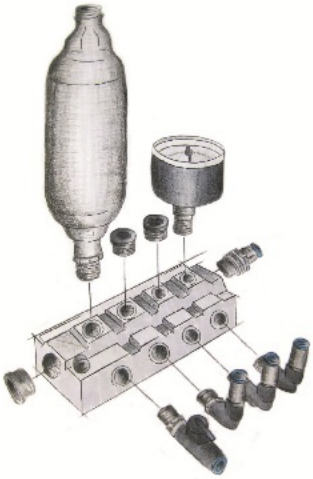
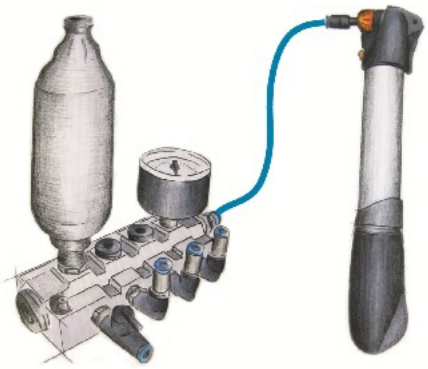
Uppgift 1: Luft och lufttryck

1. Var finns luft? Vilka egenskaper har luft? Vad betyder lufttryck?

2. Bygg ihop luftförsörjningsenheten så som den visas på bilden och anslut luftpumpen.





3. Anslut luftpumpen till tryckluftsbehållaren. Stäng utloppskranen. Påbörja fyllningen av tryckluftsbehållaren med hjälp av luftpumpen samtidigt som du observerar manometern. Vilka slutsatser drar du?

4. Hur många pumptag behöver du göra för att manometern skall visa 3 bar?

5. Hur kan trycket i tryckluftsbehållaren evakueras?

6. Tryckluftsbehållarens volym finns angiven på typskylten. Avläs volymen. Vilken volym har den? Hur mycket blir det uttryckt i cm^3?

© Festo Didactic