

# "DGTQF": GEWICHTSMESSUMFORMER FÜR INDUSTRIELLE DOSIERSYSTEME



**ATP-Messtechnik GmbH**  
 J. B. von Weiss Strasse 1  
 D-77955 Ettenheim  
 Tel. 0 78 22 - 86 24-0  
 Fax. 0 78 22 - 86 24 - 40  
 Email: info@atp-messtechnik.de  
 Internet: www.atp-messtechnik.de



**Hochleistungsinstrument, welches durch einfache Konfiguration für Einkomponenten Dosierung oder Mehrkomponenten Rezeptierung geeignet ist; sowohl im Füllen als auch im Entleeren. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).**

## TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Tasten.
- Display mit roten, leuchtstarken LED´s mit 6 Ziffern (Höhe 13 mm) und 6 LED-Statusanzeigen.
- Gehäuse für den Paneleinbau aus ABS gemäß DIN, 96x96x80mm (BxHxT). Ausschnitt 90x88mm für die Paneelmontage.
- Konversion A/D 24 Bit Sigma-Delta mit 4 Kanäle, max. 200 Konv./Sek. autoselekt.
- Verwaltung eines Wägesystems von 1 bis 4 Kanälen (Wägezellen) mit digitalen Abgleich.
- Anschluss an bis 16 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm.
- Max. 1.000.000 anzeigbare Ziffernschritte für die innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten.
- Max. 10.000e oder 2x 3000e @ 0.3 µV/d für die eichpflichtige CE-M Anwendung.
- Justierung und Set-Up Parametern einstellbar über Tastatur oder PC (mit DINI TOOLS).
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte mit DINITOOLS (3 von Tastatur).
- Uhrzeit und Datum.
- Memory Back-up für Dosierdatenspeicherung im Falle, dass es zu einer ungewollten Abschaltung kommt.
- Ausdruck der Dosier- und Verbrauchsdaten.
- Versorgung 12 VDC bis zu 24 VDC.

## DOSIERUNG KONFIGURATION

- Verfügbare Dosierung Funktionen:

|  |  |
|--|--|
|  | <p><u>Ein-Komponenten-Dosierung beim Füllen</u></p>    |
|  | <p><u>Ein-Komponenten-Dosierung beim Entleeren</u></p> |
|  | <p><u>Mehrkomponenten-Dosierung</u></p>                |

## SERIENMÄßIGE EIN- AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C konfigurierbar für den Anschluss an externe Einrichtungen
- Bidirektionaler Port RS485 konfigurierbar für den Netzanschluss
- 6 MOSFET ausgänge 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) konfigurierbar
- 2 konfigurierbare optoisolierte Eingänge: 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max für START/STOP Dosierung;
- 16 BIT DA - Wandler (nur Ausführung DGTQFAN), konfigurierbar mit: 4-20mA, 0-5Vdc oder 0-10Vdc (die max. anwendbare stromführende Last ist 350 Ohm. Der min. spannungsfuehrende Widerstand ist 10 kohm).

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Drucker im sicheren Bereich
- Ethernet Interface
- Umschalt-Netzteil 100-240Vac 2,1A IN, 12Vdc OUT

## Erhältliche Modelle

| Code    | Beschreibung  |
|---------|---|
| DGTQF   | Gewichtsmessumformer für Industrielle Dosiersysteme, hochleistungsfähiges rotes LED-Display, Tastatur mit 5 Funktionstasten, Gehäuse für den Paneleinbau. |
| DGTQFAN | Gewichtsmessumformer für industrielle Dosiersysteme, mit analogem Ausgang   |

## Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

| Code      | Beschreibung   |
|-----------|--|
| DCATEXMB4 | ATEX KONFORMITÄTSERKLÄRUNG für das gesamte System, Typ Ex II 2GD IIC T6 T125°C X, mit Typenschild für das gesamte System, für NICHT-ATEX Gewichtsanzeigen verbunden mit Dini Argeo Zener Barrieren Code MB4, angebunden an eine mechanische Konstruktion mit ATEX Wägezellen (jede Wägezelle muss mit CCATEX- Zertifikat ausgestattet sein). |
| KCEM      | Eich-Schildchen-Kit, Anzeige-Welmec-Modul für jede verwendete Plattform. NETTO-PREIS.  |
| TPRPC     | <u>Thermodrucker für die Panelmontage</u> , >50mm/Sek.Geschwindigkeit, Auflösung 203 dpi, 24/40 Spalten, Papierbreite 58 mm, Papierrolle 50 mm mit 110-240 VAC / 5 VDC Netzteil  |
| TPRP      | <u>Thermo-Drucker für die Panel-Montage</u> , Geschwindigkeit >50mm/Sek.; 203 dpi Auflösung, 24/40 Spalten, 58 mm Papierbreite, 50 mm Papierrollendurchmesser. Versorgung 5 VDC  |
| ETH       | Bidirek. Ethernet-Port, Geschw. 10-100 Mbps; Protokolle: TCP, UDP, IP, ARP ICMP, Ethernet Mac  |
| ETHCBRJ   | Ethernet 1,5 m-Kabel zum Anschluss des PC's an das Anzeigegerät. (wird bei Option ETH benötigt)  |
| TECSUP    | Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE  |

## Zubehör

| Code | Beschreibung                                |
|------|---|
| ALSW | Netzteil 100-240 VAC; 2,1 A, Ausgang 12 VDC |