

Gas-cockpit[®]

EDL-Kundendisplay für Balgengaszähler

Das kompakte elektronische Rechenwerk Gas-cockpit[®] dient der lokalen Kundeninformation gemäß EnWG § 21b Abs. 3a und 3b. Die Anzeigefunktionen des Displays entsprechen den Vorgaben des DVGW Lastenheftes EDL-Zähler Gas vom 21. Oktober 2009. Darüber hinaus stellt Gas-cockpit[®] jetzt schon eine Reset-Funktion bereit und zusätzlich wird der aktuelle Durchfluss abgebildet. Alle Displayanzeigen lassen sich über einen Taster bedienen und umschalten.

Das batteriebetriebene Rechenwerk von Gas-cockpit[®] ist für eine Betriebszeit von 14 Jahren ausgelegt. Eine optische oder optional eine M-BUS-Schnittstelle gewährleistet eine mögliche spätere Kommunikation oder Auslesung z.B. mittels MUC.

Das Gas-cockpit[®]-Rechenwerk lässt sich ohne Werkzeuge öffnen, Impulsgeber sind somit problemlos anzuschließen. Gegen ein unbelegtes Öffnen kann das Gerät auch verplombt werden.

Die Installation von Gas-cockpit[®] ist sowohl über eine Wand- als auch Hutschienenmontage möglich.

Zwei Varianten sind lieferbar:

1. Komplettpaket zur einfachen Befestigung am Z6-Rollenzählwerk von Balgengaszählern des Fabrikates Elster. Das Paket besteht aus elektronischem Rechenwerk, Reedkontaktgeber und Montage-träger mit Hutschiene.
2. Elektronisches Rechenwerk zur Wandmontage zum Anschluss an impulsvorbereitete Balgengaszähler. Der Anschluss an impuls-vorbereitete Balgengaszähler erfolgt durch den Auftraggeber.

Position	Bezeichnung
GC-Z6	Gas-cockpit [®] für Elster Balgengaszähler mit Z6 Rollenzählwerk; bestehend aus Kundendisplay, Reedkontaktgeber und Montage-träger mit Hutschiene
GC-S	Gas-cockpit [®] - Kundendisplay für Balgengaszähler mit Impuls-vorbereitung; (Wandmontage durch den Käufer)

Anzeigefunktionen:

- Volumen heute: Verbrauch von 00:00 Uhr bis jetzt
- Volumen diese Woche: Verbrauch der aktuellen Woche von Mo. 00:00 Uhr bis jetzt
- Volumen aktueller Monat: Verbrauch vom 01. des Monats 00:00 Uhr bis jetzt
- Volumen aktuelles Jahr: Vom 01.01. 00:00 Uhr bis jetzt
- Volumen letzter Tag
- Volumen letzte Woche
- Volumen letzter Monat
- Volumen letztes Jahr
- Aktueller Durchfluss
- Reset-Funktion
- Display-Segmenttest

Abb. 1: GC-S



Technische Daten		
Umgebungstemperatur	°C	5 - 55
Stromversorgung		Batterie 3,6 V Lithium; optional Netzteil 230V
Lebensdauer Batterie	Jahre	14
Anzeige		LCD-Multifunktions-anzeige, 8-stellig
Schutzklasse	IP	54
Mechanische/elektromagnetische Klasse		M1/E1
Messzykluszeit		Typisch 30s
Tiefe	T mm	54
Höhe	H mm	106
Breite	B mm	120
Umgebungs-kategorie		A
Datenschnittstellen		Infrarot, optional M-BUS, RS-232

Abb. 2: GC-Z6

