

ML / CBL 250-10000 - CBX15000	faux capteur en acier inox / <i>stainless steel false cell</i>
ML / CBL 15000 - CBX3000	faux capteur en acier inox / <i>stainless steel false cell</i>
ML / CBL 30000 - CBX5000	faux capteur en acier inox / <i>stainless steel false cell</i>
ML / CBL 50000-100000	faux capteur en acier inox / <i>stainless steel false cell</i>
ML / FCAL-FCAX	faux capteur en acier galvanisé / <i>galvanized steel false cell</i>
ML / FCL-FCK-FCOL	faux capteur en acier galvanisé / <i>galvanized steel false cell</i>
ML / FTK 75-2000	faux capteur en acier galvanisé / <i>galvanized steel false cell</i>
ML / FTP 75-2000	faux capteur en acier galvanisé / <i>galvanized steel false cell</i>
ML / FTL 300-2000	faux capteur en acier galvanisé / <i>galvanized steel false cell</i>
ML / FTZ 500-2000	faux capteur en acier galvanisé / <i>galvanized steel false cell</i>
ML / FTK 3000-5000	faux capteur en acier galvanisé / <i>galvanized steel false cell</i>
ML / FTP 3000-5000	faux capteur en acier galvanisé / <i>galvanized steel false cell</i>

Pour mesurer le niveau de liquides ou pour peser de produits en poudres qui ne nécessitent pas de haute précision, peuvent être utilisées avec les capteurs de pesage, des capteurs « fictives » que nous appelons « **faux capteurs** » (ML), qui ont les mêmes dimensions aux capteurs de pesage, et qui peuvent être montés sur les mêmes accessoires des capteurs.

- Structures avec 3 appuis = 1 capteur de pesage + 2 faux capteurs
- Structures avec 4 appuis = 2 capteurs de pesage + 2 faux capteurs

Les “faux” capteurs ne sont que des pièces d’acier qui ne sont évidemment pas en mesure de transmettre un signal électrique, mais qui drainent la force-poids qui lui sont soumis directement à la terre.

Pour effectuer une exacte pesée, **il est impératif que la structure de pesage est de forme régulière et géométriquement divisible, qui est parfaitement de niveau et on exige que le produit à peser peut être placée horizontalement comme s’il s’agissait d’un liquide** (ou doivent être utilisées des systèmes de chargement qui peuvent distribuer le produit uniformément).

Nous recommandons l’utilisation des accessoires de montage pour tous les supports (même pour ceux avec de faux capteurs), puisque, non seulement simplifient et optimisent le montage de capteurs, mais permettent de remplacer les faux capteurs dans le futur avec les vrais si vous n’avez besoin, pour améliorer la précision et la fiabilité de la pesée. L’affichage électronique du poids indique le poids réel, en multipliant le signal par deux ou trois en fonction de l’application (voir l’exemple ci-dessous).

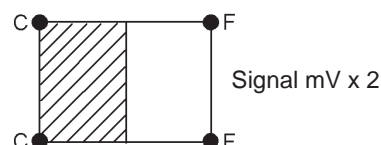
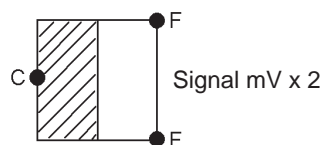
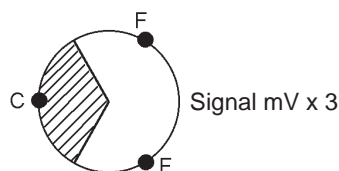
“False cells” (ML) can be used in combination with the load cells for measuring the level of liquid or weighing powder products that do not require a high degree of precision. False cells feature similar dimensions to the load cells and can be mounted on the same accessories as the latter.

- Structure with three-point support=1load cell+2false cells
- Structure with four-point support=2load cells+2false cells

The false cells are simply pieces of steel, which obviously are not able to transmit electric signals, but which unload the weight-force directly to the ground.

To enable use of the false cells, **it is absolutely necessary that the structure to weigh has a uniform shape and is geometrically divisible. It must be perfectly level and the type of product to be weighed must enable horizontal positioning, as if it were a liquid** (otherwise, loading systems which distribute the product/load uniformly are required).

Assembly accessories should be used for all supports (also for those with false cells), because, apart from simplifying and optimising cell assembly, they enable future replacement of false cells with real versions, accuracy and the reliability of the weighing process needs to be improved. The electronic weight display will show the effective weight multiplying the signal by two or three, depending on the application (see example below).



C = PIED D'APPUI AVEC CAPTEUR / SUPPORT FOOT WITH LOAD CELL

F = PIED D'APPUI AVEC FAUX CAPTEUR / SUPPORT FOOT WITH “FALSE” CELL