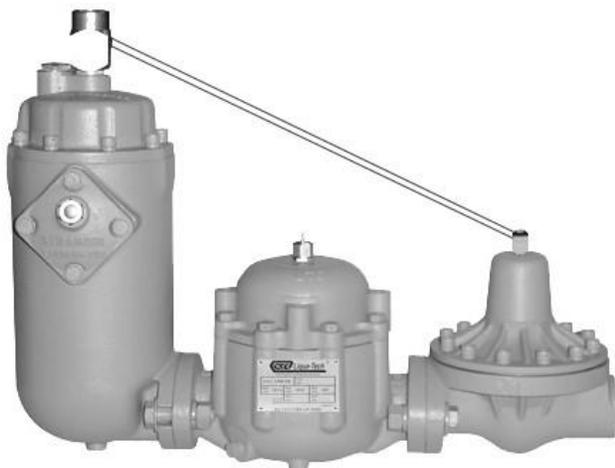


LPM-150

1½" Расходомер сжиженного газа Технический бюллетень



Разработанный специально для небольших газовозов и нефтебаз, LPM-150 предлагает самый широкий диапазон потока (12-60 галлонов в минуту) какой бывает у 1½ дюймового расходомера объемного типа. Корпус расходомера LPM-150 сделан из прочного чугуна, что обеспечивает надежную и длительную эксплуатацию с минимальным техническим обслуживанием. Кроме того, счетчик оборудован всеми необходимыми аксессуарами, включая пароудалитель, фильтр и дифференциальный клапан.

LPM-150 можно заказать с регистром, откалиброванным в галлонах или литрах, и он полностью совместим с 1½ дюймовыми расходомерами от компании Neptune® как в наружных габаритах и размерах, так и в запчастях внутри прибора.

Главные особенности

Основой расходомера LPM-150 является превосходная измерительная камера Liqua-Tech. Камера оснащена поршнем с плотным покрытием из оксида металла и уплотненным стальным валом подшипника, прошедшими практическую проверку на тысячах установок.

Расходомер LPM-150 может поставляться с печатающим или непечатающим регистром от компании Veeder-Root для обеспечения надежности и минимального времени процесса обработки информации. Счетчик также можно приобрести с щитом зубчатой передачи, звездообразным механизмом и шпинделем для адаптации к другим электронным регистром. Эксклюзивный адаптер щита зубчатой передачи (далее ЗП) от Liqua-Tech позволяет осуществить замену шестерен как у Neptune для облегчения калибровки.

В чем разница.

Корпорация Liqua-Tech является международно-признанным лидером в разработке и производстве высококачественных расходомеров для жидкого газа и аммиака и запчастей к ним. На данный момент компания производит ¾", 1, 1½ и 2-дюймовые счетчики, а также ¾, 1, 1¼, 1½ и 2-дюймовый детали и запчасти. Проводится 100% инспекция всех измерительных компонентов, чтобы гарантировать – каждый продукт, произведенный Liqua-Tech соответствует стандартам точности показаний.

Спецификация

Диапазон потока: 12-60 галлонов в мин. (45-227 литров) максимум.

Рабочее давление: 350 пси (24 бар) максимум 24.6 кг/см²

Соединения: 1½ дюймовая внутренняя трубная резьба на входном клапане и клапане разности давления.

Пароудалитель и и дифференциальный клапан имеют фланцевое соединение для удобства монтажа. В стандартной комплектации входное отверстие находится справа, а выпускное - слева.

Материалы:

Корпус.....высокопрочный чугун (ВЧШГ)
Уплотнительные кольца.....бутидиенакрилонитрильный каучук

Тип регистра: Veeder-Root модель 789002 (печатающий) или модель 788700 (непечатающий), со специальным переходником для ЗП Liqua-Tech серии VRA

Единицы измерения: калибровка в галлонах (США) или литрах

Регистр:

Емкость сброса: 9,999.9 галлонов, 9,999.9 литров

Суммарная емкость: 9,999,999.9 галлонов, 99,999,999 литров

Рабочая температура: -10° F до 125° F (-23° C до 52° C).

Вес:

Без регистра или щита зубчатой передачи (ЗП)....96 lbs. (43.5 кг.)

