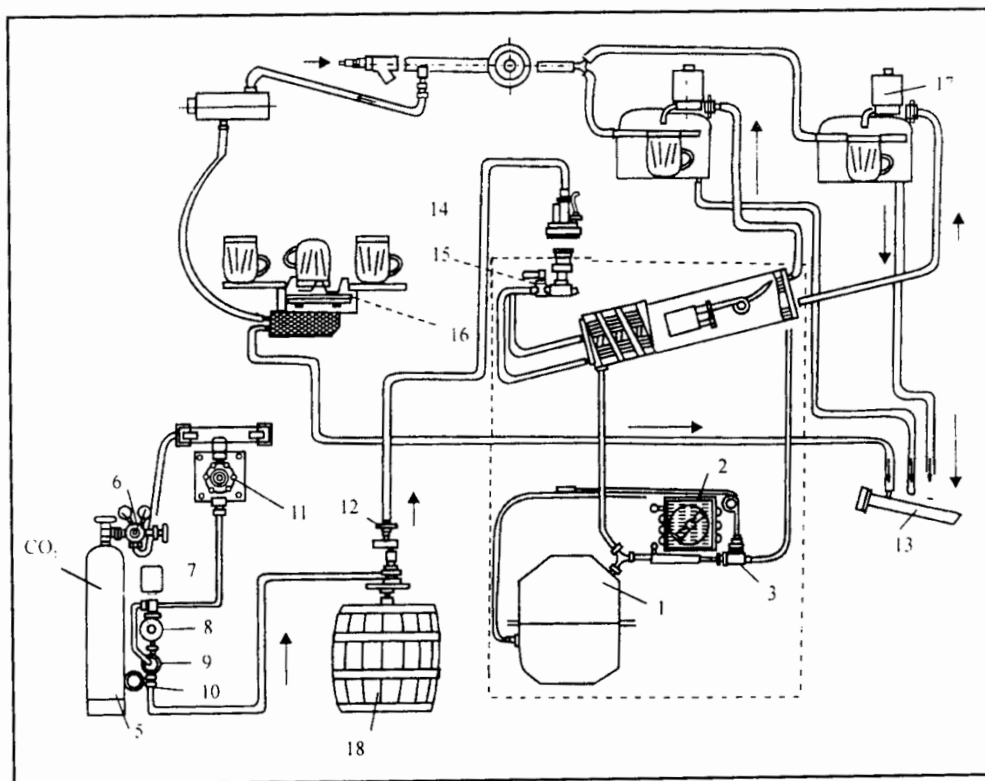


Пулт за хлађење пива и шема деловања

Пиво се хлади за време течења из буради или резервоара. На слици 12.7 приказан је пулт за хлађење пива. Да би пиво истицало из буради потребно је да изнад пива у буради влада натпритисак који износи око 2 bar и обично се постиже дејством угљен-диоксида из челичних боца.



Сл. 12.7. – Пулт за хлађење пива

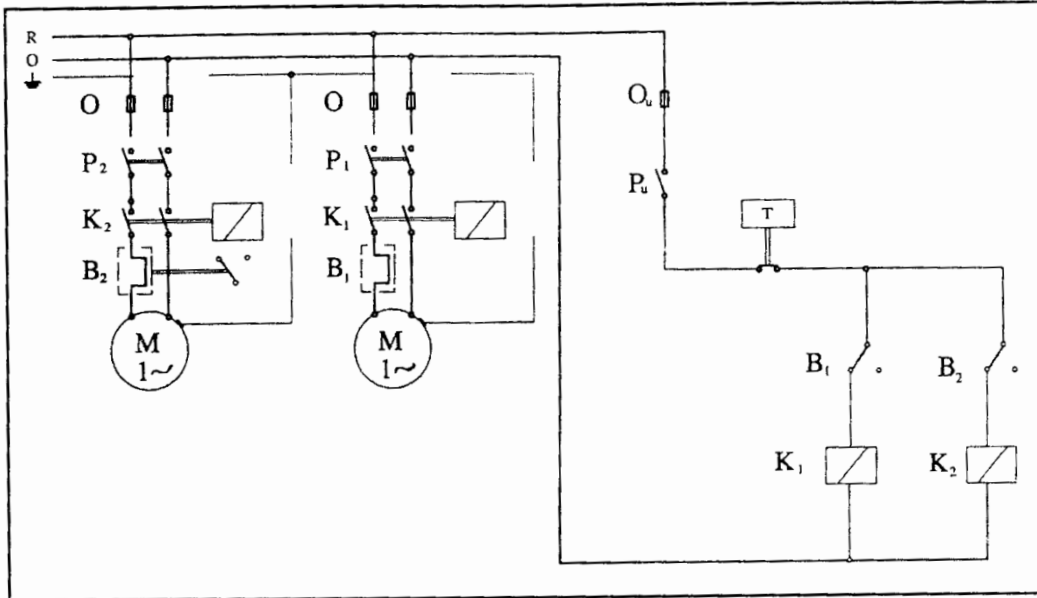
1. компресор, 2. кондензатор, 3. термостатски експанзионни вентил,
4. испаривач, 5. челична боца са угљен-диоксидам, 6. и 10. манометри,
7. релеј притиска, 8. регулатор притиска, 9. вентил,
11. регулациони вентил, 12. прикључак за буре, 13. сабирник,
14. регулатор протока пива, 15. и 17. славина, 16. шаина за цеђење

Пулт за хлађење пива се помоћу прекидача (Рп) прикључује на електроинсталацију. Сваки уређај пулта за хлађење пива осигуран је одговарајућим осигурачем (О). Контактори (К), као електрични прекидачи, служе за даљинско укључивање и искључивање електромотора компресора и вентилатора.

Компресор је осигуран биметалном заштитом (В), као и радним контактормима (К).

Температура у испаривачу контролише се помоћу термостатског експанзионог вентила.

На слици 12.8 приказана је шема деловања пулта за хлађење пива.



Сл. 12.8. – Шема деловања хладњаче с два компресора и два испаривача: О. осигурач, Р. прекидач, К. контактор, В. биметал, Т. термостат

Задатак: Извршити детаљну анализу шеме деловања пулта за хлађење.

За све недоумице јавити се предметном наставнику на e-mail:
svasilic2020@gmail.com