

# Расходомер SM-80 (тип Хефа)

## Паспорт изделия



## 1. Описание товара

SM-80 - роторный расходомер с генератором импульсов, используется на нефтебазах для учёта больших объёмов выдаваемого топлива.

### Особенности:

Бесступенчатый регулировочный механизм позволяет осуществлять микрорегулирование счетчика;

Специальный разработанный коллектор в линию разделяет измерительную камеру;

Низкий уровень потерь;

Простая конструкция: легкие лопасти ротора и низкая стоимость обслуживания;

Высокая точность в течение всего периода эксплуатации;

Измеритель также для вязких товаров до 800 Cst.

Технические данные:

Объём за оборот 2.27 литра

Макс. операция консистентной 8 Бар

Работая температура -40 C ~ + 60C

Вес 65 кг

Макс. вязкость 800Cps

### Назначение

Широко используется на нефтеперерабатывающих заводах, нефтебазах, АЗС и бензовозах.

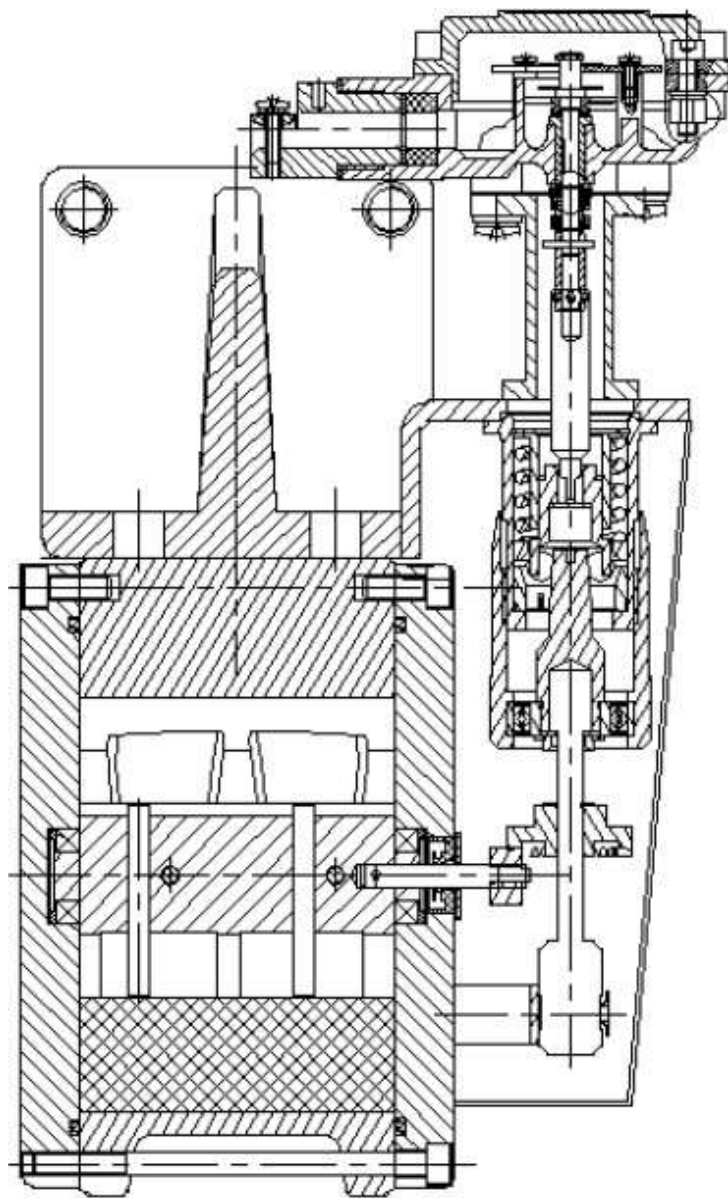
### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Размер                   | 80 мм/3"             |
| Использование            | Масло, топливо, ГБО  |
| Перекачка за один оборот | 2.27L/0.5US галлонов |
| Максимальное давление    | 150PSI               |
| Скорость потока          | 133-1333 л/м         |
| Повторяемость            | 0.07%                |

