

LEWA ecofoam[®]

Testing system



Испытательная система LEWA ecofoam®

Система дозирования вспенивающих реагентов в процессах экструдирования



Дозирование вспенивающих реагентов представляет особую важность для обеспечения стабильного качества конечного продукта в процессах экструдирования. Испытательная система LEWA ecofoam предназначена для всех известных вспенивающих реагентов, в т.ч., для устройств охлаждения CO₂, и имеет взрывозащищенное исполнение для горючих вспенивающих реагентов.

Рабочие характеристики:

Давление	до 350 бар
Расход	зависит от типа жидкости (сжимаемости), напр., до 11,5 кг/ч CO ₂ , 15,5 кг/ч пентана или 20 кг/ч H ₂ O

Порядок работы:

Подача направляющего сигнала управления диафрагменным дозировочным насосом зависит от скорости экструдера. Дозировочный насос подает вспенивающий реагент в расплав пластика пропорционально скорости экструдера. Блок интеллектуального управления контроллера LEWA выполняет постоянный контроль приемлемости сигнала расходомера и направляющего сигнала и регулирует расход путем регулирования скорости приводного двигателя для обеспечения требований производственного процесса.

Основные компоненты испытательной системы LEWA ecofoam:

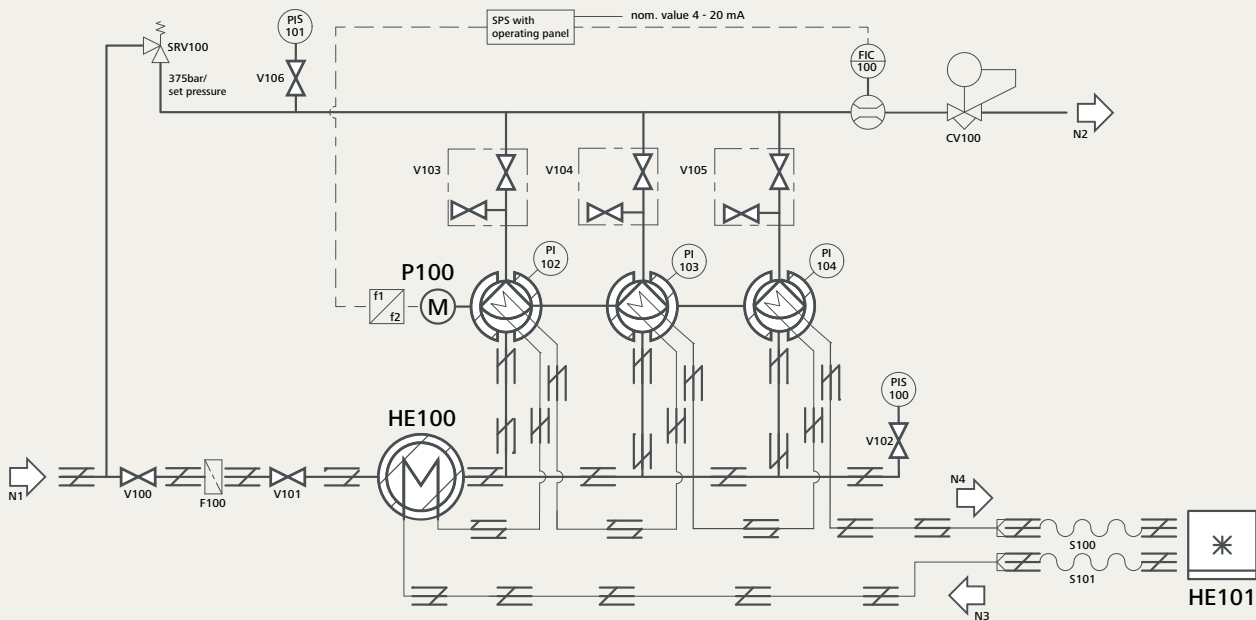
- Диафрагменный дозировочный насос LEWA (LEWA ecoflow LDB3), вкл. двигатель 0,75 кВт, класс защиты EEx de IIC T4
- Шкаф управления с интеллектуальным управлением LEWA (управление дозированием)
- Теплообменник в линии всасывания, вкл. трубную обвязку для охлаждающей жидкости и изоляцию
- Блок охлаждения (при необходимости)
- Регулирующие клапаны для обеспечения постоянного давления нагнетания
- Выпускные клапаны для запуска
- Клапан сброса давления для защиты от избыточного давления
- Контрольно-измерительные приборы:
 - Манометры
 - Массовый расходомер

Выше указанные компоненты укомплектованы трубами и смонтированы на общей опорной раме. Специально разработанное интеллектуальное управление контроллера LEWA может быть встроено в опорную раму или поставляться отдельно для установки в помещение управления заказчика.

Условия аренды:

Заказчик может сам убедиться в исключительном качестве работы системы, обеспечивающей постоянное и точное дозирование жидкости. Испытания всей системы могут проводиться сроком до 6 недель, а после проведения консультаций с нашей компанией даже дольше, за небольшую плату.

Гидравлическая схема испытательной системы LEWA ecofoam



Характеристики системы

- Масса и габариты:**

 - 1.2 x 0.9 x 1.9 м (Д x Ш x В)
 - Масса: около 500 кг
- Электрические характеристики:**

 - Напряжение: 400 В
 - Мощность: 2.2 кВт
 - Номинальный ток: 5.0 А

Список присоединений

Номер	Размер	Давление	Тип	Описание
N1	12x1.5	100 бар при 20°C	фланец	Подача продукта: CO ₂ при 10-40°C, например 65 бар при 20°C
N2	12x2.0	400 бар при 20°C	фланец	Подключение к процессу: CO ₂ 11.5 кг/ч при 350 бар
N3	12x1.5		фланец	Подключение охлаждения
N4	12x1.5		фланец	Подключение охлаждения

Контактная информация

ООО «ЛЕВА»
117105 РФ г. Москва
Варшавское шоссе д. 1
БЦ «W-plaza» офис В308

Телефон: (495) 269-01-27
Факс: (495) 269-01-48
e-mail: info@lewa.ru

Представитель в России и СНГ:

ООО «ЛЕВА»
117105 РФ г. Москва, Варшавское шоссе д. 1
БЦ «W-plaza» офис В308
Телефон: (495) 269-01-27
Факс: (495) 269-01-48
e-mail: info@lewa.ru

LEWA GmbH
Ulmer Straße 10
71229 Leonberg
Germany

Telephone +49 7152 14-0
Fax +49 7152 14-1303
lewa@lewa.de
www.lewa.de