ОБОРУДОВАНИЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
ДЛЯ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

LIMENS®
Вода как инструмент...

LIMENS®

Адрес
220099, г. Минск, ул. Казинца 8а, Республика Беларусь

Телефон
+375 (17) 373-82-50
+375 (17) 375-71-97

Факс
+375 (17) 374-51-03

Электронная почта
info@limens.by

Сайт
www.limens.by

СОДЕРЖАНИЕ

МОЙКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ АВТОЦИСТЕРН 3

МОЙКА ЕМКОСТЕЙ И ЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ 11

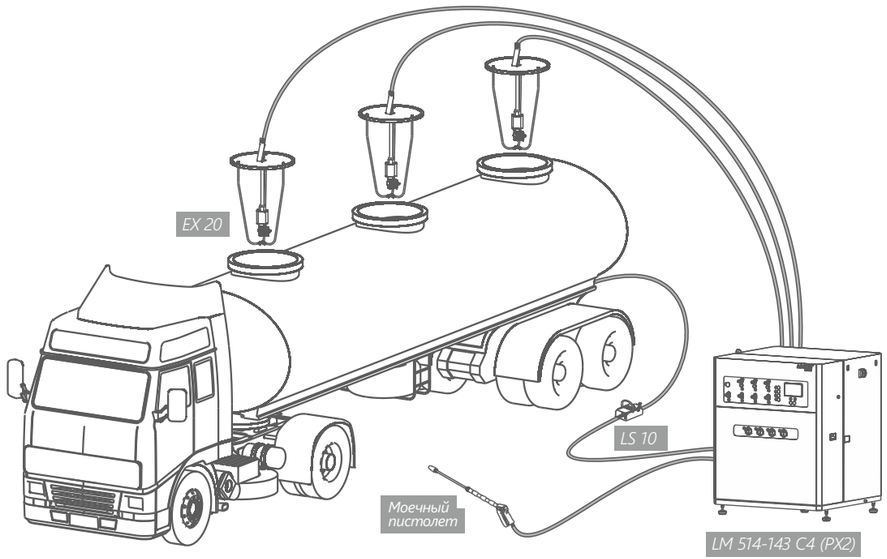
ЧИСТКА ТЕПЛООБМЕННИКОВ 15

О КОМПАНИИ

Компания **LIMENS**® отсчитывает свою историю с 1991 года. Основная деятельность компании была связана с продажей агрегатов высокого давления лидирующих европейских производителей. В 2002 году было основано собственное производство техники высокого давления в Беларуси.
Накопленный опыт и использование новых технологий в сфере техники высокого давления сегодня позволяют нам предоставлять лучшие решения по очистке и дезинфекции, отвечающие мировым требованиям и стандартам. Наша профессиональная команда имеет глубокие знания и богатый опыт практической работы. Основной целью нашей компании является разработка уникальных решений, совершенствование и адаптация технологий к задачам потребителя.

На предприятии внедрена и сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ISO 9001 система менеджмента качества «Проектирование, производство, ремонт и сервисное обслуживание агрегатов и систем высокого давления». Соответствие установленным требованиям стандарта ISO 9001 контролируется и ежегодно подтверждается сертификатами, выданными международным нотифицированным органом TÜV Thüringen e.V. и беларусским ООО "Норм Тест"

МОЙКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ АВТОЦИСТЕРН



Принципы внутренней мойки автоцистерн отличаются от мойки плоских поверхностей не только самой конструктивной особенностью цистерны. Наше оборудование для мойки учитывает любой набор секций в цистерне и обеспечивает полноценную мойку одновременно нескольких секций, что существенно сокращает время на обработку, выгодно отличая применение установки высокого давления даже по сравнению с CIP-станциями. Мойка и дезинфекция внутри емкости осуществляется специальной вращающейся моющей головкой. Моющую головку устанавливают в точке, позволяющей с одинаковой эффективностью вымыть весь сектор. При необходимости мойку и дезинфекцию можно производить с использованием моющих либо дезинфицирующих средств. Продолжительность и циклы мойки определяются индивидуально с учетом габаритов емкости и характера отложений. Данная технология мойки аппаратами высокого давления разрабатывалась с учётом требований и рекомендаций РУП «Институт мясо-молочной промышленности».

