



NovoDoser®

LP 500FD



Новое поколение дозаторов жидкого азота из нержавеющей стали для пищевой промышленности, с гигиеническим дизайном для соответствия строгим требованиям HACCP

Спецификации

- Дискретное дозирование с производительностью до 500 б/мин
- Управление на базе Siemens S7-1200
- NEMA 4X IP65 корпус
- Цветная сенсорная TFT панель
- Минимальное время дозирования 15мс
- Точность дозирования +/-2%
- Функция «нет контейнера – нет дозирования»
- «Умное техобслуживание» для планирования работ пользователем
- Давление подачи жидкого азота до 30psi (2.0 Bar)
- ModBus интерфейс
- Память на 4 рецепта продукта
- Материал – сталь 316L
- Опционально: пневматическая дозирующая головка (wash-down design)
- Мультиязыковой интерфейс

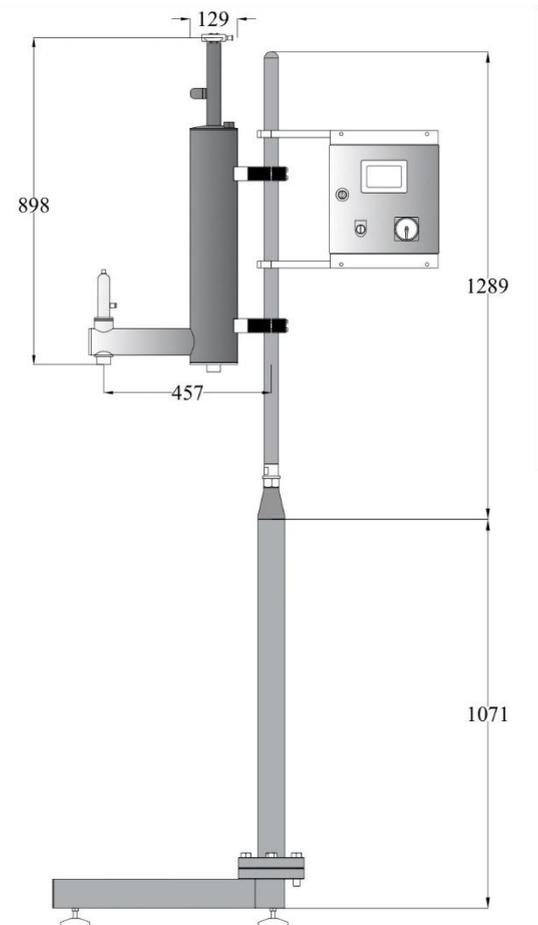
Особенности и преимущества

- Форсунка без обмерзания – генерация газообразного азота для работы форсунки в газовой среде
- Самое низкое потребление жидкого азота – дискретное дозирование с производительностью до 500 бут/мин
- Самые низкие потери жидкого азота – Запатентованная вакуумная изоляция с наименьшей утечкой тепла - 0,1 л/ч
- Минимальное разбрызгивание продукта – самое низкое давление дозирования в классе - 0.3 psi
- Переохлажденный жидкий азот – обеспечение его постоянной плотности для точного дозирования
- Коррозионная стойкость – материал корпуса - сталь 316L
- Гигиенический дизайн – все внешние поверхности со скругленными краями и уклоном для мойки
- Минимальное техобслуживание – Ресурс дозирующего клапана > 60 млн. циклов; IP 65 датчики и кабели
- Простой монтаж – компактные размеры для установки в ограниченном пространстве
- Гибкость применения – совместимость с технологиями soft-dose и micro-dose для горячего розлива, порошков и гранул
- 5 лет гарантии на вакуумную изоляцию

NovoDoser® LP 500FD

Габариты

Материал	Нерж. сталь 300 серии
Давление дозирования	0.3psi
Атмосфера форсунки	N2 (газообр. Азот)
Расход при пост. дозировании	< 0.1л/ч
Габариты корпуса	930 x 129мм (В x Ш)
Габариты дозир. головки	241x50мм (EA Head (электрич.))
Длина «руки»	457мм
Вес	14кг
Среды	Жидкий азот: 22 psi (1,5 бар) Газообр. азот: 60 - 100 psi Питание: 110-220VAC



500FD Контроллер Спецификации

PLC платформа	Siemens S7-1200
HMI (LCD сенсорный экран)	4.3" Color
Время дозирования, 1мс инт.	18 - 1500 мс
Вес дозы, мг/доза	10 - 1400
Точность дозирования	± 2%
Макс. дискретное дозирование	500 б/м
Динамич. дозирование 10 ячеек	да
Фиксированная задержка	да
Быстрая сервисная продувка	Опция (Ручн.)
Разморозка форсунки	Опция (Ручн.)
Пре-охлаждение форсунки	Ручн.
Modbus RTU интерфейс	да
Общая эффективность оборудования	да
Память рецептов	5
HS Hygienic дозир. головка	Опция
Сертификация	CE, IP65