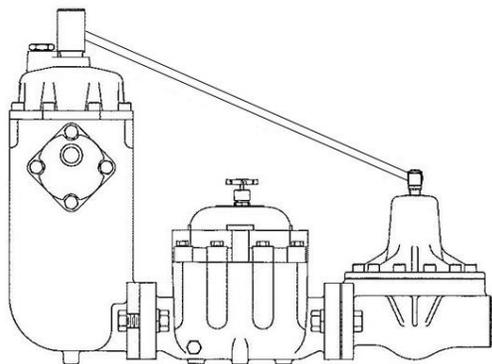
С щитом ЗП и печатающим регистром..... 122 lbs. (55.3 кг.)



Neptune является зарегистрированным товарным знаком компании Red Seal Measurement. Liqua-Tech является независимым производителем запчастей для расходомеров фирмы Neptune

LPM-150 1½" расходомер сжиженного газа

Стандартная комплектация

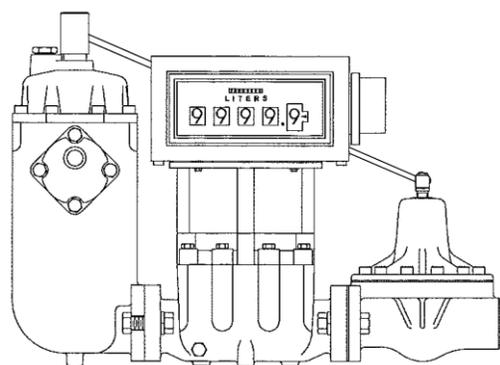
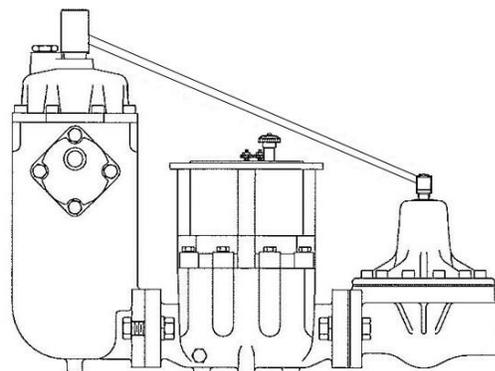


Без регистра и щита ЗП.

Номер изделия	Единицы измерения
LO90041-04C	Галлоны
LO90041-05C	Литры

Без регистра, включая щит ЗП

Номер изделия	Единицы измерения
LO90041-051	Галлоны
LO90041-053	Литры

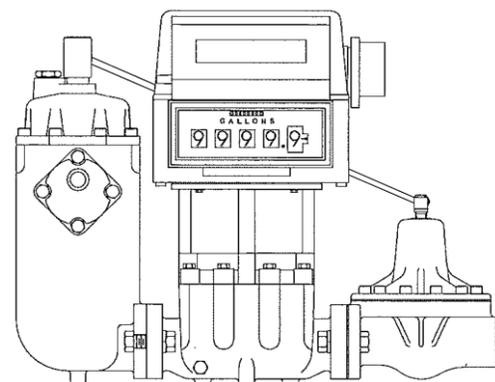


С непечатающим регистром Veeder-Root.

Номер изделия	Единицы измерения
LO90041-101	Галлоны
LO90041-103	Литры

С печатающим регистром Veeder-Root.

