

Насосы гидроусилителя руля Stellox



Принцип действия

Насос гидроусилителя руля предназначен для нагнетания рабочей жидкости в рулевой усилитель и обеспечения её циркуляции в гидравлической системе рулевого управления.

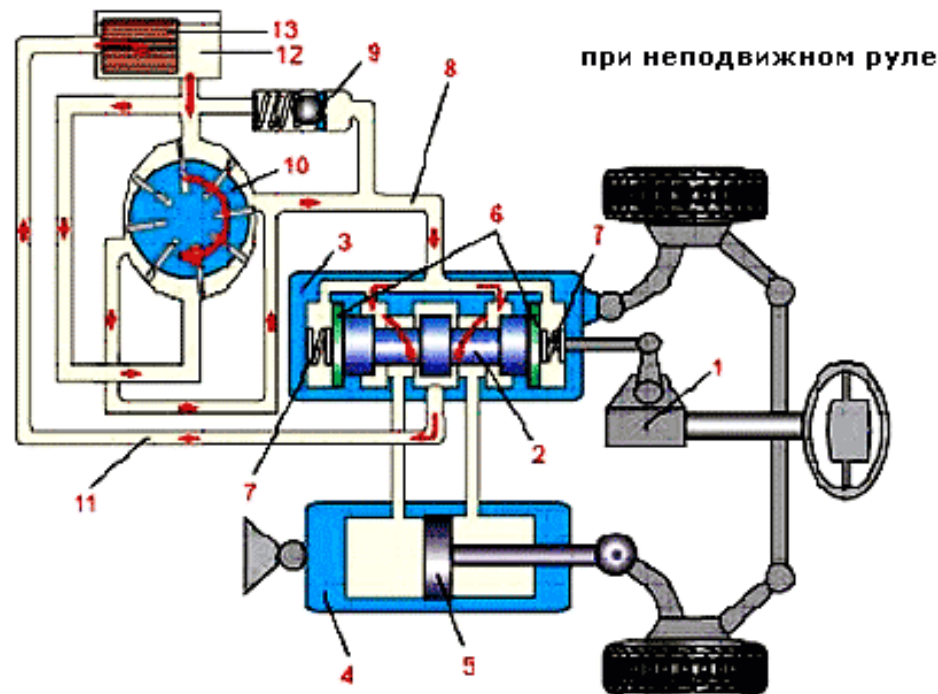
При вращении вала насоса лопасти под действием центробежной силы и давления масла постоянно прижимаются к внутренней поверхности статора, перемещаясь в пазах ротора. Лопасти захватывают масло и подают его в нагнетательную полость через отверстия в распределительном диске.

Насос обеспечивает давление и циркуляцию рабочей жидкости в системе. Наибольшее распространение получили пластинчатые насосы, благодаря их высокому КПД и низкой чувствительности к износу рабочих поверхностей. Насос крепится на двигателе, а его привод осуществляется ременной передачей от коленчатого вала.



Принцип действия

Принцип работы системы гидроусилителя заключается в следующем: двигатель посредством клинового ремня приводит в действие насос, который нагнетает рабочую жидкость в гидропривод. При этом зубчатая рейка в гидроприводе исполняет функцию поршня, подающего жидкость под давлением.

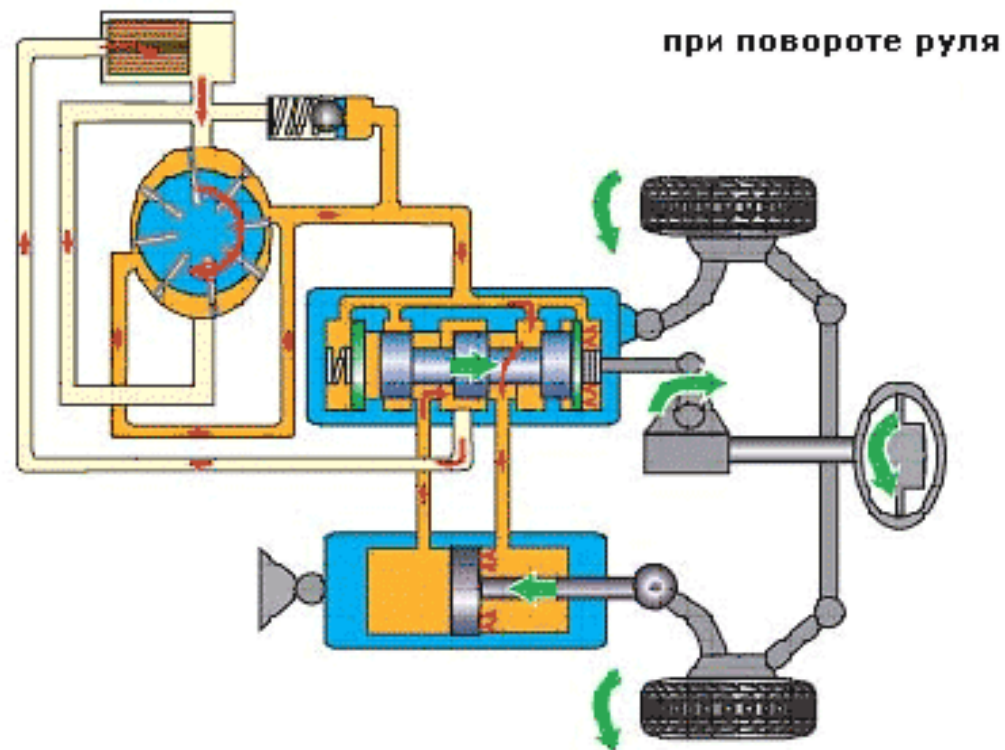


1. рулевой механизм
2. золотник
3. корпус распределителя
4. гидроцилиндр
5. поршень гидроцилиндра
6. реактивная шайба
7. центрирующая пружина
8. нагнетательная магистраль
9. клапан
10. насос
11. сливная магистраль
12. бачок
13. фильтр



Принцип действия

При повороте рулевого колеса управляющий клапанный блок регулирует направление и расход потока жидкости. Избыток жидкости поступает назад в компенсационный бачок, который установлен в моторном отсеке и соединен с насосом шлангом.



Производственная площадка

Продукция изготавливается на предприятии, специализирующемся на производстве насосов гидроусилителя руля с 2000 г.

Высокотехнологическое оборудование с программным блоком обеспечивает стабильное качество продукции. Работа строится в соответствии с техническими стандартами национальной автомобильной промышленности QC/T299-2000.

80% произведенных насосов экспортируется на европейский и американский рынки, что стало возможным благодаря сертификацию на соответствие системы контроля качества стандарта ISO/TS 16949: 2002 и ISO 9001: 2000.



Характеристики продукта

- ❖ Справедливая цена
- ❖ Качество высокое, сопоставимо с продукцией General Ricambi и Delco Remy, что подтверждает проведенная сертификация в российском научно-исследовательском автомобильном институте «НАМИ» и испытания в ООО"МОСАВТОТЕСТ"
- ❖ Сертификат: ISO 9001:2002
- ❖ Направленность ассортимента: легковые автомобили европейского, азиатского и американского производства
- ❖ Наличие кроссов: кроссы привязаны к оригинальным номерам, Delco Remy и LUK
- ❖ Упаковка: продукция представлена в картонной коробке

