

Волюметрические (объемные) дозаторы DEGA COLORTECH

Волюметрические дозаторы COLORTECH производятся компанией DEGA S.p.a. (Италия). Они разработаны для точного дозировать красителя и добавок в различном процентном соотношении с помощью вращающегося шнека. Позволяют выгружать определенный объем сырья за единицу времени. Данный тип дозаторов иногда называют объемными.

Серия волюметрических дозаторов COLORTECH состоит из нескольких моделей:

COLORTECH STEP - универсальная;

COLORTECH TEST - для термопластавтоматов;

COLORTECH EXT - для экструзии;

COLORTECH AP - для большого объема гранул;

COLORTECH LQ - для жидкости.



COLORTECH STEP, TEST, EXT

Универсальная серия COLORTECH STEP

| Модель | Диаметр шнека, мм | Производительность г/ч* | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------------|-------|-------|------|
| | | 10% | 50% | 100% | 150% |
| COLORTECH STEP 12 | 12 | 216 | 900 | 1188 | - |
| COLORTECH STEP 16 | 16 | 732 | 3300 | 5916 | - |
| COLORTECH STEP 20 | 20 | 2556 | 11532 | 20148 | - |
| COLORTECH STEP 24 | 24 | 3672 | 17352 | 31680 | - |

Серия для термопластавтоматов COLORTECH TEST

Данные дозаторы используются в основном на термопластавтоматах. Эта серия имеет функцию автоматического изменения скорости вращения шнека в зависимости от времени прессования для обеспечения требуемого процента загрузки добавки (красителя).

| Модель | Диаметр шнека, мм | Производительность г/ч* | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------------|-------|-------|------|
| | | 10% | 50% | 100% | 150% |
| COLORTECH TEST 12 | 12 | 191 | 864 | 1632 | - |
| COLORTECH TEST 16 | 16 | 564 | 2832 | 5304 | - |
| COLORTECH TEST 20 | 20 | 2412 | 10332 | 16044 | - |
| COLORTECH TEST 25 | 24 | 1632 | 5304 | 28752 | - |

Серия для экструдеров COLORTECH EXT

Наиболее подходит для экструзии и экструзионно-выдувных машин. В зависимости от скорости вращения шнека экструдера (получаемой по сигналу), контроллер автоматически изменяет скорость вращения шнека дозатора и всегда распределяет требуемый процент добавки.

| Модель | Диаметр шнека, мм | Производительность г/ч* | | | |
|------------------|-------------------|-------------------------|------|-------|-------|
| | | 10% | 50% | 100% | 150% |
| COLORTECH EXT 12 | 12 | 192 | 564 | 2412 | 3468 |
| COLORTECH EXT 16 | 16 | 864 | 2832 | 10332 | 16044 |
| COLORTECH EXT 20 | 20 | 1632 | 5304 | 17712 | 28752 |
| COLORTECH EXT 24 | 24 | 2100 | 7500 | 24696 | 41844 |

Серия для для большого объема гранул COLORTECH AP

Дозаторы данной серии применяются в случаях, когда необходимо подавать большой объем гранул с высокой точностью. Имеют мощный двигатель, который управляется векторным инвертором, сочетающим в себе мощность и точность. Модель COLORTECH AP 80 с диаметром шнека 80мм разработана для дозирования ПЕТ хлопьев, лёгких материалов и порошка.



| Модель | Диаметр шнека, мм | Производительность г/ч* | | |
|-----------------|-------------------|-------------------------|--------|----------|
| | | Минимум | 50% | Максимум |
| COLORTECH AP 30 | 30 | 3360 | 28900 | 62800 |
| COLORTECH AP 35 | 35 | 6048 | 52020 | 113040 |
| COLORTECH AP 40 | 40 | 10886 | 93636 | 203472 |
| COLORTECH AP 50 | 50 | 24696 | 198500 | 381800 |
| COLORTECH AP 80 | 80 | 65340 | 445000 | 1250000 |

Серия для жидкости COLORTECH LQ

Дозаторы для жидкого красителя. Имеют ту же механику и систему управления, но шнек/цилиндр заменен перистальтическим насосом. Это идеальный дозатор высоковязких жидкостей и добавок, который имеет высокие характеристики точности.

| Модель | Диаметр трубки, мм | Производительность г/ч* | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|-------|-------|-------|
| | | 10% | 50% | 85% | 100% |
| COLORTECH LQ 05 | 0,5 | 216 | 900 | 1188 | 1188 |
| COLORTECH LQ 16 | 1,6 | 732 | 3300 | 5916 | 5916 |
| COLORTECH LQ 48 | 4,8 | 2556 | 11532 | 20148 | 20148 |
| COLORTECH LQ 80 | 8,0 | 3672 | 17352 | 31680 | 31680 |



Миксер для дозатора DEGA DM 205

Миксер для объемного дозатора DEGA DM 205 - это незаменимое устройство при минимальной дозировке добавки / красителя, т.е. когда процент вводимого материала менее 1%. Также применяется в случаях, когда материалов для дозирования два и более, например, полимерное сырье, дробленка, добавка и т.д. Миксер устанавливается между дозатором и приемным бункером термопластавтомата или экструдера.

Особенности:

- Конструкция из нержавеющей стали;
- Скорость вращения лопасти миксера 70 об/мин;
- Лопасти из нержавеющей стали;
- Двигатель 400 В, 50/60 Гц;
- Мощность двигателя 0.25 кВт;
- Панель управления с функцией обратной связи с дозатором.

