500 mm	25	400 m³/h	Wärme
W-MC603K-400F150	150	Flansch	500 mm	25	400 m³/h	Kälte
W-MC603W-600F200	200	Flansch	500 mm	25	600 m³/h	Wärme
W-MC603K-600F200	200	Flansch	500 mm	25	600 m³/h	Kälte
W-MC603W-1000F250	250	Flansch	600 mm	25	1000 m³/h	Wärme
W-MC603K-1000F250	250	Flansch	600 mm	25	1000 m³/h	Kälte

Zubehör

Typ	Beschreibung
W-MC-BACnet MS/TP	BACnet MS/TP-Schnittstelle
W-MC-LON	LON-Bus-Schnittstelle
W-MC-Modbus RTU	Modbus RTU-Schnittstelle
W-MC-WH	Wandhalterung für Rechenwerk

Systemengineering

1

Gebäudeautomations-
systeme

2

Gebäudeautomations-
management

3

Schaltschrank-
komponenten

4

Feldgeräte

5

Ex-Schutz-
Komponenten

6

Schulung

7

AGB

8

5.4 Zähler

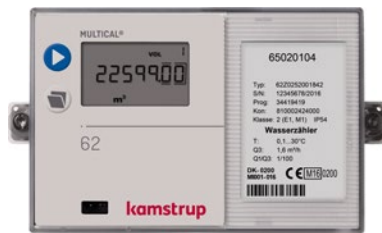
5.4.2 Wasserzähler

Wasserzähler (kompakt) mit Volumengeber als Ultraschall-Durchflussmesser



DIGICONTROL W-MC62...

Datenblattnummer 83400



Ultraschall-Wasserzähler zur Messung und Registrierung von Wasserverbrauch. MULTICAL® 62 Rechenwerk mit M-Bus-Modul nach EN 13757 mit zwei zusätzlichen Impulseingängen, Anschlusskonsole und optischer Schnittstelle. Netzbetrieb 230 V AC mit erweiterter Protokollierung und Datenlogger. Ultraschall-Durchflusssensor inkl. 2,5 m Verbindungskabel.

Technische Daten

Batterielebensdauer	bis zu 13 Jahre
Umweltklasse	Mechanische Umgebung Klasse M1; Elektromagnetische Umgebung Klasse E1
Einbaulage	waagrecht/senkrecht
Med.Temp.	0,1 ... 90 °C
Versorgungsspannung	<ul style="list-style-type: none"> ■ 230 V AC + 15/-30 %, 50/60 Hz ■ 24 V AC ± 50 %, 50/60 Hz ■ Batterieversorgung
Schnittstelle	M-Bus
Schutzart	Rechenwerk IP54 Durchflusssensor IP68
Normen/Prüfungen/Zulassungen	Zulassungen: DVGW W 421 DK-0200-MI001-016 Normen: OIML R49 WELMEC guide 8.11 EU-Richtlinien: MID, LVD, EMC, PED Kategorie 1
sonst. Bemerkungen	Gewindeausführung: inkl. Gewindeanschlussteile und teilweise Rückflussverhinderer

Typenliste

Typ	DN	Anschl.	Baul.	PN	Q3	Messber.
W-MC62-1,6G15	15	Gew.	110 mm	16	1,6 m³/h	0,016-2,0 m³/h
W-MC62-2,5G20	20	Gew.	190 mm	16	2,5 m³/h	0,025-3,1 m³/h
W-MC62-4G25	25	Gew.	260 mm	16	4,0 m³/h	0,040-5,0 m³/h
W-MC62-6,3G25	25	Gew.	260 mm	16	6,3 m³/h	0,063-7,9 m³/h
W-MC62-10G40	40	Gew.	300 mm	16	10,0 m³/h	0,100-12,5 m³/h
W-MC62-16F50	50	Flansch	270 mm	25	16,0 m³/h	0,160-20,0 m³/h
W-MC62-25F65	65	Flansch	300 mm	25	25,0 m³/h	0,250-31,3 m³/h
W-MC62-40F80	80	Flansch	300 mm	25	40,0 m³/h	0,400-50,0 m³/h

Zubehör

Typ	Beschreibung
W-MC-BACnet MS/TP	BACnet MS/TP-Schnittstelle
W-MC-LON	LON-Bus-Schnittstelle
W-MC-WH	Wandhalterung für Rechenwerk
W-MC-Modbus RTU	Modbus RTU-Schnittstelle

