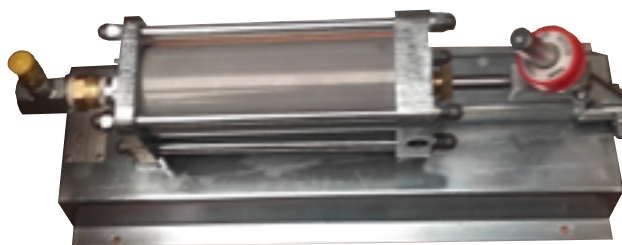


Ручной насос для сжиженных углеводородных газов Europump (Italy)



Ручной поршневой насос для откачки малых количеств СУГ

Максимальное давление: 25 бар

Скорость потока: 0,6л за одно движение поршня

Дифференциальное давление: 6 бар

Максимальное рабочее движение поршня: 105 мм

Насос поставляется в комплекте со шлангами, фитингами и предохранительными клапанами

Продукт маркирован CE и ATEX



TESTRITE



ТЕСТРАЙТ

Украина, Киев, ул. Патриса Лумумбы 4/6

+38 (067) 607 21 08

+38 (044) 362 97 70

e-mail: testrite@ukr.net, Web: testrite.com.ua

Руководство по эксплуатации ручного насоса для сжиженных углеводородных газов

1. Назначение

Ручной поршневой насос предназначен для перекачки небольших объемов СУГ, например, из газового баллона.

2. Технические характеристики

Максимальное рабочее давление	25 бар
Производительность	~0,5 л /за один рабочий ход поршня
Давление открытие предохранительного клапана	25,8 бар
Дифференциальное давление	6 бар
Максимальный рабочий ход поршня	105 мм

3. Полный перечень комплектующих

См. Детальный чертеж ручного насоса

4. Конструкция и принцип работы насоса

4.1. Конструкция

Насос состоит из цилиндра с внешним диаметром 95 мм и длиной 230 мм. Цилиндр закрыт с обеих сторон крышками, которые также фиксируют цилиндр на фундаменте. Крышка закрывает цилиндр при всасывании, соединительное отверстие имеет цилиндрическую горловину, в которой движется поршневой шток. Сальниковое уплотнение штока поршня располагается на горловине. С другой стороны, цилиндр закрывается крышкой со встроенным обратным клапаном. За клапаном встроена Т-труба, которая доставляет порт подключения насоса. Предохранительный клапан устанавливается на Т-патрубке.

Поршень движется внутри цилиндра. Его шток соединен шарнирным способом с ручным рычагом, который подключен к фундаменту. Фундамент насоса изготовлен из металлических пластин. Размеры основания 180x610 мм. Насос крепится к земле с помощью четырех болтов.

Поршень внутри цилиндра перемещается с помощью ручного рычага. Максимальный рабочий ход поршня приблизительно 105 мм. Всасывающий и нагнетающий клапан смонтирован в поршне. В исходном положении (когда насос не работает), клапан закрыт. Когда поршень движется назад под давлением газа, клапан открывается и газ поступает в пространство цилиндра перед клапаном. Результатом является перемещение поршня при сжатии газа в указанном пространстве и закрытие клапаном газа. Дальнейшее движение поршня приводит в перекачке газа.

5. Установка

Насос полностью собран заводом-изготовителем. Пользователь должен зафиксировать насос к основанию четырьмя болтами и подключить всасывающий и нагнетательный каналы. Две соединительные канала насоса имеют собственное уплотнение, внутренняя резьба NPT, поэтому разъемы должны иметь соответствующие потоки. Всасывающий и нагнетательный каналы подключения имеют внутреннюю резьбу NPT 3/4".

6. Эксплуатация

Из-за непостоянного характера работы и простой конструкции ручного насоса, его эксплуатация не требует специальных навыков. Когда насос работает, убедитесь, что всасывающий и нагнетательный канал, сальниковое уплотнение, в котором поршневой шток движется, герметичны. Любые обнаруженные утечки газа должны быть устранены обученным и квалифицированным персоналом.



