

**Kältezähler „epykon®“ EWZ 617 in Mikroprozessortechnik**

**Bestell- und Ausschreibungstext:**

„epykon®“ EWZ 617 Kältezähler, geeicht nach EO 22, TR - K 7.2  
bestehend aus:

**Durchflusszähler MAG 5000CT / 5100W** (magnetisch-induktiv)

Medium ....., DN ....., PN .....

Nenndurchfluss ..... m<sup>3</sup>/h, t/h,

Betriebstemperatur ..... °C, Betriebsdruck..... bar (abs.),

Einbaulage horizontal / vertikal

Schutzart IP 67, Mindestleitfähigkeit 5 µS, bei Fernheizwasser 200 µS,

**Rechenwerk ERW 700** Durchfluss- und Wärm-/ Kälterechner

geeignet für Wand- und Schaltsafelmontage

Ausgänge: 2x (0)4-20 mA galvanisch getrennt, freie Zuordnung zu allen wichtigen Momentanwerten

2x Open Kollektor galvanisch getrennt (Optokoppler). Freie Zuordnung zu den

elektrischen Zählwerken sowie als Grenzkontakt bzw. Statusmeldung nutzbar

M-Bus (Meter Bus) galvanisch getrennt

Hardware: RS 232 (Modbus RTU, Modbus ASCII)

graphische Multifunktionsanzeige für Q, P, tw, tk, Δt

Schutzart IP 65

Spannungsversorgung 230 VAC

2 Stück Pt 500 Temperaturfühler einschließlich Tauchhülse

**Zusatzausrüstungen**

1 Stück Ausgangsmodul: - 2x (0)4-20 mA galvanisch getrennt, freie Zuordnung zu allen wichtigen Momentanwerten - 2x Open Kollektor galvanisch getrennt (Optokoppler). Freie Zuordnung zu den elektr. Zählwerken, sowie als Grenzkontakt bzw. Statusmeldung nutzbar
2 Stück Ausgangsmodul: - 2x (0)4-20 mA galvanisch getrennt, freie Zuordnung zu allen wichtigen Momentanwerten - 2x Open Kollektor galvanisch getrennt (Optokoppler). Freie Zuordnung zu den elektr. Zählwerken, sowie als Grenzkontakt bzw. Statusmeldung nutzbar
Ausführung abgesetzt (Messumformers zu Volumengeber), einschließlich Verbindungskabel (2x 10 m)
Systemprüfung, Inbetriebnahme und Einweisung des Personals durch METRA - Kundendiensttechniker