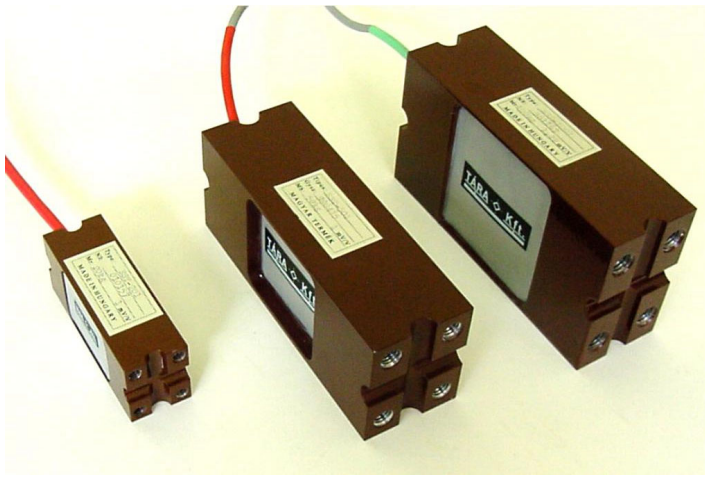


## EST típusú mérlegcellák az 0,5; 1; 2; 5; 10; 20; 50; 100; (200; 500) kg –os mérés határokonban



Az EST sorozatú mérlegcellákat nagy pontosságú ipari erő és tömegmérésre ajánljuk 0...500kg-os, mérési tartományban különböző méréshatárokonban.

A mérőcella wheastone hídba kapcsolt, hőmérsékletre kompenzált nyúlásmérő ellenállások segítségével alakítja át a mechanikai deformációt villamos jellé.

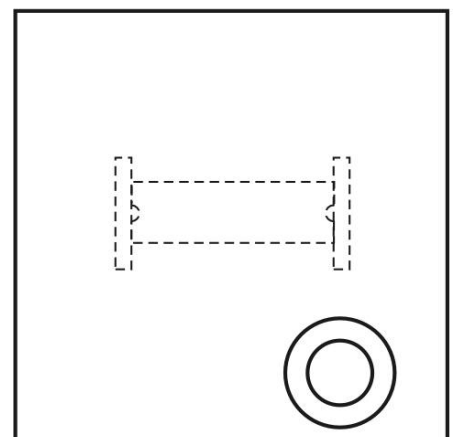
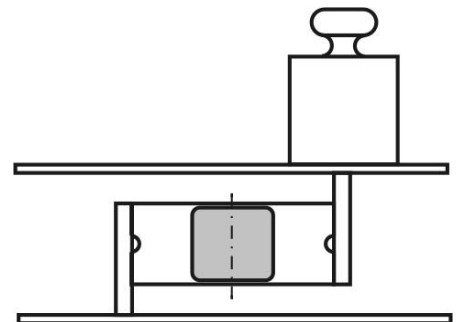
Speciális kialakítása nyomtérk érzéketlenné teszi a mérlegcellát, ami lehetőséget biztosít egy cellás mérleg, vagy mérési konstrukció kialakítására. Beépítése nem igényel különleges kialakítású erőbevezető elemeket. A mérőirányon kívüli erőhatásokkal szemben nagyfokú teherviselő képességgel és érzéketlenséggel rendelkezik, ezért nem szükséges külön mérlegkikötésről gondoskodni és érzéketlen a mérlegszerkezet terhelés hatására létrejövő deformációival szemben is.

A mérőcella a méréshatár szempontjából fél terhelésre van kalibrálva. A maradék 50% az excentrikus terhelésből adódó összetett igénybevétel és a mérlegkonstrukció önsúlyának elviselésére van fenntartva.

