Gewichtsanzeige DFW für ATEX-Bereich Zone 1 und 21

ATP Messtechnik GmbH
J. B. von Weiss Strasse 1
D- 77955 Ettenheim
Email: info@atp-messtechnik.de
Internet: www.atp-messtechnik.de
Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40

DFWATEX2G

Gewichtsanzeige geeignet für Bereiche, die mit Explosion-Gefahr gekennzeichnet sind. Besonders geeignet für die Realisierung von Wägesystemen, Dosierung und Automatisierungen.
EG-Baumusterprüfbescheinigung gemäß Anlage III (ATEX Richtlinie 94/9/CE).
CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

FUNKTIONEN

- **WÄGEFUNKTIONEN**
  - Nullstellung
  - Tara-Abzug
  - Tara Handeingabe
  - ID.1, ID.2-Code mit je 10 Zeichen
  - Druckbefehl und/oder Datenübertragung
  - Funktions-Wähltaste, Ein-/Ausschaltung

- **WÄHLBARE FUNKTIONEN:**
  - Einfache Anzeige und/oder mit Empfindlichkeit HR x 10
  - Netto/Brutto oder Umrechnung Lb/kg
  -Summierung der Gewichte
  - Rezeptieren
  - Stückzählung (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen)
  - **Ein-/Ausgang**
  - Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert
  - Peer-to-peer (bis zu 4 anschließbaren Indikatoren)
  -**Schaltpunkte** (mit optionalem Interface)

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 16 Funktionstasten und numerischen Tasten.
- Kontrastreiches LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm, bestens geeignet auch bei schwierigen Lichtverhältnissen und niedrigen Temperaturen und Statusanzeige-Symbol.
- Satiniertes Edelstahl-Gehäuse **IP68**.
- Abmessungen 260x140x175 mm.
- Gehäuseform wahlweise für Tischaufstellung/Wandanbringung
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 3 x 3000e @ 0,3 µV/d für die eichpflichtige CE-M Anwendung
- Max. 100.000 Ziffernschritte mit interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten
- Bis zu **8 Linearisierungspunkte** mit DINITOOLS (3 von Tastatur)
- Konversion A/D 24 Bit Sigma-Delta, max. 100 Konv./Sek.
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder PC mit DINITOOLS.
- Versorgung mit externem Modul: mit optionaler Blockbatterie DFWBP76-ATEX oder mit optionalem Netzteil, bei 230 VAC oder 24 VDC ans Netz anschließbar.
- Anschluss an bis 4 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm

EIN- AUSGÄNGE (NUR BEI DER VERSION DFWATEXIO):

- Alibi Speicher
- Faseroptischer bidirektionaler, serieller Port, zum Anschluss an Drucker oder Etikettendrucker, PC oder SPS im sicheren Bereich.
- 4 logische Eingänge und 4 logische Ausgänge mit Barrieren, anschliessbar an andere inhärente Sicherheitsvorrichtungen in Gefahrenbereichen.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Wiederaufladbare Blockbatterie für den sicheren Bereich mit Schutzart gemäß ATEX II2G, EEx ia IIC T4
- Bei 230 VAC oder 24 VDC ans Netz anschließbares Netzteil mit Schutzart gemäß ATEX II2G, EEx em [ib] IIC T5

Verfügbare Versionen

Code	Beschreibung
DFWATEX2GD	Gewichtsanzeige geeignet für Atex Zonen, die mit Schutzart gemäß II 2G EEx ia IIC T4 für Gas und II 2D Ex tD A21 IP65 T197°C für Staub.
DFWATEX2GDIO	Gewichtsanzeige geeignet für Atex Zonen, die mit Schutzart gemäß II 2G EEx ia IIC T4 für Gas und II 2D Ex tD A21 IP65 T197°C für Staub, mit I/O Karte.