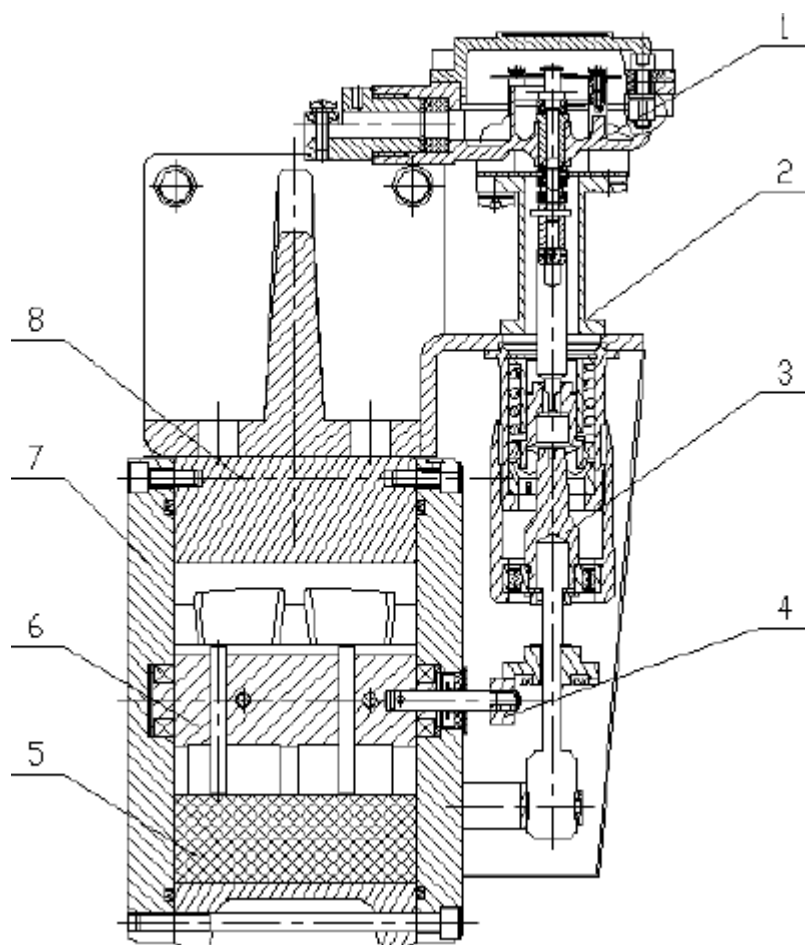
### Прочие

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Производитель               | Китай    |
| Артикул                     | SM-80    |
| Максимальный расход (л\мин) | 1333     |
| Минимальный расход (л\мин)  | 133      |
| Относительная погрешность   | 0,2%     |
| Тип                         | Роторный |
| Рабочее давление            | до 8 бар |

## 2. Инструкция по эксплуатации



### 3. Структура



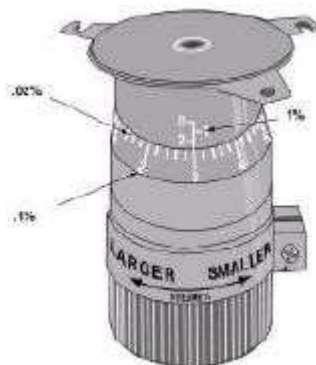
1. Датчик
2. Кронштейн датчика
3. Регулятор
4. Коробка передач
5. Лист
6. Ротор в сборе
7. Торцевая крышка
8. Ракушка

### 4. Принцип действия

Расходомеры серии SM используются для измерения расхода рафинированной нефти в трубопроводных системах. Расходомер выполнен в алюминиевом корпусе. Роторно-лопастной объёмный расходомер. Под действием давления в системе лопасти и роторы начинают вращаться. В то же время лопасть совершает возвратно-

поступательное движение по изогнутой поверхности корпуса, сбрасывает достаточное количество масла и приводит во вращение приводной вал. После калибровки регулятора выходной сигнал подается на датчик и выводится импульсный сигнал.

## 5. Регулировка регулятора



### МАЛЕНЬКИЙ ПОДЖИГАТЕЛЬ

При небольшой погрешности в точности измерения расходомера регулятор может быть изменен для точной настройки.

Ослабьте крестообразный винт и обойму, а когда подача масла уменьшится, отрегулируйте кольцо в направлении "БОЛЬШЕ".

Вращать; при увеличении подачи масла регулировочное кольцо поворачивается в направлении "МЕНЬШЕ".

Величина корректировки для каждой маленькой ячейки составляет 0,02%, а величина корректировки для одного круга - 0,1%, вверх и вниз.

Величина корректировки сетки первого раздела составляет 1%.

Особенности

1) Ключевые детали изготовлены из легированных материалов и инженерных пластмасс, которые устойчивы к коррозии.

Износостойкость и отличная динамическая герметизация.

2) Приводной вал приводится в движение ротором и лопастью, расположенными в корпусе, без перерыва и ударов.

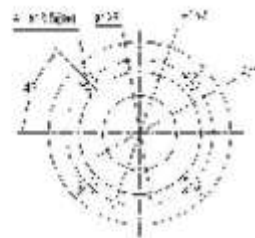
3) Регулятор точности можно регулировать партиями в соответствии со значением погрешности, что является удобным, точным и стабильным.

## 6. Установка и использование

1) Нормальные условия труда должны соответствовать требованиям, предъявляемым к рабочей среде автоцистерны.

2) Нет необходимости в регулировке, смазке и может использоваться в готовом виде,;

3) Точность измерений должна регулироваться профессионалами, при этом смещение правостороннего регулировочного колеса уменьшается, а левостороннего увеличивается,;



Мы гарантируем качество изготовления и материалов в течение 12 месяцев с момента поставки.

Мы гарантируем качество изготовления и материалов в течение 12 месяцев с момента поставки.