



Ориентатор элеваторного типа во взрывозащищенном исполнении (6000 шт/ч) БК-3000



В автоматизированных линиях розлива, моноблоках или триблоках для подачи крышки используются специальные ориентаторы элеваторного типа. Такое оборудование полностью автоматизировано, оператору только необходимо своевременно засыпать крышки в бункер, в противном случае ориентатор остановится в аварийном режиме.

Ориентатор элеваторного типа БК-3000 предназначен для бесперебойной подачи крышек к механизму укупорки и их ориентации. Изделие может применяться на косметических, фармацевтических, пищевых и химических производствах. Оборудование соответствует требованиям GMP.

На желобе установлены датчики, при помощи которых определяется переполнение желоба крышками или их отсутствие.

Принцип работы

Крышки проходят через желоб, на котором установлен датчик. Если желоб переполнен и напротив датчика задерживается крышка, то лента ориентатора останавливается. Также на ориентаторе установлены сопла со сжатым воздухом.

Сопло, установленное в месте выдачи крышки, включается вместе с поршнем, фиксирующим крышку.

За работу сопел и поршня отвечают два электромагнитных клапана, установленные за обшивкой, в нижней части моноблока.

Основные элементы

- Датчик крышки
- Сопла
- Желоб с крышками

Преимущества

- Ориентирование пробки осуществляется гравитационным способом на подъемной ленте, после чего подается в накопительный пробкопровод, присоединенный непосредственно к автоматическому укупорщику
- Наличие бункера большого объема
- Автомат легко интегрируется в производственные линии, как нашего изготовления, так и сторонних производителей

Варианты исполнения

Данный ориентатор может подвергаться модификации:

- исполнение с большей производительностью
- исполнение с ворошителем
- исполнение с преобразователем частоты, с помощью которого можно устанавливать значения ускорений, замедлений, управлять запуском и скоростью

Характеристики

Производительность:	6000 шт/ч
Тип тары:	ФВ-50-20-ОС-«БСЗ»; ОСТ 64-2-71-80; ФВ-100-20-ОС-«БСЗ»; ОСТ 64-2-71-80
Тип крышек:	Алюминиевые колпачки 28 мм
Напряжение:	220
Отрасль:	Косметика
	Фармацевтика
	Пищевое производство
	Химия
Диаметры крышек:	20 - 30 мм
Высота:	2900 мм
Длина:	1050 мм
Ширина:	1000 мм
Тип ориентатора:	Ориентаторы крышек элеваторного типа
Высота крышек:	10 - 15 мм