

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ С АКТИВНОЙ СИСТЕМОЙ УЛАВЛИВАНИЯ ПАРА GZD VR

- IEP 22 ATEX 1082 U

### ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ - ПРИМЕНЕНИЮ И ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Пистолет GZD VR, в котором подача жидкого топлива (бензина) автоматически перекрывается и имеется активная система улавливания паров, предназначен для подачи жидкого топлива (бензина) максимально до 45 л/мин из топливораздаточной колонки.

Рабочее давление до 3,5 бар.

Вес пистолета GZD VR составляет примерно 970 г.

Рабочая температура составляет от -20°C до +40°C и может поставляться по требованию заказчика в рабочем диапазоне от -55°C до +55°C.

Могут поставляться отдельно или со съемной поворотной муфтой GZD VR 300 TIP2.

#### **МОНТАЖ ПИСТОЛЕТА GZD VR НА ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНУЮ КОЛОНКУ.**

Перед установкой пистолета GZD VR на ТПК необходимо выполнить следующее:

- Убедитесь, что резьба на фитинге пистолета GZD VR совпадает с резьбой на фитинге коаксиального шланга пистолета GZD VR,
  - Установите прокладку между пистолетом GZD VR и коаксиальным топливным шлангом.
  - Вручную подсоедините пистолет GZD VR к коаксиальному топливному шлангу,
  - Подсоедините пистолет GZD VR к коаксиальному топливному шлангу с помощью подходящего инструмента,  
("шведские плоскогубцы", любые другие неподходящие инструменты использовать не разрешается)
  - Проверьте, как пистолет GZD VR размещен в ТПК,
  - Включите ТПК и проверьте соединение между пистолетом GZD VR и коаксиальным топливным шлангом на герметичность.,
  - Поверните пистолет GZD VR вниз (в сторону подготовленной емкости), вручную поднимите клапаны (8) и медленно потяните спусковой крючок (1), чтобы выпустить воздух из коаксиальных шлангов.,
  - Проверьте работоспособность пистолета GZD VR в заранее подготовленной емкости.,
  - Проверьте, работает ли рециркуляция паров в соответствии со стандартом.
- Проверьте, правильно ли работает клапан
- Для настройки и управления функцией рециркуляции пара необходимо соблюдать дополнительные инструкции по использованию установленной системы рециркуляции

пара..

## **ПРИНЦИП АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПОДАЧИ ТОПЛИВА ПИСТОЛЕТА GZD VR**

Когда рычаг (1) нажат, узел поршня (2) и поршень диффузора (3) перемещаются в осевом направлении, позволяя топливу проходить через пистолет GZD VR

Поток топлива от пистолета GZD VR создает вакуум, засасывая наружный воздух через капиллярную трубку (4), этот воздух смешивается с топливом, проходя через мембранный узел (5) и по специальным каналам в корпусе пистолета GZD VR

Когда топливо достигает впускной части капиллярной трубки (4) из-за более высокого сопротивления всасыванию, оно создает отрицательное давление на мембранный узел (5), вытягивая мембранный узел (5) и освобождая внешнюю часть поршневого узла (2). Внешняя сторона поршневой группы (2) перемещает поршень диффузора (3) до полной остановки потока топлива. Благодаря конструктивному решению диффузора, в котором имеется резервуар (6), автоматическое отключение расхода топлива создает значительно меньший гидростатический удар, что продлевает срок службы гидравлики и электроники насоса. Инновационное решение запорного клапана (8), расположенного в передней части выпускного конца (9), предотвращает нежелательную активацию пистолета GZD VR. Пистолет GZD VR можно активировать только тогда, когда конец трубки (9) размещен на горловине бака. Таким образом предотвращается нежелательная утечка топлива, когда сливной патрубком (9) не находится в горловине бака транспортного средства. С клапаном прикрепленным к пистолету GZD VR значительно сокращаются объем работы и загрязнение окружающей среды, а также уменьшается вероятность возгорания и взрыва. (Рис. 3).

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПИСТОЛЕТА GZD VR ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Конструкция пистолета GZD VR такова, что особых требований к техническому обслуживанию и смазке не предъявляется, т.к. все скользящие детали находятся в топливе, самосмазываясь и очищаясь.

Время от времени необходимо проверять затяжку винтов на пластике спусковой скобы и при необходимости подтягивать подходящим ключом.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРАВИЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПИСТОЛЕТА GZD VR ПРИ ЗАПРАВКЕ ТОПЛИВОМ БАКА АВТОМОБИЛЯ**

В связи с различной конструкцией горловины топливного бака очень важно правильно расположить пистолет GZD VR при заправке.

На рис. 1 показано правильное положение шарика GZD VR при заправке топливного бака автомобиля.

