

## DFWATEX2GDF: MÉRLEGMŰSZER ADAGOLÓ FUNKCIÓVAL ROBBANÁSVESZÉLYES KÖRNYEZETBE, ATEX 1 & 21 ZONÁKBA



Mérlegműszer robbanásveszélyes környezetbe. Ideális automata vagy félautomata adagoló rendszer kiépítéséhez. Könnyen programozható paraméterekkel, amikkel lehetőség van irányítani egy összetevős keverő rendszereket betöltéskor és kiürítéskor, vagy több termékes adagoló rendszereket.

EC-Type-Examination tanúsítvány megfelel Annex III-nek (direktíva). Védelem:

Gáz: ATEX II 2(2)G Ex ib [ib Gb] IIC T4 Gb,  
Por: ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T197°C IP65 Db.  
CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

### Jellemzők

- Vízálló 17 gombos, numerikus és funkciós billentyűzet.
- LCD kijelző 6 darab 25 mm magas nagykontrasztú karakterrel és aktív funkció jelző ikonokkal, könnyen leolvasható kevés fény és alacsony hőmérséklet esetén is.
- Rozsdamentes acél **IP68**-ös ház.
- Méretek 264x115x174 mm.
- Használható asztalon vagy rögzíthető falra.
- Max 10.000e vagy több méréshatárral 3 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/d CE-M hitelesíthető.
- Max 999.999 kijelzett osztás, max 3.000.000 pontos belső felbontással.
- Max **8 jel linearizálási pont** DINITOOLS-al (3 billentyűzetről).
- A/D 24-bit sigma-delta konverter, max 200 konv./sec. Automatikus választással.
- Digitális kalibráció és set-up billentyűzetről; készülék management és konfiguráció PC-ről DINITOOLS-al.
- Tápellátás külső táp adatterről PW200XRD, PW200IO opcióval.
- Csatlakoztatható hozzá max 4 analóg mérőcella (350 Ohm bemeneti ellenállású).
- Háttér memória a keverési adatok eltárolására, mentése arra az esetre, ha véletlenül kikapcsolna a készülék.
- Nyomatja az adagolási, fogyasztási adatokat optikai kábelen keresztül biztonságos környezetben lévő nyomatóval.




### Tanúsítványok

- OIML R76

### I/O portok:

- Kétirányú optikai port nyomtató, címkéző, PC vagy PLC csatlakoztatásához biztonságos környezetben.
- 4 logikai bemenet, egyéb belső biztonságos eszköz csatlakoztatásához veszélyes környezetben. (Csak ha a PW200XRDxxx tápegységhez PW200IO opció meg van rendelve)
- 4 gátolt digitális kimenet, egyéb belső biztonságos eszköz csatlakoztatásához veszélyes környezetben. (Csak ha a PW200XRDxxx tápegységhez PW200IO opció meg van rendelve)

### Funkciók

	<b>Egy összetevő adagolása betöltéssel</b> automatikusan vagy manuálisan irányított.
	<b>Egy összetevő automatikus adagolása kiürítéssel</b> újrátöltés irányítással.
	<b>Több összetevős adagolás,</b> automatikus, vagy manuális.

## Elérhető változatok

Kód	Leírás
DFWATEX2GDF	Mérlegműszer egy vagy több összetevős adagoló rendszerekhez ATEX zónába, IP68-as rozsdamentes acél ház, védelmi metódus megfelel: Gáz: ATEX II 2(2)G Ex ib [ib Gb] IIC T4 Gb és Por: ATEX II 2(2)D Ex tb [tb Db] IIIC T197°C IP65 Db. ATEX CE megfelelőségi tanúsítvánnyal, használati utasítással (német, angol, francia, olasz nyelven kérhetők a hivatalos dokumentumok). Mindig kombinálni kell a PW200XRDxxx széria táp adapterrel és PW200IO opcióval.

