

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/referat/372164>

**Тип работы:** Реферат

**Предмет:** Патентование

Формула

Описание

Чертежи

Реферат

Заявление

Список литературы

1. Насосный гидропривод, содержащий насос регулируемой производительности, соединенный с гидролиниями подачи, всасывания и дренажа, и гидробак с избыточным давлением рабочей жидкости, в корпусе последнего выполнено компенсирующее устройство, содержащее сообщающуюся с атмосферой воздушную полость, плунжер и камеру управления, два упора, внутри которых расположен плунжер, фильтр и штуцер, отличающийся тем, что компенсирующее устройство содержит поршень, который образует с одной стороны сообщающуюся с атмосферой воздушную полость, а с другой стороны поршень соединен с плунжером, образуя в корпусе полость для рабочей жидкости, соединенную с гидролинией всасывания, при этом плунжер внутри выполнен полым и снаружи - ступенчатым, образуя с корпусом между торцами перемещающейся ступени плунжера и одного из упоров камеру управления, сообщающуюся с полостью в плунжере через выполненное в стенке дроссельное отверстие, для чего полость ограничена на конце плунжера обратным пневмоклапаном, через который в камеру управления нагнетен газ, а с противоположного торца ступени плунжера и вторым упором образуется воздушная полость, сообщающаяся с атмосферой через зазор между отверстием в упоре и плунжером, причем в гидролинию подачи встроен перепускной клапан, соединенный одним выходом с полостью для рабочей жидкости, а другим - с дренажом.
2. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что снаружи корпуса на длине перемещения поршня выполнены ребра для охлаждения рабочей жидкости.
3. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что на плунжере нанесена шкала показания уровня заполнения полости гидробака рабочей жидкостью.
4. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что воздушная полость снабжена воздушным фильтром.
5. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что торец поршня имеет сферическую форму, обращенную вогнутостью в полость для рабочей жидкости.
6. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что сверху полости для рабочей жидкости установлен спускной клапан для ручного стравливания воздуха из полости.
7. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что снизу полости для рабочей жидкости установлен спускной кран для слива рабочей жидкости из полости.
8. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что перепускной клапан встроен в стенку корпуса, образующую полость для рабочей жидкости.
9. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что в стенке корпуса установлены фильтр и сигнализатор перепада давления, параллельно встроенные в гидролинию подачи рабочей жидкости.
10. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что в стенке корпуса установлены фильтр и сигнализатор перепада давления, параллельно встроенные в гидролинию всасывания рабочей жидкости.
11. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что в стенке корпуса установлен датчик давления, встроенный в гидролинию подачи рабочей жидкости.
12. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что в стенке корпуса установлен сигнализатор давления, встроенный в гидролинию подачи рабочей жидкости.
13. Насосный гидропривод по п.12, отличающийся тем, что сигнализатор давления встроен в гидролинию подачи рабочей жидкости перед датчиком давления.
14. Насосный гидропривод по п.13, отличающийся тем, что в стенке корпуса установлен дополнительный сигнализатор давления, встроенный в гидролинию подачи рабочей жидкости после датчика давления.

15. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что в стенке корпуса установлен сигнализатор давления рабочей жидкости в полости,
16. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что в стенке корпуса установлен датчик температуры рабочей жидкости в полости.
17. Насосный гидропривод по п.1, отличающийся тем, что гидролинии подачи и всасывания рабочей жидкости оснащены нагнетающим и всасывающим клапанами для присоединения внешних гидравлических устройств.

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 05.12.2022) // Собрание Законодательства РФ. – № 52 (часть I). – Ст. 1358.

2. Александров, А.О. Актуальные проблемы защиты интеллектуальной собственности / А.О. Александров // Вопросы российского и международного права. – 2019.– Том 9. – № 10. – С. 185-191.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/referat/372164>