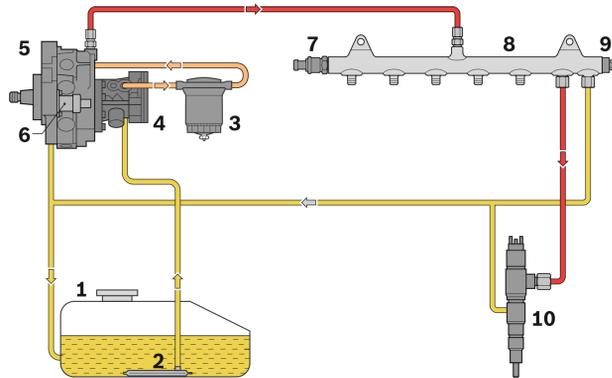


Формирование высокого давления в топливных системах высокого давления аккумуляторного типа для грузопассажирских автомобилей

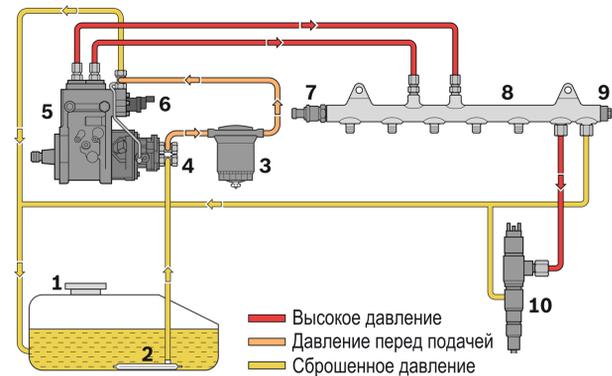


Топливные системы высокого давления аккумуляторного типа для грузопассажирских автомобилей (примеры).

3-плунжерный радиально-поршневой насос с управлением по требованию: регулирование давления на стороне всасывания с помощью дозирующего узла.



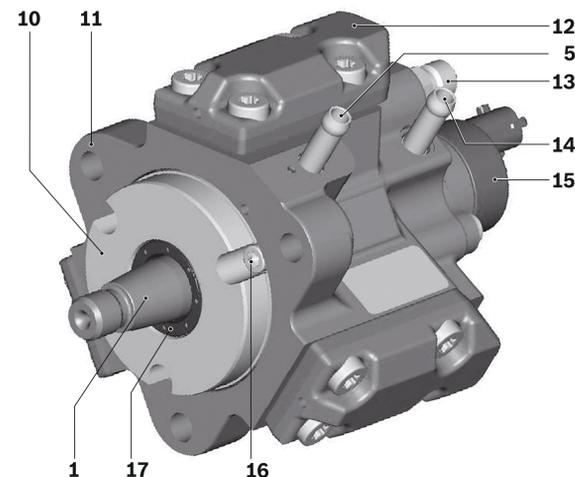
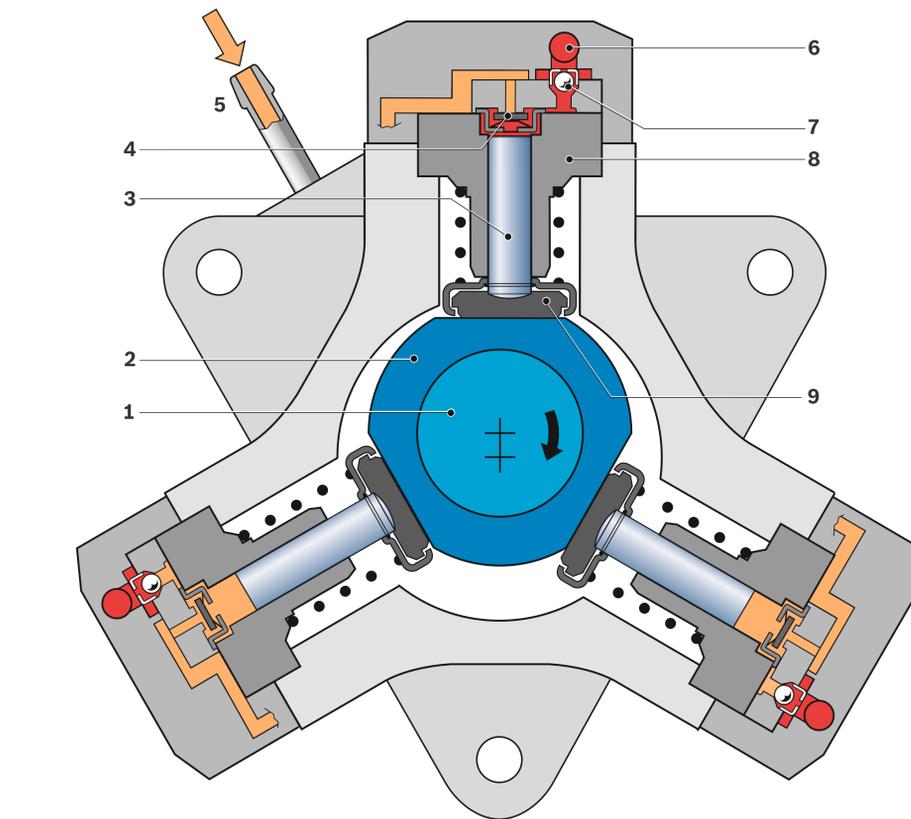
2-плунжерный рядный поршневой насос с управлением по требованию: регулирование давления на стороне всасывания с помощью дозирующего узла.