ПРИЕМУЩЕСТВА

- Существенно уменьшение времени мойки
- Улучшение качества мойки
- Экономия воды, электроэнергии и химических средств
- Повысить безопасность персонала при проведении работ по мойке автоцистерн

СТАЦИОНАРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
LM 500

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный блок управления циклами мойки с модулем подключения по WiFi
- Подача двух видов химических средств при помощи дозирующих насосов
- Встроенная буферная емкость для воды
- Защита от сухого хода
- Защита от перегрева
- Дополнительный насос для работы с моечным пистолетом и промывки сливных магистралей
- Режим ожидания для дополнительного насоса

- Рама и корпус выполнены из нержавеющей стали
- Насосы высокого давления промышленного класса
- Соединение насоса с двигателем выполнено через эластичную муфту
- Фильтр очистки воды из нержавеющей стали на входе
- Тракт подачи и дозирования химических средств выполнен из химстойких материалов

Модель	Артикул
LM 514-103 C3 (PX2)	A5014103.P0ZH421.0
LM 514-143 C4 (PX2)	A5014143.110ZH421.2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 514-103 C3	LM 514-143 C4
Рабочее давление, бар	135	135
Производительность, л/ч	6180	8580
Температура воды, °C	50	50
Частота вращения, об./мин.	1450	1450
Электродвигатель	400 В	400 В
Мощность, кВт	27,5	38,5
МОДИФИКАЦИЯ	PX2	PX2
Подача химических средств	⏸	⏸
Блок управления	✔	✔
КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Моечный пистолет	GL 125	GL 125
Головка для мойки емкостей	A 80 x2	A 80 x3
Позиционер	EX 20 x2	EX 20 x3
Комплект для промывки	LS 10	LS 10
Рукав высокого давления	10 м x4	10 м x5

ОПЦИИ

Выносной пульт управления с сенсорным дисплеем

Подача одного вида химических средств

Насосы высокого давления из нержавеющей стали

Головки для мойки емкостей A 50

T — Исполнение для работы с горячей водой до 80 °C

- Термосточйкое исполнение насосов высокого давления
- Дополнительные насосы подкачки
- Термостойкий фильтр воды на входе

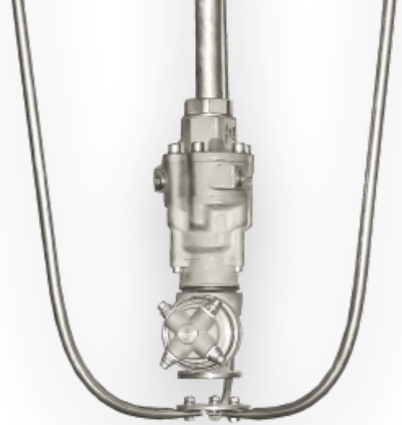
C3 — Аппарат с тремя насосами высокого давления

C4 — Аппарат с четырьмя насосами высокого давления

АКСЕССУАРЫ

КОМПЛЕКТ
ДЛЯ ПРОМЫВКИ СЛИВНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ

Модель	Артикул
LS 10	B0600.005



ГОЛОВКИ
ДЛЯ МОЙКИ ЕМКОСТЕЙ

	A 50	A 80
Максимальное давление, бар	140	160
Производительность, л/мин	20 ... 50	20 ... 120
Температура воды, °C	90	90
Частота вращения, об./мин.	10-16	10-16
Соединение	1/2" F BSPP	3/4" F BSPP
Соединение x4	1/8" F BSPP	1/4" F BSPP
Артикул	B0402.050	B0402.085

ПИСТОЛЕТ
ДЛЯ НАРУЖНОЙ МОЙКИ

Модель	Артикул
GL 125	B0101.012

РУКАВА
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Соединение	M22x1,5 DKOL 90°		M22x1,5 DKOL
Соединение	M22x1,5 DKOL 90°		M22x1,5 DKOL 90°
Материал	Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь

