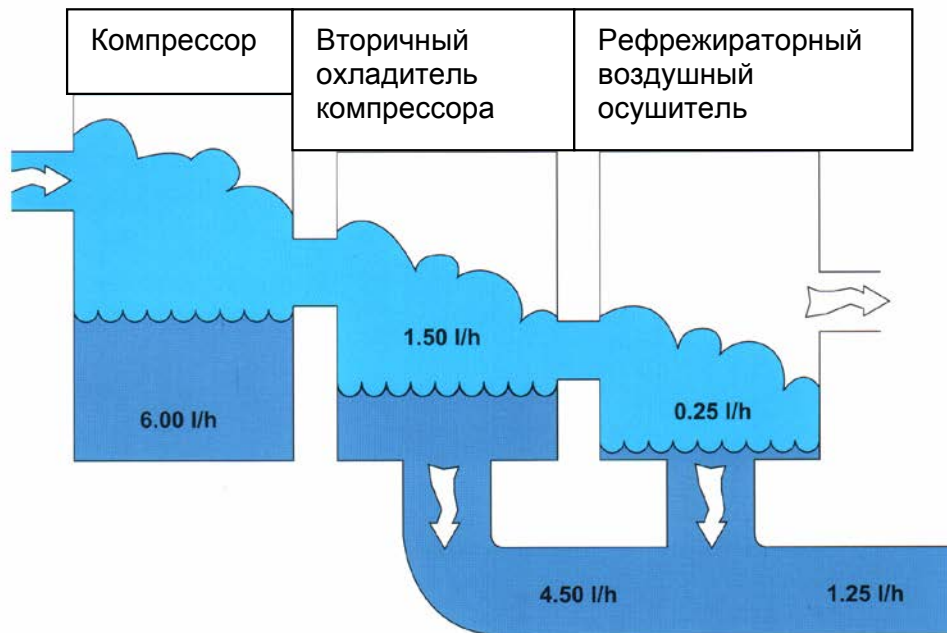


Вода в сжатом воздухе



37 кВт винтовой компрессор, который имеет производительность 5,5 м³/мин при давлении 7,0 бар, температуре окружающей среды +25°C и 70% относительной влажности, вместе со сжатым воздухом выдает в магистраль **6 л/мин** испаряющейся воды. После сжатия около 75% этого испарения конденсируется в маленьких капельках воды и если они не удалены должным образом, этот конденсат попадает в трубопровод.

При помощи вторичного охладителя (входящего в состав винтового компрессора), сепаратора и устройства слива конденсата можно устранить до 70-80% конденсата.

Но только благодаря рефрижераторному осушителю возможно устранить всю оставшуюся влажность и иметь сухой воздух для пневматических устройств с точкой росы +3°C с содержанием остаточной влаги в виде пара всего 6 г/м³.

ПОДГОТОВКА СЖАТОГО ВОЗДУХА