— Высокое давление
— Давление перед подачей
— Сброшенное давление

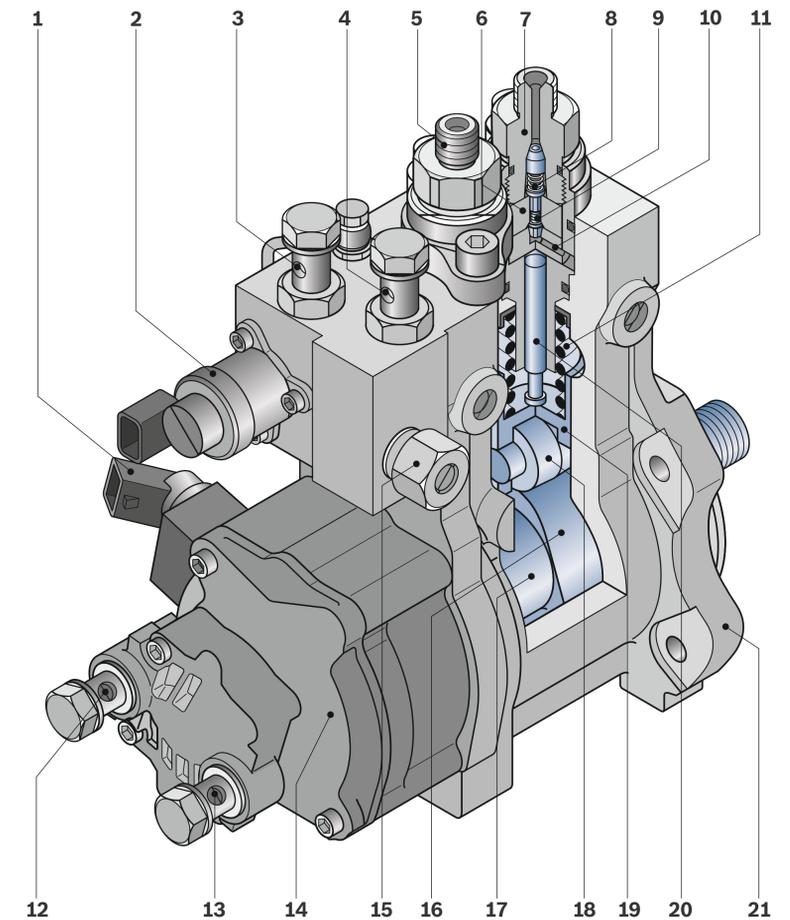
- 1 Топливный бак,
- 2 Фильтр предварительной очистки,
- 3 Топливный фильтр,
- 4 Шестерённый насос предварительной подачи топлива,
- 5 Насос высокого давления,
- 6 Дозирующий узел
- 7 Датчик давления в топливной магистрали,
- 8 Топливная раampa,
- 9 Клапан ограничения давления,
- 10 Форсунка.

3-плунжерный радиально-поршневой насос (поперечный разрез и общий вид).



- 1 Эксцентриковый вал,
- 2 Многоугольное кольцо,
- 3 Плунжер насоса,
- 4 Впускной клапан (всасывающий клапан),
- 5 Присоединительный патрубок топливпровода,
- 6 Канал высокого давления,
- 7 Выпускной клапан,
- 8 Цилиндр насоса,
- 9 Основание плунжера,
- 10 Фланец,
- 11 Корпус насоса,
- 12 Головка цилиндра,
- 13 Патрубок высокого давления,
- 14 Возвратный патрубок,
- 15 Клапан регулирования давления (для насосов постоянной подачи высокого давления) соответствующего дозирующего узла (насосов высокого давления с управлением по требованию),
- 16 Болт с цилиндрической головкой,
- 17 Уплотнение вала.

2-плунжерный рядный поршневой насос.



- 1 Датчик скорости (скорость работы насоса),
- 2 Дозирующий узел (для регулирования давления на стороне всасывания),
- 3 Поддача топлива для дозирующего узла (от топливного фильтра),
- 4 Возврат топлива в топливный бак,
- 5 Патрубок высокого давления,
- 6 Корпус клапана,
- 7 Державка клапана,
- 8 Выпускной клапан с пружиной клапана,
- 9 Впускной клапан с пружиной клапана,
- 10 Поддача топлива в плунжерную пару,
- 11 Пружина плунжера,
- 12 Поддача топлива (из топливного бака),
- 13 Выпуск топлива в топливный фильтр,
- 14 Шестерённый насос предварительной подачи топлива,
- 15 Перепускной клапан,
- 16 Кулачок,
- 17 Распределительный вал,
- 18 Роликовый болт с роликом,
- 19 Роликовый толкатель,
- 20 Плунжер с покрытием «С»,
- 21 Монтажный фланец.