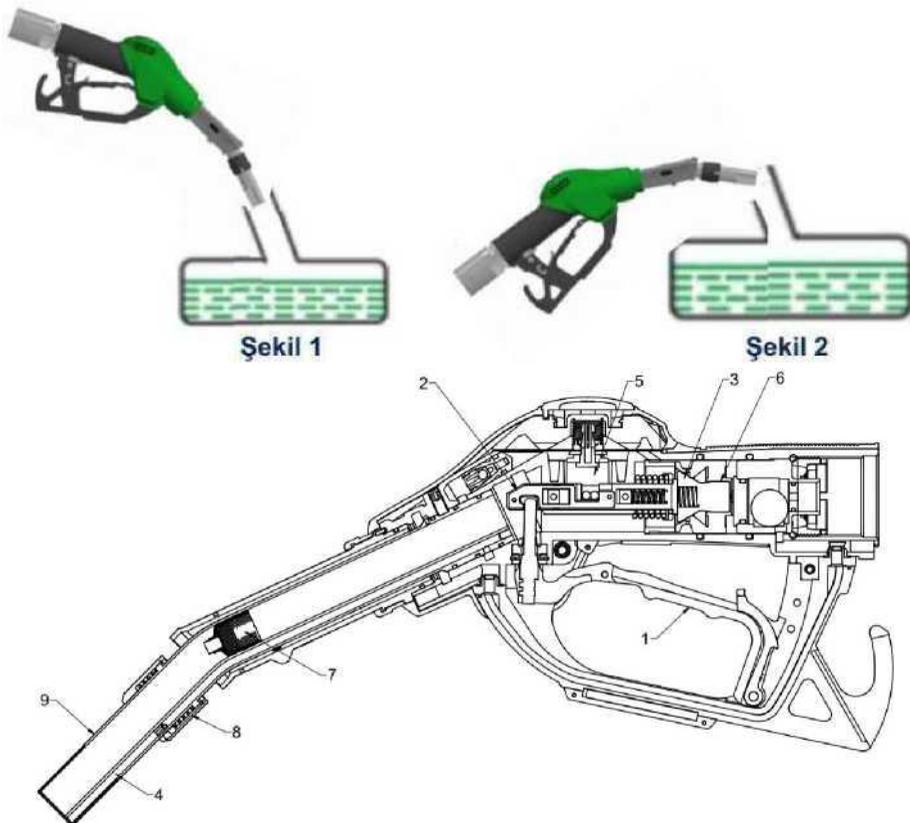
На рис. 2 показано неправильное расположение пистолета GZD VR, после чего из соображений безопасности нельзя активировать пистолет GZD VR для заполнения топливного бака.

При распылении топлива из горловины бака автомобиля и автоматическом

отключении пистолета скорость заправки необходимо уменьшить. Пистолет GZD VR имеет два уровня скорости заправки. Это:

- II - максимальный поток
- I - 50% от максимального потока.

Пистолет GZD VR автоматически отключает подачу в соответствии со стандартом EN 13012 даже при низком расходе при ручной заправке бака автомобиля.



**Рисунок 3**

Стандартная версия пистолета GZD VR имеет клапан (7), прикрепленный к топливозаправочной трубе, который предотвращает утечку топлива, оставшегося в пистолете GZD VR, после заполнения бака автомобиля. (Рисунок 3) Пистолет GZD VR со встроенным клапаном (7), обычно называемый "DRIP-STOP", предотвращает неконтролируемое загрязнение автомобиля пользователем топливом, выходящим из пистолета, снижает загрязнение окружающей среды и, что наиболее важно, снижает риск возгорания и взрыва.

Оставшееся топливо в пистолете GZD VR доставляется следующему покупателю, и мы получаем удовлетворение как клиента, так и продавца топлива.

### **ГАРАНТИЯ**

Гарантийный срок исправной работы пистолета GZD VR составляет 24 месяца с момента поставки. При невозможности определения точной даты поставки за

начало гарантийного срока принимается время изготовления пистолета GZD VR, выбитое на пистолете.

Гарантия на пистолет GZD VR не распространяется на внутренние части пистолета и внешние повреждения пистолета и поврежденные детали, возникшие в результате непрофессионального использования или использования пистолета для жидкостей, не предназначенных для пистолета.

В гарантийные расходы не включены расходы на установку и транспортировку для замены или ремонта пистолета GZD VR, а также возмещение ущерба людям или имуществу, причиненного использованием пистолета GZD VR.

**ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ - Директива EU 94/9/EC**

**Производитель NOZTECH PETROL EKİPMANLARI TEKNOLOJİ TİCARET A.Ş. -  
заявляет, что**

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ GZD VR, производится в соответствии с  
требованиями Директивы EC 94/9/EC и стандарта EN 13012.**

Декларация действительна для серийного номера: \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

**NOZTECH PETROL EKİPMANLARI TEKNOLOJİ SAN. TİC. A.Ş.**

Büyükkayacık OSB Mah. T.Ziyaeddin Akbulut Cad. No:22/1 Selçuklu/Konya

T: +90 332 239 01 01; mail: [info@noztech.com.tr](mailto:info@noztech.com.tr)

TÜRKİYE.