

Закрытый вибрационный питатель тип FCU/FCD-4NL с вибродвигателем/механическим вибратором

Производительность питателя может быть отрегулирована 3-мя способами

Настройкой выпускной заслонки

Настройка заслонки позволяет регулировать высоту материала в вибрационном желобе.

Регулируя эксцентриковые грузы

Ход питателя можно регулировать с помощью эксцентриковых грузов вибратора.

Изменяя рабочую частоту

Заданную производительность можно регулировать от 25% до 100% при помощи преобразователя частоты или гидравлического привода. Производительность заявлена для сырого природного песка 0–3 мм, и, таким образом, является исключительно показательной.

Размер питателя выбирается исходя из

Во-первых, производительности, кубических метров в час ($m^3/ч$)

Производительность указана для сыпучих материалов с объемной плотностью $1.5 \text{ т}/m^3$.

Во-вторых, размера частиц и характеристик материала

Как правило, указанная производительность достигается в случае, если размер частиц составляет не более 1/10 от ширины желоба.

Питатели способны подавать и достаточно грубый материал, но с меньшей производительностью.

Во избежание заторов, материал с крупной фракцией (больше 1/3-ти выпускного отверстия) необходимо подавать только питателями с увеличенным выпускным отверстием и цепной завесой.

Конструкция питателя

Короткая версия питателей доступна во всех стандартных размерах. Удлиненная версия для материалов с небольшим углом покоя, также доступна в меньших размерах.

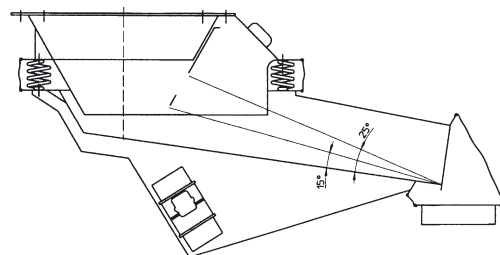
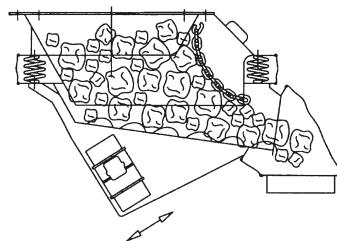
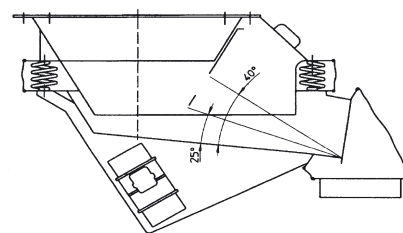
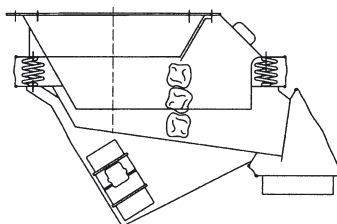
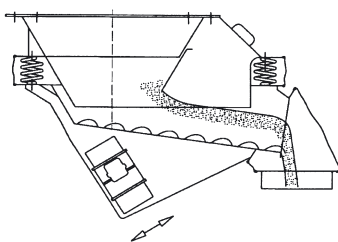
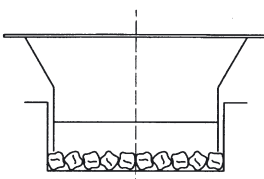
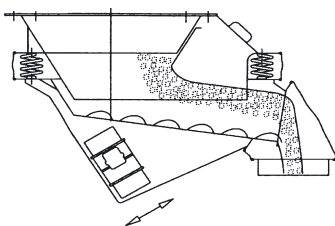
При 8° уклоне в питателе, угол при максимальном и минимальном открытии заслонки составляет:

В коротких питателях – приблизительно 40° и 25° , соответственно

В длинных питателях – приблизительно 25° и 15° , соответственно

Вибрационные желоба могут быть облицованы, к примеру, резиной, высокопрочным пластиком, полиуретаном, сталью, и.т.д. Покрытие выбирается в зависимости от типа материала (например, вязкий, коррозионный или абразивный). Питатели, не имеющие облицовки, используются, например, и при дозировке из редко выгружаемых бункерных хранилищ. Подаваемый материал может быть слегка или умеренно жестким, например, овощи, гравий, камень.

Производительность указана для питателей без облицовки и снижается на 25% при облицовке сталью.



SKAKO®
comessa