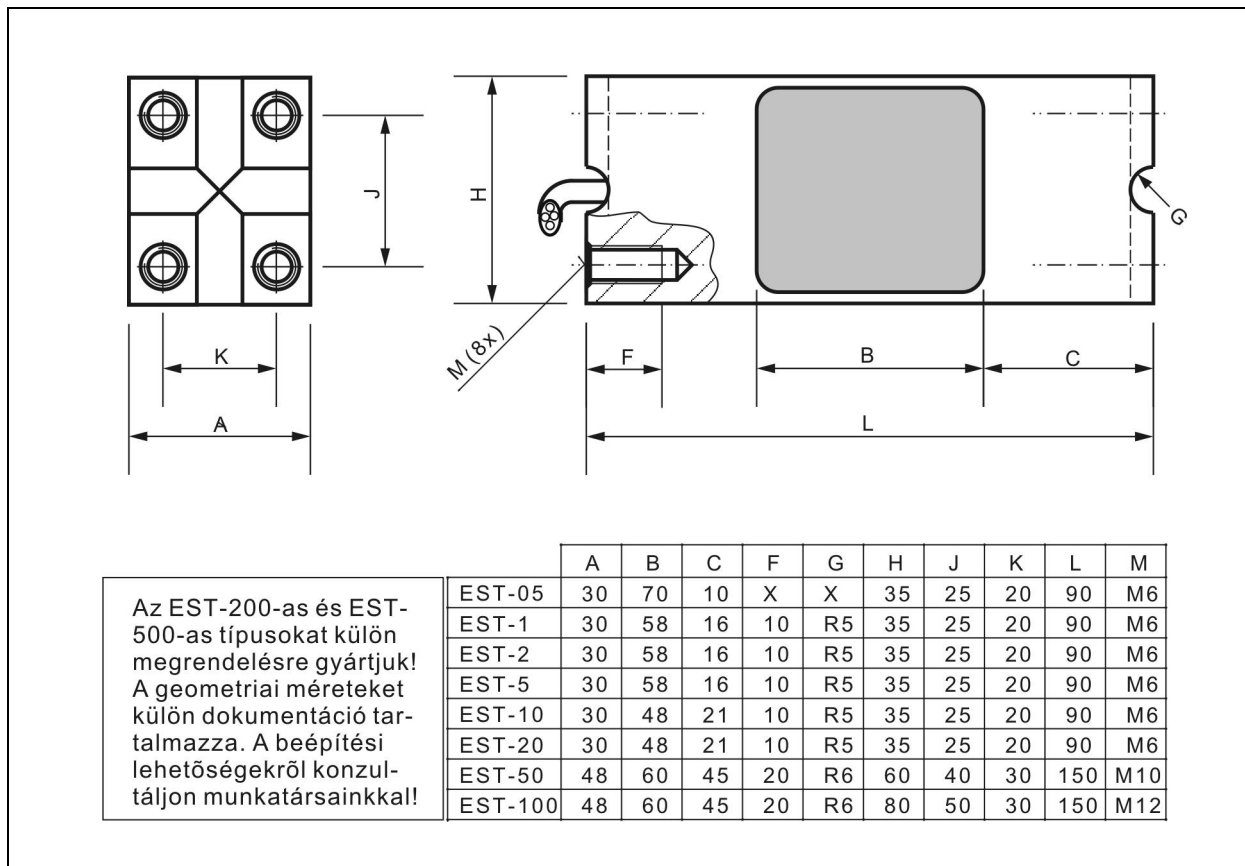
### Műszaki adatok:

Pontossági osztály	OIML	3000d
Érzékenység	mV/V	1
Nullhelyzet beállítása	%	±1
Kimeneti ellenállás	Ohm	350 ± 0,1
Bemeneti ellenállás	Ohm	375 ± 10
Szigetelési ellenállás	GOhm	>1
Max. Tápfeszültség	V (DC)	10
Túlterhelhetőség	%	+ 50
Törőterhelés	%	+ 250
Oldalirányú terhelhetőség	%	100
Működési hőmérséklet	°C	-10...+40
Tárolási hőmérséklet	°C	-30...+70
Mérési úthossz	mm	0,08
Tömeg	kg	0.5...2
Kábelhossz	m	3*

### Alkalmazások:



## Geometriai méretek:



Amire az ilyen típusú mérőcellák beépítésénél vigyázni kell:

- A felfogó lapok megfelelően vastagok legyenek a kellő merevség eléréséhez.
- A felfogó csavarok ne legyenek túl hosszúak, ne feszítsék a zsákfurat végét.
- Nagy excentrikus terhelésnél a cella befogási oldalát oldalról is meg kell támasztani, hogy ne tudjon elmozdulni a felfogó lapon a terhelés hatására.

A mérőcellák excentrikus terhelhetőségét mutatja típusonként a lenti táblázat. A megadott felület a névleges terhelésre vonatkozik. A jelzetről nagyobb felületű mérleglap esetén a szélső pozíciókban arányosan kisebb terhelés használható.

Típus	Méréshatár (1mV/V)	Terhelőlap (mm)
EST-05	0,5kg	150x150
EST-1	1 kg	150x150
EST-2	2 kg	150x150
EST-5	5 kg	200x200
EST-10	10 kg	200x200
EST-20	20 kg	200x200
EST-50	50 kg	400x400
EST-100	100 kg	600x600



H-1039. Budapest Szentendrei út. 331.

**TÁRA ELEKTRONIKA**

Korlátolt Felelősségű Társaság

Telefon/Fax: (+361) 240-7561

Telefon: (+361) 240-5508

GSM: +36-30-9924728

GSM: +36-30-9901866

tarakft@interware.hu