

## КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Ду25 743.05.00.00-07 для дозированного отпуска на бензовозах, 24V

Клапан Электромагнитный служит для снижения расхода перед окончанием выдачи и отсечки потока после выдачи дозы топлива.

### Краткое описание работы:

- 1) Во время налива дозы одновременно с включением электронасоса на соленоиды клапана подается напряжение.
- 2) Якоря втягиваются в соленоиды открывая жиклерные отверстия, при этом за счет разницы гидравлических давлений происходит перемещение поршня в крайнее верхнее положение и открытие основного прохода.
- 3) Под конец налива дозы за 0,25 литра (перепрограммируемая величина за счет управляющего устройства) осуществляется отключение соленоида, следовательно и закрытие его жиклерного отверстия, что в свою очередь приводит к перекрытию основного прохода клапана (закрытие поршневого клапана) при этом жидкость будет течь со сниженным расходом по байпасному каналу малого сечения закрытием которого управляет соленоид. Его отключение, а следовательно, и закрытие жиклерного отверстия происходит одновременно с отключением насоса.

### Технические характеристики

Условный проход, мм.....	25
Номинальный расход топлива через клапан, л/мин.....	50 <sup>+10</sup> <sub>-2</sub>
Расход топлива через клапан в сниженном режиме, мин.....	8
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) не более...	0,25(25)
Рабочая жидкость - светлые нефтепродукты вязкостью, мм <sup>2</sup> /с .....	от 0,55 до 40
Интервал рабочих температур, °С.....	от -40 до +50
Продолжительность включения.....	100%
Напряжение, подаваемое на электромагнит, В.....	24±10%
Частота переменного тока, Гц.....	50

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ С ВНЕШНИМ,  
ЗАДАЮЩИМ ДОЗУ УСТРОЙСТВОМ.**



Монтажная схема

