

Метод розлива: Розлив под избыточным давлением и при нормальном давлении с дозированием по уровню

Основной принцип розлива

Жидкость из бака разливочной машины наливается в бутылку по стенке бутылки. Воздух из бутылки отводится через воздушную трубку. После подъема уровня в бутылке к устью воздушной трубки наполнение заканчивается.

Розлив по уровню под давлением

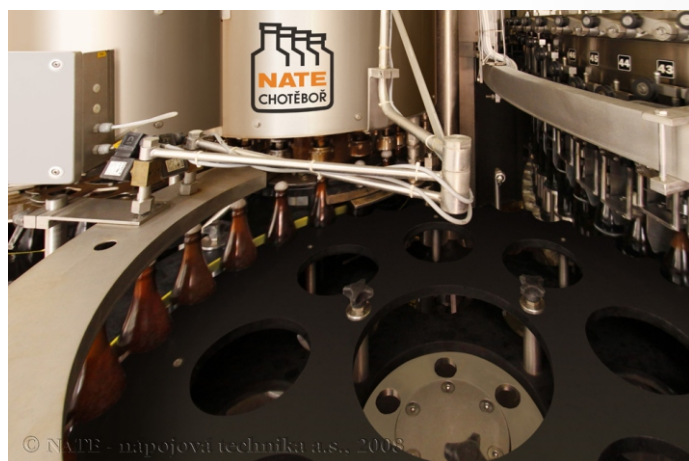
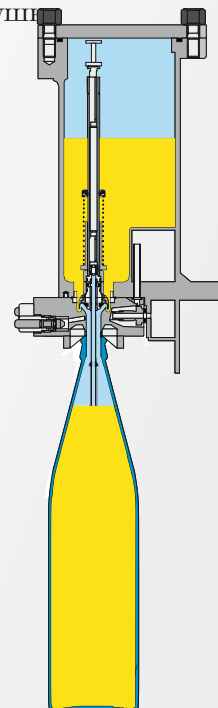
Используется как для розлива пива, минеральной воды, безалкогольных напитков, игристых вин и других газированных жидкостей в стеклянные и ПЭТ бутылки, так и для розлива негазированных напитков и жидкостей.

- Метод розлива под избыточным давлением позволяет проводить розлив газированных напитков без нежелательного выделения CO_2 из напитка
- Розлив происходит в защитной атмосфере CO_2 или N_2 , которая обеспечивает сохранение высокого качества напитка

Розлив в стекло

- Для розлива пива имеется оборудование для сохранения вкусовых качеств и срока хранения

- **простое или двойное откачивание воздуха** – значительно снижает увеличение концентрации O_2 в напитке (0,03 мг/л у бутылки 0,5 л стекло)
- **вспенивание** – снижает содержание воздуха в пространстве горлышка (0,6 мл у бутылки 0,5 л стекло)



Деталь наполнение
Пивной завод Litovel a.s., Litovel, Чешская Республика



Деталь наполнение
PEPSICO a.s., работа Toma Teplice nad Metují,
Чешская Республика

Розлив в ПЭТ бутылки

- конструкция разливочной машины с нижними прижимами позволяет проводить розлив в стеклянные и ПЭТ бутылки в одной машине
- при необходимости розлива только в ПЭТ бутылки распределение бутылок в машине решается путем захвата за горлышко – облегчается переналадка машины при переходе на другой формат бутылок
- вытеснение воздуха из бутылки перед розливом решается путем промыва бутылки – прием O_2 во время розлива **0,08 мг/л у бутылки 1,5 л ПЭТ**
- **вспенивание** – снижает содержание воздуха в пространстве горлышка (**0,8 мл у бутылки 1,5 л ПЭТ**)



Деталь наanolнение
Ondrášovka a.s., работа Ondrášov, Чешская Республика

Розлив в металлические банки

- машины для розлива в металлические банки нашей конструкции позволяют проводить розлив в металлические банки и стеклянные бутылки в одной машине
- применение инертного газа перед укупоркой



Розлив по уровню без давления

Однокамерная система розлива

- розлив пива, спиртных напитков и прочих маловязких негазированных напитков
- над жидкостью в баке поддерживается атмосферное давление или небольшое разрежение

Двухкамерная система розлива

- розлив соков, сиропов, пищевых масел и прочих негазированных жидкостей с высокой вязкостью
- бак разливочной машины состоит из двух отдельных камер: одна с разливаемой жидкостью находится под атмосферным давлением, во второй, в которую при розливе отводится воздух из бутылки, с помощью вакуум-насоса поддерживается разрежение. Образовавшийся перепад давления облегчает розлив жидкостей с высшей вязкостью



наполнительный вентиль