Номер изделия	Единицы измерения
LO90041-102	Галлоны
LO90041-104	Литры

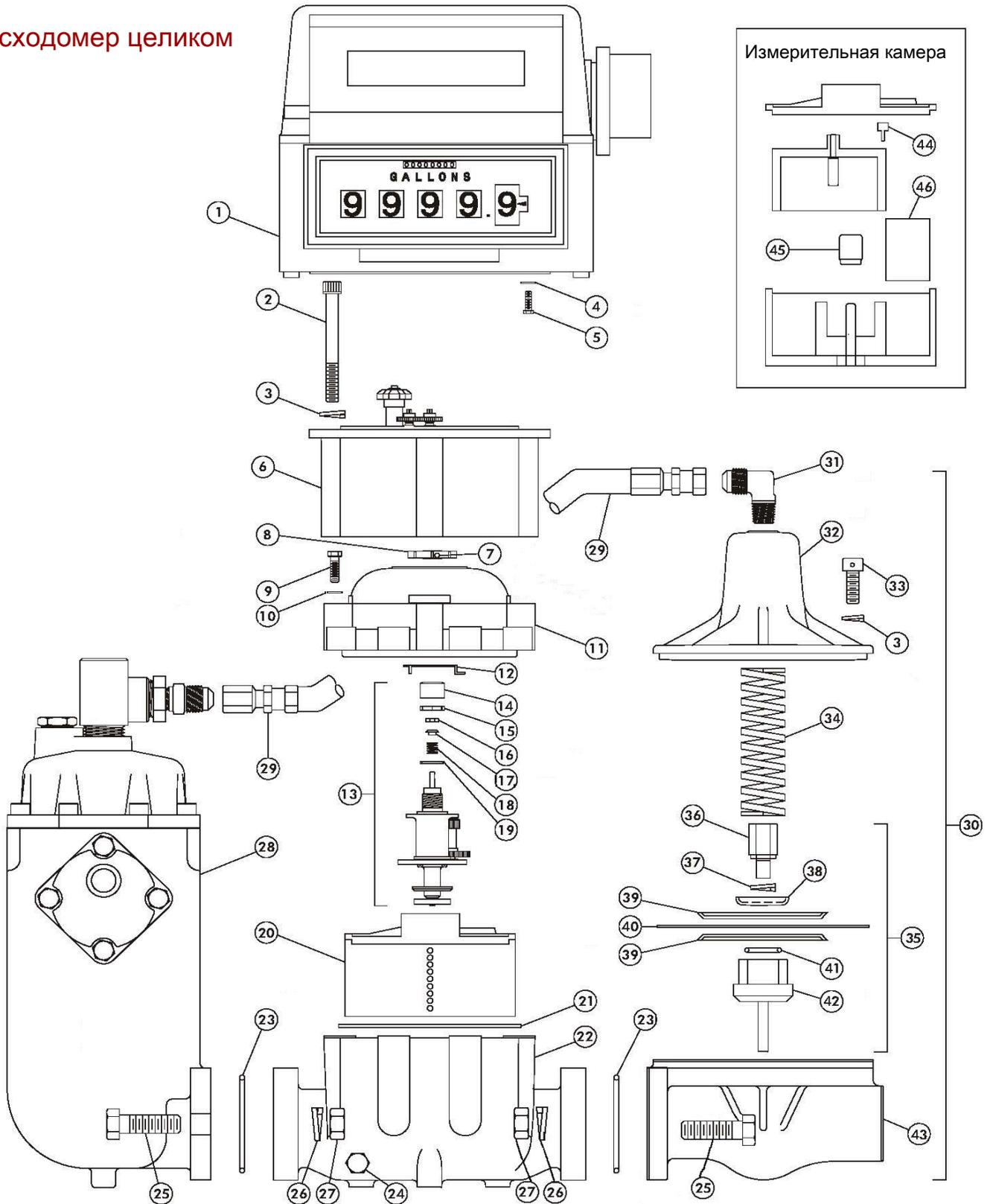


Запасные части

№пп	Описание	Номер изделия
1	Veeder-Root регистр непечатающий, галлоны США	L788700-036
	Veeder-Root регистр непечатающий, литры	L788700-703
	Veeder-Root регистр печатающий, галлоны США	L789002-705
	Veeder-Root регистр печатающий, литры	L789002-010
2	Винт 3/8"-16 x 3½ дюйма с головкой под торцевой ключ	L100072-001
3	Стопорная шайба 3/8", с высоким выступом, сталь	L100440-002
4	Стопорная шайба, ¼", звездообразная	L100123-100
5	Винт 1/4"-28 x 5/8", с шестигранной головкой	L100061-100
	Винт, 1/4"-28 x 5/8", с 6-тигранной головкой, просверл.	L100061-101
6	Пластина переходника для регистра Veeder-Root без авто компенсации температур (АКТ)	L886201-001
7	Установочный винт, 8-32 x 5/16"	L088796-000
8	Звездообразный стартер с установочным винтом	L082976-001
9	Винт 7/16" NC x 1¼", с 6-тигранной головкой	L040237-004
	Винт 7/16" NC x 1¼", с 6-тигранной головкой просврлен	L040237-005
10	Стопорная шайба, 7/16", сталь	L000796-004
11	Крышка основного корпуса без АКТ	L083479-701
12	Переходник для ЗП без шарнирного соединения	L085006-000
13	ЗП, 1½", передаточное число 9.375, LPG, 1 галлон	L084981-000
	ЗП, 1½", передаточное число 25.4184, LPG, 1 литр	L083280-052
14	Гайка коробки сальника в сборе с втулкой	L083536-000
15	Зажимная гайка зубчатой передачи (ЗП) LPG	L000034-000
16	Уплотнитель U-образной формы для ЗП, каучук (Buna-N)	L100025-002
17	Экспандер U-образный	L083539-000
18	Пружина сальника	L083540-000
19	Уплотнительное кольцо ЗП, каучук Buna-N	L100138-003
20	Измерительная камера, 1½", LPG	L083271-101
21	Прокладка главного корпуса	L004862-008