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)	
Code	**Beschreibung**
KCEM	Eich-Schildchen-Kit, Anzeige-Welmec-Modul für jede verwendete Plattform
DCATEX2GD	ATEX Konformitätserklärung des gesamten Ex II 2GD IIC T4 T197°C Systems mit entsprechendem Label für das gesamte System, für Dini Argeo ATEX Anzeigegeräte Ex II 2GD die mit ATEX Wägezellen verbunden sind (jede Wägezelle muß nach CCATEX zertifiziert sein)
PW200XRD24D	Eigensicheres Netzteil im Alu Druckguss Gehäuse **24Vdc Eingang, 10,5Vdc Ausgang**. Für explosionsgefährdete Bereiche (Zone 1 und Zone 21) in Schutzart: II(2)/2 G [EEx ib]/EExd IIC T4 und II(2)/2 D [EEx ib]/tD A21 T140°C.
PW200XRD24A	Eigensicheres Netzteil im Alu Druckguss Gehäuse **24Vac Eingang, 10,5Vdc Ausgang**. Für explosionsgefährdete Bereiche (Zone 1 und Zone 21) in Schutzart: II(2)/2 G [EEx ib]/EExd IIC T4 und II(2)/2 D [EEx ib]/tD A21 T140°C.
PW200XRD115	Eigensicheres Netzteil im Alu Druckguss Gehäuse **115Vac Eingang, 10,5Vdc Ausgang**. Für explosionsgefährdete Bereiche (Zone 1 und Zone 21) in Schutzart: II(2)/2 G [EEx ib]/EExd IIC T4 und II(2)/2 D [EEx ib]/tD A21 T140°C.
PW200XRD230	Eigensicheres Netzteil im Alu Druckguss Gehäuse **230Vac Eingang, 10,5Vdc Ausgang**. Für explosionsgefährdete Bereiche (Zone 1 und Zone 21) in Schutzart: II(2)/2 G [EEx ib]/EExd IIC T4 und II(2)/2 D [EEx ib]/tD A21 T140°C.
DFWBP76ATEX	ATEX Akku Pack für Anzeigegeräte, Gabelhubwagen mit integrierter Waage oder Kranwaagen. ANM.: Ist das Anzeigegerät auf ein Stativ oder einenWagen montiert, so wird die Halterung STFA benötigt.
DFWBPAL	Batterieladegerät (DFWBP76ATEX) **Achtung: nur in der Ex-freien Zone benutzen**
PW200IO	Eigensichere Input/Output Option
CBFOPT	Optikfaserkabel max. 30 m (pro Meter)
CNFOPT	Stecker-Set zum Anschluss des Faseroptikkabels an die Anzeige
DF485EX	RS485 bidirektionaler Port (nur erhältlich mit DFWATEXIO in Verbindung mit PW200XRD Spannungsversorgung)
ALMEMATEX	Alibi-Speicher, max. 120.000 Wägungen (kombinierbar mit DFWATEXIO)
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363.
TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung.

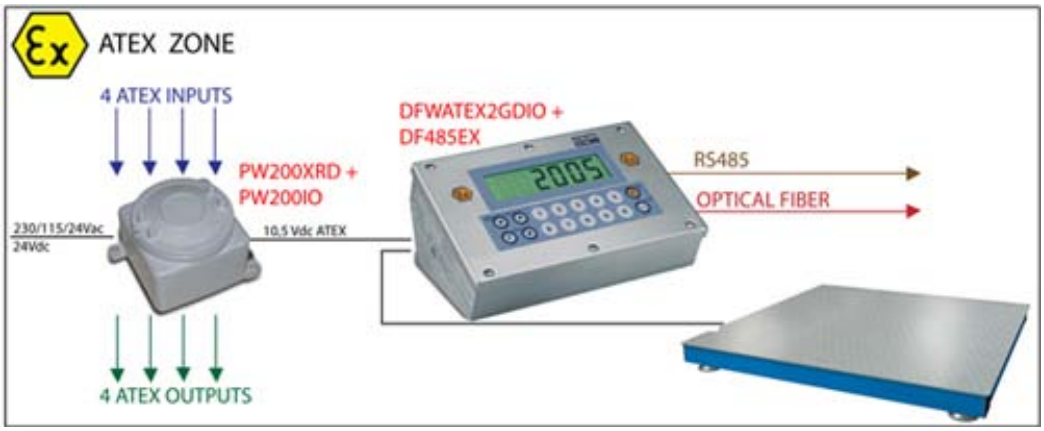
Zubehör	
Code	**Beschreibung**
OPT232	Datenschnittstelle von Optikfaser RS232 zum Anschluss an Drucker, PC oder SPS
STFI	Inox-Wandhalterung.
STFA	Inox-Halterung für Stativmontage von Batterie DFWBP76ATEX
TECMAN	Techn. Handbuch in gedruckter Form
UMAN	Benutzer Handbuch in gedruckter Form

Groups and categories (94/9/EC) – Risk zones (99/92/CE)

Dini Argeo instruments available

	GROUP II		
	Category 1	Category 2	Category 3
GAS	II 1 G (Zone 0)	II 2 G (Zone 1)	II 3 G (Zone 2)
DUST	II 1 D (Zone 20)	II 2 D (Zone 21)	II 3 D (Zone 22)

DFW ATEX	May be used in II 2 G (Zone 1) and II 3 G (Zone 2) and is **CE-M** approved
DFW ATEX3GD	May be used in 3 G (Zone 2) and II 3 D (Zone 22) and is **CE-M** approved

DFWATEX2GD: Anwendungsbeispiele:

DFWATEX2GDIO: Anwendungsbeispiele: