

## CPX nyomó mérlegcella



### Atex verzió

- A CCATEX tanúsítvány lehetővé teszi a celláknak a veszélyes területeken való használatát: ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20 ÷ + 40 ° C) TX (Ta -20 ÷ + 65 ° C) Ga ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65.
- A tanúsítvány tartalmazza a kézikönyv és az ATEX CE megfelelőségi nyilatkozatot (elérhető az EN, DE, FR és IT).

**FONTOS:** a tanúsítvány egy mérlegcellára vonatkozik. Több mérlegcellával rendelkező rendszerek esetén minden egyes mérlegcellához egy tanúsítványt kell rendelni.

Cella kábelezés	
Szín	Funkció
--	ÁRNYÉKOLÁS
ZÖLD	JEL +
VÖRÖS	TÁPELLÁTÁS +
FEHÉR	JEL -
FEKETE	TÁPELLÁTÁS -

Rozsdamentes acél nyomócella, alkalmas tartályok, silók mérésére a hozzávaló kiegészítőkkel.



### Jellemzők

- Terhelhetőség: 250 kg-100 000 kg
- CE-M C3-as hitelesíthető pontossági osztály 2500-12500kg
- Alacsony profil
- Rozsdamentes acél szerkezet
- IP68-as védelem
- Árnyékolt összekötő kábel


















### Technikai jellemzők

- Legkisebb hitelesítési osztásérték:  $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Érzékenység: 2mV/V +/- 0,5%
- Ismétlő képességi hiba: 0,01% F.S.
- Kombinált hiba 0,05%
- A hőmérséklet nullára gyakorolt hatása: 0,02% / 10°C
- A hőmérséklet hatása a max. jelszintre: 0,02% /10°C
- Termikus kompenzáció tartomány: -10°C/+50°C
- Üzemi hőmérséklet tartomány: -20°C/+60°C
- Kúszási hiba 30 perc elteltével: 0,02% F.S.
- Maximális tápfeszültség: 10 VDC
- Bemeneti ellenállás: 750 ± 10 Ohm
- Kimeneti ellenállás: 700 ± 5 Ohm
- Nullára egyenlítés: +/-1% F.S.
- Szigetelési ellenállás: >5000 MOhm
- Megengedett túlterhelés: 120% F.S.
- 4 eres árnyékolt kábel, 5 mm átmérőjű:
  - 5m hosszú a CP250...5000 változatnál.
  - 10m hosszú a CP7500...100000 változatnál.

### Elérhető verziók

Kód	Max. terhelhetőség (kg)
CPX250	250
CPX500	500
CPX1000	1 000
CPX2500 	2 500
CPX5000 	5 000
CPX7500 	7 500
CPX10000 	10 000
CPX12500 	12 500
CPX15000	15 000
CPX30000	30 000
CPX50000	50 000
CPX100000	100 000

## Rendelhető opciók

	Kód	Leírás
	KCPN10A	Nikkel-acél cellabefogó CPX cellához 12500 kg-ig. (A mérlegcella nem tartozék)
	KCPN10	Rozsdamentes acél cellabefogó CPX cellához, 12500 kg-ig. (A mérlegcella nem tartozék.)
	KCPN15	Rozsdamentes acél cellabefogó 15000 kg CPX cellához. (A mérlegcella nem tartozék)
	KCPN30	Rozsdamentes acél cellabefogó 30000 kg CPX cellához. (A mérlegcella nem tartozék)
	KCPN100	Rozsdamentes acél cellabefogó 100000 kg CPX cellához. (A mérlegcella nem tartozék)
	ELGOC	Többcélú lemez csavarokkal. CPX mérlegcella esetében legfeljebb 12.500 kg.
	ELGOP	Rögzítőlemez csavarokkal. CPX mérlegcella esetében legfeljebb 12.500 kg.
	ELGON	Mérőgomb az ELGOC-hoz kombinálva alkalmazásokhoz, beleértve a dummy load cellákat.
	LNK2635	Horganyzott rúd gömbcsuklóval. Max. 100 kN.
	LNKST	Szerelő készlet a rudtartóhoz. Rögzítő csavarral.
	LCCB	Árnyékolt 6x0,25 mm <sup>2</sup> kábel (Ex zónákhoz).
	LCCBM	Árnyékolt 4x0,34mmq kábel az alkalmazások mozgatásához.
	PRCB	Védőhüvely árnyékolt kábelhez.
	JB4Q	Kiegészítő doboz maximum 4 mérlegcella csatlakoztatásához. ABS doboz, IP67 védetség fokozat, 4 + 1 csatlakozóval.
	JB4QI	Rozsdamentes acél kiegészítő doboz maximum 4 mérlegcella csatlakozásához. IP65 védetség fokozat, 4 + 1 csatlakozóval.
	JC4Q	Kiegészítő panel akár 4 cellához.
	DGT1S	Mérlegműszer DIN sínre rögzíthető, 2 INPUTS és 2 KIMENET. 5 billentyűs billentyűzettel és LED kijelzővel ellátva. Többfunkciós mérési program.



- DGT1** Mérlegműszer DIN sínre rögzíthető. 5 billentyűs billentyűzet, LED kijelző, valós idejű óra, alibi memória és többfunkciós mérési program.
- DGT4** Mérlegműszer DIN sínre rögzíthető 4 csatornás, 2 IN és 2 kimenettel. 5 billentyűs billentyűzet, LED kijelző és standard mérési program.
- DGTQ** Mérlegműszer panelbe építhető, 2 IN és 2 OUT kimenettel. 5 billentyűs billentyűzet, LED kijelző és standard mérési program.
- ZBA1S** Három csatornás belső Zener gát. Speciálisan a mérlegcellákhoz való csatlakozáshoz, DIN-sínre szerelhető biztonságos környezetben, vagy robbanásbiztos házban (mint pl. KZBA). Jelölés: ATEX II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC.
- KZBA** ATEX ABS ház készlet Zener gáttal ZBA1S mérlegcellákhoz. Gyűjtőszikramentes mérőrendszerek robbanásveszélyes zónában. Méretek 180x180x150mm. Csatlakozhat akár 4 db 350 Ohm mérlegcellához. A ház jelölése + Zener gát ZBA1S: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) for gas, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C).
- 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. Használati utasítás és ATEX megfelelőségi tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken
- 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. Használati utasítás és ATEX megfelelőségi tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken
- EXCB6** Árnyékolt kék 6x0,25mm<sup>2</sup> kábel EX i rendszerhez.
- KMB4** 3 ATEX zener gát a mérlegcellákhoz, egy ABS dobozban. Legfeljebb 4 db 350 ohm mérlegcellához, veszélyes területek belső védelmi rendszeréhez. Az egész doboz jelölése három Zener-gáttal: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) for gas, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)
- CCATEX** ATEX minősítés minden egyes mérlegcellára a következő kategóriákra: II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga; II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65. Használati utasítás és ATEX megfelelőségi tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken
- DCATEXMECH** DCATEXMECH: ATEX nyilatkozat a platformról és a vele egybeépített mérleg cellákra vonatkozóan (a mérlegcellákhoz ATEX nyilatkozat lásd a CCATEX-1 kóddal). Az opció csak akkor lehetséges, ha a platformot a készülék nélkül rendel.
- DCATEXMB4** ATEX nyilatkozat a KMB4 gátakkal rendelkező rendszerek esetében. Ex II 2GD IIC T6 T125 ° C X rendszer, az egész rendszer relatív címkéjével, a Dini Argeo zener gátjához kapcsolt mérlegműszerre, a platformra és az ATEX mérlegcellákról (minden CCATEX opcióval tanúsított).