№пп	Описание	Номер изделия
22	Основной корпус	L084978-702
23	Уплотнение для фланца	L082060-000
24	Сливная пробка	L100075-003
25	Болт с шестигранной головкой 5/8"-11 x 2¼"	L050223-002
26	Стопорная шайба, 5/8", сталь	L041150-000
27	Шестигранная гайка 5/8"-11,	L041226-000
28	Пароотделитель с фильтром и входным регулятором (см. отдельную схему зап частей пароотделителя)	L084982-702
29	Шланг соединитель, медь	L084823-001
30	Дифференциальный клапан, целиком	L084985-701
31	Коленчатый патрубок 1/4" NPT x 3/8" SAE	L084825-000
32	Крышка дифференциального клапана	L083766-701
33	Винт 3/8"-16 x 1" головка с углублением под гайку	L008325-014
	Винт, 3/8"-16 x 1" с углублением под гайку, просверлен.	L008325-015
34	Пружина	L083775-000
35	Мембрана целиком	L083946-006
36	Винт мембраны	L083774-002
37	Стопорная шайба, сплюсненная, 7/16"	L041012-002
38	Стопр пружины	L083773-000
39	Стопр мембраны	L083772-002
40	Мембрана	L083771-002
41	Кольцевой уплотнитель	L100139-001
42	Стержень клапана, (бронза)	L083768-002
43	Дифференциальный клапан, корпус. 1½"	L084986-701
44	Закрепляющий нипель измерительной камеры, LPG	L042792-000
45	Контрольный ролик измерительной камеры LPG (LTC)	L043275-010
46	Мембрана 1½" измерительной камеры LPG (LTC)	L083277-000

