

Т е м а: «Регулирующая и направляющая аппаратура»

ИЗУЧИТЬ:

- О т ч е т:**

- ## 1. Назначение и классификация гидроаппаратуры

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice or general note-taking. There are no margins, text, or other markings on the page.

2. Устройство и принцип действия напорных гидроклапанов

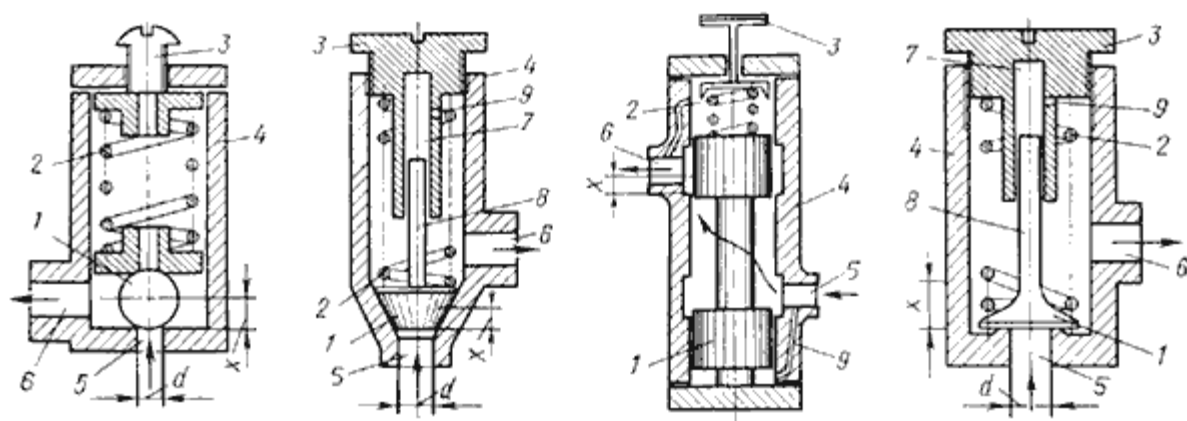


Рис.4.1. Принципиальные схемы напорных клапанов с запорно-регулирующими элементами:
а - с шариковым; б - с конусным; в - с золотниковым; г - с тарельчатым

3. Устройство и принцип действия дросселей и регуляторов расхода

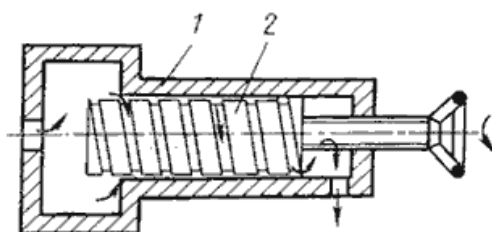


Рис.4.10. Линейный дроссель:
1 - корпус; 2 - винт

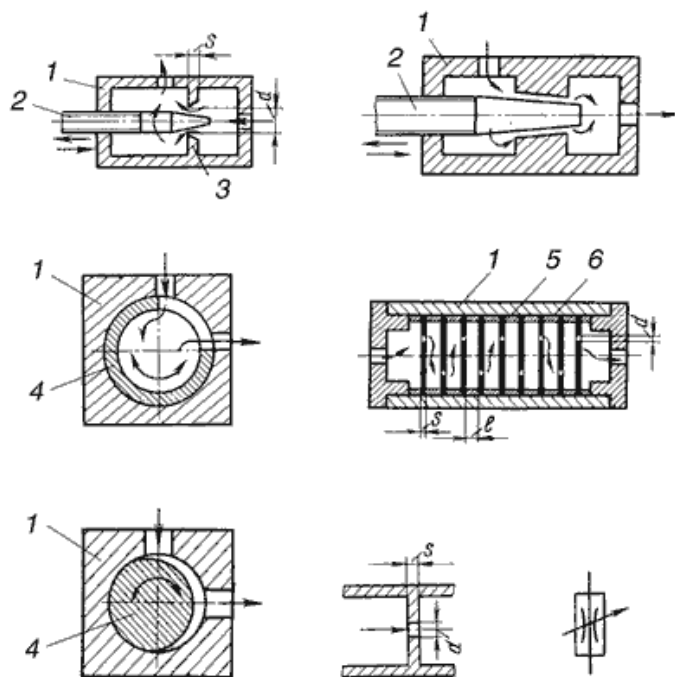


Рис.4.11. Принципиальные схемы нелинейных дросселей:
а - игольчатого; б - комбинированного; в - пробкового щелевого;
г - пробкового эксцентричного; д - пластинчатого пакетного;
е - пластинчатого; ж - условное обозначение регулируемого дросселя;
1 - корпус; 2 - игла; 3 - диафрагма; 4 - пробка; 5 - пластина; 6 - втулка

Работу выполнил: _____ Работу проверил: _____

Контрольные вопросы:

1. Для чего предназначены гидроаппараты?
2. Что такое гидроклапан?
3. Что такое дроссель?
4. Как подразделяются гидроклапаны по характеру воздействия на запорно-регулирующий элемент?
5. Для чего предназначены напорные гидроклапаны?
6. Для чего предназначен редукционный клапан?
7. Для чего предназначены обратные гидроклапаны?
8. Для чего предназначены ограничители расхода?
9. Для чего предназначены делители (сумматоры) потока?
10. Для чего предназначены дроссели и регуляторы расхода?