## Rendelhető opciók

Kód	Leírás
KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes utólag hitelesíteni kívánt mérőlapra, kijelzőre.
DCATEX2GD	Tanúsítvány az egész rendszer ATEX megfelelőségről Ex II 2G IIC T4 Gb X és Ex II 2D IIIC T197°C Db X, és ezt jelző címkék az egész rendszeren, ATEX Dini Argeo súly kijelzőkhöz, amelyekhez Dini Argeo mechanikus szerkezet van csatlakoztatva ATEX mérőcellákkal (minden egyes mérőcellának rendelkeznie kell CCATEX tanúsítvánnyal).
SWM	WeiMonitor számítógépes program, a PC-hez csatlakoztatott mérlegek monitorozásához, adatok manuális vagy automatikus mentéséhez, megjelenítéséhez.
PW200XRD24D	Tápegység robbanásveszélyes környezetbe. Bemenet 24 Vdc, szikramentes kimenet 10,5Vdc, Exd házban, védelem: ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb és ATEX II 2(2)D Ex tb [tb Db] IIIC T140°C Db Használati utasítással és ATEX megfelelési nyilatkozattal (elérhető Angol, Német, Francia és Olasz nyelven)
PW200XRD24A	Tápegység robbanásveszélyes környezetbe. Bemenet 24 Vac, szikramentes kimenet 10,5Vdc, Exd házban, védelem: ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb és ATEX II 2(2)D Ex tb [tb Db] IIIC T140°C Db Használati utasítással és ATEX megfelelési nyilatkozattal (elérhető Angol, Német, Francia és Olasz nyelven)
PW200XRD115	Tápegység robbanásveszélyes környezetbe. Bemenet 115 Vac, szikramentes kimenet 10,5Vdc, Exd házban, védelem: ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb és ATEX II 2(2)D Ex tb [tb Db] IIIC T140°C Db Használati utasítással és ATEX megfelelési nyilatkozattal (elérhető Angol, Német, Francia és Olasz nyelven)
PW200XRD230	Tápegység robbanásveszélyes környezetbe. Bemenet 230 Vac, szikramentes kimenet 10,5Vdc, Exd házban, védelem: ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb és ATEX II 2(2)D Ex tb [tb Db] IIIC T140°C Db Használati utasítással és ATEX megfelelési nyilatkozattal (elérhető Angol, Német, Francia és Olasz nyelven)
EXACBPW	ATEX 4x1mm <sup>2</sup> árnyékolt kábel a PW200XRD tápegység bekötéséhez, robbanásveszélyes területen használható kábel.
DFWBP76ATEXD	Újratölthető ATEX akkumulátor 1 és 21 zónára. Ha a DFWATEX súlymérővel van ellátva, az akkumulátornak szüksége van a BTCB2GD opcionális kábelre.
PW200IO	Gyújtószikra mentes bemenet/kimenet opció, DFWATEX2GDIO vagy DFWATEX2GDF kijelzőkhöz.
BTCB2GD	Kábel a mérlegműszerbe a DFWBP76ATEXD akkumulátor csatlakoztatásához.

	DFWBPAL	Akkumulátor töltő (DFWBP76ATEX és DFWBP76ATEXB) FIGYELMEZTETÉS: csak biztonságos környezetben használható
	EXPHBN	EX 2GD kézi vezérlés 2 nyomógombbal és tömszelencével. Védelem: Gáz: ATEX II3G Ex ed IIC T6 Gb, Por: ATEX II 2D Ex td A21 IP6X T80°C Db.
	EXACB4	Árnyékolt 4x0,5mm <sup>2</sup> kábel ATEX rendszerekhez.
	CBFOPT	Szintetikus optikai kábel, minimum 10 m hosszúság.
	FBDIN100	Optikai kábel / RS232 konverter DIN sínre rögzíthető, PC, PLC csatlakoztatásához, maximális csatlakoztatható szintetikus optikai kábel hossza 100m.
	DF485EX	RS485 kétirányú port (csak a DFWATEX2GDIO és a DFWATEX2GDF verziónál elérhető)
	ALMEMATEX	Alibi memória ATEX 2GD mérlegműszerek számára (fizikai memória) max. 120.000 mérés tárolása, hiteles adattovábbításhoz. (DFWATEX2GDIO –val használható)
	EXCB6	Árnyékolt kék 6x0,25mm <sup>2</sup> kábel EX i rendszerhez.
	LCCB	Árnyékolt kék 6x0,25mm <sup>2</sup> kábel alkalmas EX zónákba is
	RSCBTW	kábel 2 csavart érpárral. Dupla árnyékolás RS422-RS485 hálózathoz, minimum 10m hossz.
	PFB485EX	Zener gát RS485 port hoz, max 200m kábel hossz.
	ZB485	RS485 aktív gát. Védelem: ATEX II (1) GD [EEx ia] IIC, I (M2) [EEx ia] I, II 3G Ex nA II T4, [Ex ia ] IIC. 24Vdc tápfeszültség igénye van (javasolt a ZBPWR24 opcióval együtt használni)
	ZBPWR24	Tápegység speciálisan a ZB485 aktív gát hoz fejlesztve.
	CSP38I-1	Rozsdamentes acél kijelző állvány. Könnyen szerelhető és tisztítható. Állítható lábakkal, a maximális stabilitásért. Méretek: 450 x 450mm magassága 917 m, cső átmérő 38mm.
	STFI	Rozsdamentes acél konzol falra rögzítéshez
	STFR	Rozsdamentes acél állítható dőlésszögű kijelző tartó konzol. mérlegműszer falra rögzítéséhez.



STFA12

Rozsdamentes acél konzol DFEBP76ATEX opcióval ellátott kijelző állványra szereléséhez



PG7EX

10 PG7 fém tömszelence az ATEX kijelzőhöz.



PG9EX

10 PG9 fém tömszelence az ATEX kijelzőhöz.



WENT

Szelep a páratartalom és nyomás szabályozására a kijelzőn belül. Ajánlott IP68 alkalmazásokhoz.



JB4QA

ABS IP67, ATEX, kiegyenlítő doboz maximum 4 cellához. 4 + 1 tömszelence. Védelmi módok: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb gázok, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115 ° C Db IP65 por esetén. Komplettn kézi és ATEX CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATTAL kiegészítve (elérhető az EN, DE, FR és IT).



JB4QAI

Rozsdamentes acél IP66, ATEX, kiegyenlítő doboz maximum 4 cellához. 4 + 1 tömszelence. Védelmi módok: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb gázok, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115 ° C Db IP65 por esetén. Komplettn kézi és ATEX CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATTAL kiegészítve (elérhető az EN, DE, FR és IT).

## Analóg Kimenet

