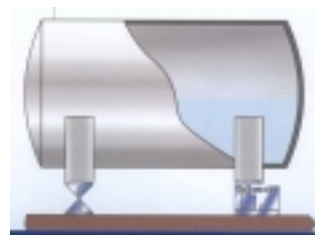


Взвешивание бункеров

Определение уровня жидкости или сыпучего материала в бункере взвешиванием – один из наиболее надежных методов.

При наполнении горизонтального бункера жидкостью центр тяжести бункера перемещается только по вертикали, поэтому возможна установка двух весовых модулей с одной стороны бункера и двух фиксированных опор с другой. При взвешивании бункера с сыпучими продуктами необходимо применение четырех весовых модулей.

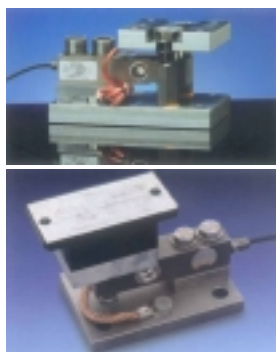


Для взвешивания как горизонтальных, так и вертикальных бункеров применяются модули Z6, HLC, RTN, C16.

HLC

Модули HLC предназначены для оптимального точечного приложения силы через самоцентрирующуюся маятниковую опору. Вместе с датчиками серии HLC, модули HLC идеально подходят для взвешивания силосов.

Датчики HLC могут применяться с эластичными опорами. Такие опоры используются для устранения вибраций и смягчения ударов. Кроме того, данные опоры обеспечивают теплоизоляцию между бункеров и весовым датчиком.



- максимальная нагрузка – от 220 кг до 4.4 т;
- компактная конструкция;
- встроенная защита от растяжения;
- гальванизированное или нержавеющее исполнение;
- простота установки;

RTN

Весовой элемент, в котором применяется резино - металлическая опора для компенсации горизонтальных перемещений.



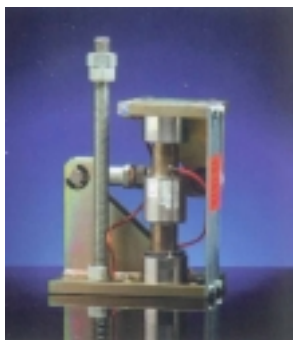
- максимальная нагрузка – 1 – 4.7 т, 10 – 22 т и 33 т;
- встроенная защита от растяжения и горизонтальных перемещений;
- компоненты гальванизированы или выполнены из нержавеющей стали.

Z6



- максимальная нагрузка – 50 кг, 100 кг, 200 кг, 500 кг;
- защита от перегрузки и горизонтальных перемещений;
- не требует обслуживания;
- самоцентрирующийся благодаря маятниковой опоре;
- компоненты гальванизированы или выполнены из нержавеющей стали.

C16



- максимальная нагрузка – 20 т, 30 т, 40 т, 60 т, 100 т, 200 т;
- снабжены самоцентрирующимся маятниковым датчиком C16;
- распорка для устранения горизонтальных воздействий;
- опционально – защита от растяжения;
- простота установки;
- компоненты гальванизированы или выполнены из нержавеющей стали

Для взвешивания подвесных бункеров фирма НВМ предлагает различные решения в зависимости от максимальной нагрузки и конструкции бункера.

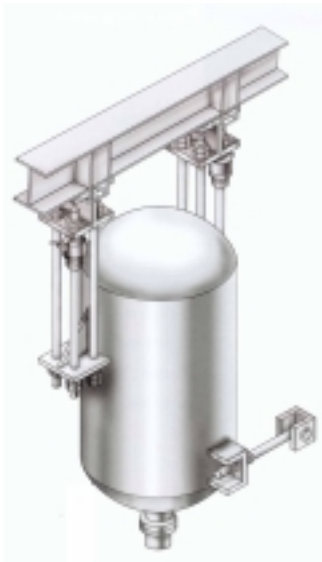


Для небольших бункеров применяются датчики RSCB. Бункер подвешивается за свои опоры к датчикам, которые крепятся к потолку.

Датчик растяжения RSCB

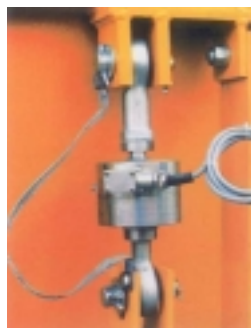


- максимальная нагрузка – 200 кг, 500 кг, 1 т, 2 т, 5 т;
- герметичное исполнение
- выполнен из нержавеющей стали;
- основные применения: взвешивание подвешенных бункеров, а также дозирующие весы.



Для средних и больших нагрузок идеальное решение – датчик U2A. Жесткий весовой датчик предпочтительно использовать для взвешивания присадок в промышленном производстве.

Датчик растяжения/сжатия U2A



- максимальная нагрузка – от 50 кг до 20 т;
- герметичное исполнение;
- малая высота;
- выполнен из нержавеющей стали;
- основные применения: взвешивание подвешенных бункеров, а также дозирующие весы.