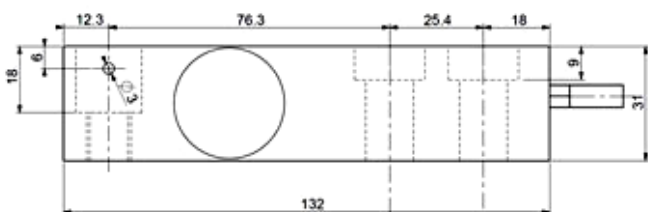
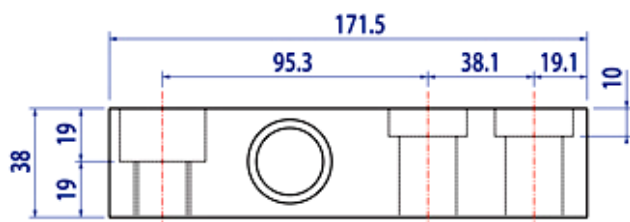


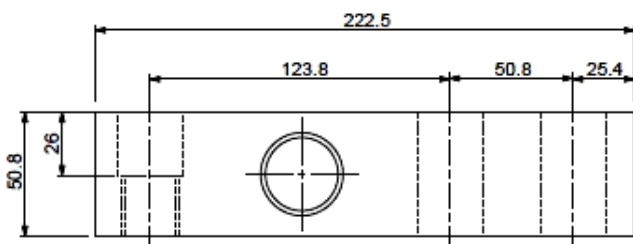
## SBX-1KL rozsdamentes acél nyíró mérlegcella



SBX500-1KL - SBX2500-1KL méretei



SBX3000-1KL - SBX4500-1KL méretei



SBX10000-1KL méretei

Nyíró rozsdamentes acél mérlegcella, alkalmas pl. 4 cellás CE-M hitelesített mérleg gyártására vagy tartályok, tölcserék mérésére a hozzávaló kiegészítőkkel.

### Jellemzők

- C 3 Pontossági osztály
- Rozsdamentes acél szerkezet
- IP68-as védelem
- Terhelhetőség: 500 kg-tól 10 000 kg-ig
- Árnyékolt összekötőkábel
- Típusvizsgálati tanúsítvány kérhető

### Technikai jellemzők

- Legkisebb hitelesítési osztásérték:  $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Mérlegcella legnagyobb osztátszáma:  $n_{LC} = 3000$
- Hiba: 0,017% a max. jelszinten (F.S.)
- Érzékenység:  $2mV/V \pm 0.5\%$
- A hőmérséklet nullára gyakorolt hatása:  $0,002\% / ^\circ C$
- A hőmérséklet hatása a max. jelszintre:  $0,002\% / ^\circ C$
- Termikus kompenzáció:  $-10^\circ C / +50^\circ C$
- Működési hőmérséklet:  $-20^\circ C / +60^\circ C$
- Kúszási hiba 30 perc után:  $0,02\% F.S.$
- Max tápfeszültség: 15 VDC
- Bemeneti ellenállás:  $1100 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Kimeneti ellenállás:  $1000 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Szigetelési ellenállás:  $> 5000 \text{ MOhm}$
- Megengedett túlterhelés:  $150\% F.S.$
- Törési terhelés:  $> 300\% F.S.$
- 6 pólusú szigetelt 5m hosszú kábel, átmérője 5 mm

### Atex verzió

A CCATEX tanúsítvány lehetővé teszi a celláknak a veszélyes területeken való használatát: ATEX II 1G Ex ia IIC T6 ( $T_a -20 \div +40^\circ C$ ) TX ( $T_a -20 \div +65^\circ C$ ) Ga ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C ( $T_a -20 \div +40^\circ C$ ) TX°C ( $T_a -20 \div +65^\circ C$ ) Da IP65.

A tanúsítvány tartalmazza a kézikönyv és az ATEX CE megfelelési 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      |
| --              | Védelem      |
| Sárga           | Jel +        |
| Szürke          | Referencia + |
| Barna           | Betáp +      |
| Fehér           | Jel -        |
| Zöld            | Betáp -      |
| Rózsaszín       | Referencia - |

## Elérhető verziók

| Kód          | Max. terhelhetőség (kg) |
|--------------|-------------------------|
| SBX500-1KL   | 500                     |
| SBX1000-1KL  | 1000                    |
| SBX2000-1KL  | 2000                    |
| SBX2500-1KL  | 2500                    |
| SBX3000-1KL  | 3000                    |
| SBX4500-1KL  | 4500                    |
| SBX10000-1KL | 10000                   |

## Rendelhető opciók

|                                                                                     | Kód     | Leírás                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | KSBN2   | Galvanizált acél cellabefogó szett rezgés rugalmas csatlakozással SB... mérlegcellákhoz 250 kg-tól 2 000 kg-ig                            |
|     | KSBC2   | Acél ötvözet cellabefogó szett golyós teherátadóval, beépített ütközővel és borulás gátlóval SB... mérlegcellákhoz 250 kg-tól 2 000 kg-ig |
|     | KSBX2   | Rozsdamentes acél készlet 1 db SBK / SBX cella 300-tól 2500 kg-ig történő összeszereléséhez. (A cella nem tartozék)                       |
|   | KSB2FI  | Rozsdamentes acél láb M12x40 menetes szárral SB... mérlegcellákhoz 2000kg-ig.                                                             |
|  | SBFI-1  | Rozsdamentes acél láb legfeljebb 2000kg-ig.                                                                                               |
|  | SBFA    | Nikkelezett acél láb, M12-es menettel, legfeljebb 2000kg-ig.                                                                              |
|  | BLKM12I | Rozsdamentes acél M12 anya SBX/SBK mérlegcellákhoz                                                                                        |
|  | SBJ12   | Golyós teherátadó                                                                                                                         |
|  | AVM12   | Acél / gumi, M12, elasztikus csatlakozás SBX/SBK mérlegcellák számára legfeljebb 2000kg-ig.                                               |
|   | BPSB3   | 3 mm-es távtartó SBT, SBX, SBK mérőcellák számára 2500kg-ig.<br>Mérete: 55x30x3mm                                                         |
|   | BPSB5   | 5 mm-es távtartó SBT, SBX, SBK mérőcellák számára 2500kg-ig.<br>Mérete: 55x30x5mm                                                         |
|   | LNK2635 | Horganyzott rúd gömbcsuklóval. Max. 100 kN.                                                                                               |
|  | LNKST   | Szerelő készlet a rúdtartóhoz. Rögzítő csavarral.                                                                                         |

|                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | LCCB       | Árnyékolt 6x0,25 mm <sup>2</sup> kábel (Ex zónákhoz).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | PRCB       | Védőhüvely árnyékolt kábelhez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | JB4Q       | Kiegyenlítő doboz maximum 4 mérlegcella csatlakoztatásához. ABS doboz, IP67 védeettségi fokozat, 4 + 1 csatlakozóval.                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | JB4QI      | Rozsdamentes acél kiegyenlítő doboz maximum 4 mérlegcella csatlakozásához. IP65 védeettségi fokozat, 4 + 1 csatlakozóval.                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | 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. Gyújtószikramentes 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 rendeli.                                                                                                                                   |
|  | DCATEXMB4  | ATEX nyilatkozat a KMB4 gáttal 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).                                                                                            |