TESTRITE



ТЕСТРАЙТ
Украина, Киев, ул. Патриса Лумумбы 4/6
+38 (067) 607 21 08
+38 (044) 362 97 70
e-mail: testrite@ukr.net, Web: testrite.com.ua

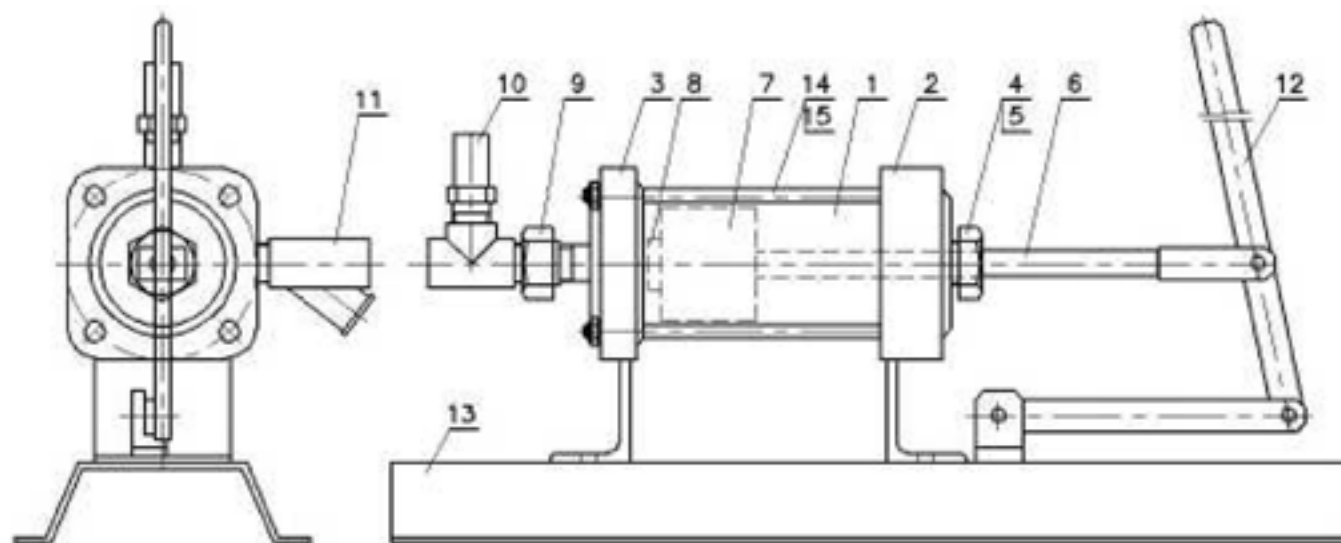


TESTRITE



ТЕСТРАЙТ
Украина, Киев, ул. Патриса Лумумбы 4/6
+38 (067) 607 21 08
+38 (044) 362 97 70
e-mail: testrite@ukr.net, Web: testrite.com.ua

Детальный чертеж



N	Кол-во	Наименование	Материал
1.	1	Цилиндр насоса	литейный чугун
2.	1	Фланец	45
3.	1	Фланец	45
4.	1	Сальниковая коробка	латунь
5.	1	Уплотнение	
6.	1	Шток поршня	сталь
7.	1	Поршень	алюминий
8.	1	Обратный клапан	
9.	1	Обратный клапан	
10.	1	Предохранительный клапан ¼ NPT	
11.	1	Фильтр	
12.	1	Ручной рычаг	45
13.	1	Основание	45
14.	1	Винт M12	St3S
15.	1	Гайка M12	5

Технические характеристики		
N	Наименование	Значение
1.	Мах рабочее давление	25 бар
2.	Скорость потока	0,5 л
3.	Давление открытия предохранительного клапана	25,8 бар
4.	Дифференциальное давление	6 бар
5.	Мах рабочий ход поршня	105 мм



TESTRITE



ТЕСТРАЙТ

Украина, Киев, ул. Патриса Лумумбы 4/6

+38 (067) 607 21 08

+38 (044) 362 97 70

e-mail: testrite@ukr.net, Web: testrite.com.ua