Длина	Артикул
10 м	D0112.057
15 м	D0112.026
20 м	D0112.033

Длина	Артикул
10 м	D0112.032
15 м	D0112.025

АППАРАТЫ ВЫСКОГО ДАВЛЕНИЯ
LM 400

Модель	Артикул
LM 415-50 E (B)	A4015050.90X00X0.0
LM 414-70 E	A4014070.90X0020.0

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Встроенная буферная емкость для воды
- Защита от сухого хода
- Защита от перегрева
- Рама из стали с полимерным покрытием
- Насос высокого давления промышленного класса
- Фильтр очистки воды на входе

ПРИМЕНЕНИЕ

Чистка труб и канализации

Мойка емкостей и резервуаров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 415-50 E	LM 414-70 E
Рабочее давление, бар	150	140
Производительность, л/ч	3000	4200
Температура воды, °C	30	30
Частота вращения, об./мин.	1450	1450
Электродвигатель	400 В	400 В
Мощность, кВт	15,0	18,5
МОДИФИКАЦИЯ	B	
Катушка для шланга	✔	○
КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Рукав высокого давления	50 м	○

В комплекте с каждым аппаратом поставляются

Ключ для замены картриджа фильтра воды

Розетка и вилка европейского стандарта

✔ - установлено или в комплекте ○ - возможна установка

АКСЕССУАРЫ

ПОЗИЦИОНЕРЫ
ДЛЯ МОЙКИ ЕМКОСТЕЙ

Модель	Описание	Артикул
EX 20	Для расположения моющей головки в цетре люка	B0404.320
EX 25	Для расположения моющей головки со смещением	B0404.325

Моющая головка подбирается индивидуально и не входит в комплектацию позиционера

Модель	Описание	Артикул
EX 40	Для расположения моющей головки в люке снизу емкости	B0404.240
EX 45	Для расположения моющей головки внутри емкости и перемещения по ней	B0404.245

АППАРАТЫ ВЫСКОГО ДАВЛЕНИЯ
LM 500

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Защита от сухого хода

- Рама из стали с полимерным покрытием
- Насос высокого давления промышленного класса
- Фильтр очистки воды на входе

ПРИМЕНЕНИЕ

Чистка теплообменников

Модель	Артикул
LM 550-22 E	A5050022.90X0000.2
LM 580-16 E	A5080016.90X0040.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 550-22 E	LM 580-16 E
Рабочее давление, бар	500	800
Производительность, л/ч	1320	960
Температура воды, °C	30	30
Частота вращения, об./мин.	1450	1450
Электродвигатель	400 В	400 В
Мощность, кВт	22,0	30,0
ОПЦИИ		
Защита от сухого хода	✔	✔
Буферная емкость	○	○
КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Моечный пистолет	GL 150	RL 1000
Рукав высокого давления	10 м	10 м

В комплекте с каждым аппаратом поставляются

Ключ для замены картриджа фильтра воды

Розетка и вилка европейского стандарта

✔ - установлено или в комплекте ○ - возможна установка

АКСЕССУАРЫ

КОПЬЕ
ДЛЯ ЧИСТКИ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

Модель	Артикул
TX 10	B0401.007

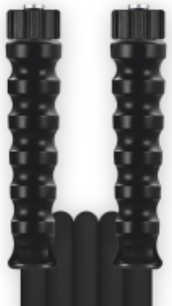
ПЕДАЛЬНЫЙ КЛАПАН

Максимальное давление, бар	500
Производительность, л/мин	80
Температура воды, °C	150
Соединение	M22x1,5 M
Соединение	M22x1,5 F
Артикул	B0103.005

Форсунка не входит в комплектацию аппарата и подбирается индивидуально под диаметр трубки и характер отложений

РУКАВА
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Соединение	M22x1,5 DKO
Соединение	M22x1,5 DKO
Материал	Нержавеющая сталь



Длина	Артикул
10 м	D0210.003
20 м	D0210.005
30 м	D0210.006