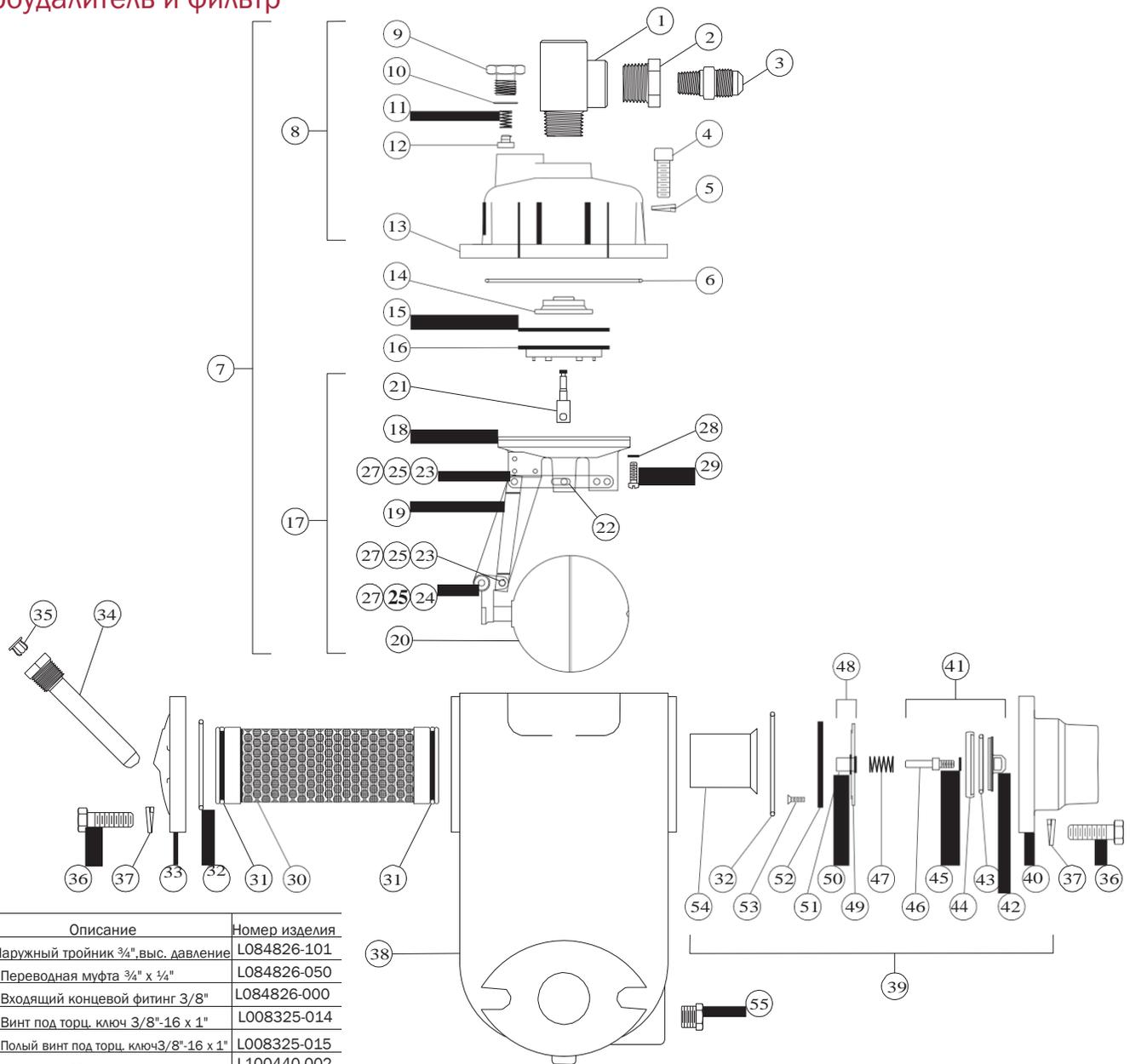
Расходомер целиком



LPM-150

Запасные части

Пароудалитель и фильтр



#пп	Описание	Номер изделия
1	Наружный тройник 3/4", выс. давление	L084826-101
2	Переводная муфта 3/4" x 1/4"	L084826-050
3	Входящий концевой фитинг 3/8"	L084826-000
4	Винт под торц. ключ 3/8"-16 x 1"	L008325-014
5	Полый винт под торц. ключ 3/8"-16 x 1"	L008325-015
6	Стопорная шайба с высоким выступом 3/8"	L100440-002
7	Крышка с поплавком	L083481-701
8	Верхушка паровой секции	L100148-003
9	Винт сброса (с биркой)	L100333-001
10	Кольцевой уплотнитель винта сброса	L100138-006
11	Пружина сжатия	L100024-003
12	Перепускной клапан	L100237-001
13	Крышка паровой секции	L100147-901
14	Главный распределительный клапан	L089274-006
15	Уплотнение поршня	L083179-000
16	Клапанная втулка	L082446-005
17	Нижний корпус клапана	L086797-001
18	Нижний корпус с продлением	L082455-000
19	Гидравлический механизм	L100034-001
20	Поплавок	L082476-001
21	Шпindelь клапана	L083127-001
22	Заглушка шпинделя	L042941-000
23	Короткая заглушка (.68")	L082633-000
24	Заглушка рычага (1.37") длинная	L040820-003

№пп	Описание	Номер изделия
25	Короткая шпилька промывки	L041989-000
27	Шпилька, 1/16" x 1/2", 304 SS	L041402-000
28	Стопорная шайба #10, сталь	L041211-000
29	Плоский винт 10-32 x 5/8"	L041221-002
30	Фильтр, 80 отверстий	L101433-704
	Фильтр 60 отверстий	L101433-703
	Фильтр 40 отверстий	L101433-702
	Фильтр 16 отверстий	L101433-701
31	Кольцевое уплотнение, каучук	L100139-032
32	Кольцевое уплотнение	L100139-010
33	Крышка фильтра	L083485-702
34	Термолок	L086666-702
35	Крышка термолока	L083732-000
36	6-тигранный винт 3/8"-16 x 1"	L100067-027
37	Стопорная шайба, 3/8" сталь	L100440-001
38	Корпус пароудалителя и фильтра	L083495-701

№пп	Описание	Номер изделия
39	Впускной обратный клапан, 1 1/2"	L084983-704
40	Приемный фланец, 1 1/2"	L084984-005
41	Входной диск целиком	L100895-001
42	Дисковый стопор	L100897-001
43	Кольцевое уплотнение	L100146-003
44	Держатель диска	L100423-002
45	Стопорная шайба, 1/4", сталь	L100121-009
46	Валик стержня клапана	L100896-001
47	Пружина	L083492-000
48	Опора подшипника	L100895-050
49	Лента опоры центрального подшипника	L083493-003
50	Стопорное кольцо 1/2"	L086071-000
51	Втулка подшипника	L100899-001
52	Стопорное кольцо	L083441-000
53	Плоский винт 6-32 x 1/2"	L083442-000
54	Опора фильтра	L085965-001
55	Шестигранная заглушка трубы 1/2"	L100076-003