

Pitanja i literatura za radno mjesto - Pneumatičar:

1. Ventili sigurnosti moraju biti izvedeni tako:
2. Konstrukcija posude pod pritiskom mora omogućiti preglede, opravku i čišćenje posude, pa posuda mora da ima:
3. Odstupanje prečnika posude pod pritiskom smije iznositi najviše :
4. Podešavanje ventila sigurnosti se vrši tako da se ventil otvara :
5. Sve cjevovode i armature u kojima temperatura prelazi 50°C treba izolovati iz sljedećih razloga:
6. Broj obrtaja radnog kola (n) je vezan za sljedeća postrojenja:
7. Mjerna jedinica za broj obrtaja radnog kola (n) je:
8. Stepen iskorištenja kompesora, pumpi, ventilatora - η je
9. Preporučena vlažnost vazduha u klima tehnicima se kreće u vrijednostima:
10. U Međunarodnom sistemu jedinica (SI) jedinica za pritisak (tlak) je pravilno napisana:
11. Na koji pritisak se najčešće sabija atmosferski vazduh u klipnim kompresorima za normalan pritisak?
12. Kako se hlade zidovi cilindra zbog povišenja temperature tokom sabijanja vazduha?
13. Koji je glavni nedostatak horizontalnih klipnih kompresora?
14. Šta radi kompresor kada pritisak u potisnom vodu dostigne određenu vrijednost (rad na prazno)?
15. Koja se formula koristi za proračun zapremine rezervoara (V) kada kompresor ima automat za isključivanje pogonskog motora?
16. Po čemu je ova pneumatska komponenta dobila ime "razvodnik"?
17. Prema kojim osnovnim karakteristikama se mogu grupisati razvodnici?
18. Kako se ostvaruje povratni hod klipa kod cilindra jednosmernog dejstva kada se u razvodniku uspostavi veza cilindar-atmosfera?
19. Koji se način aktiviranja razvodnika stavlja blizu cilindra kada je on znatno udaljen od komandnog mjesta, a rad mora početi vrlo brzo?
20. Kod oznake razvodnika 4/2 ili 5/2, šta tačno označava prva, a šta druga brojka?
21. Ko je dužan osigurati mjere zaštite na radu i sredstva za njihovo provođenje?
22. Koji je osnovni dokument koji je poslodavac dužan donijeti na osnovu analize opasnosti na radnim mjestima?
23. U kojem roku je poslodavac dužan prijaviti nadležnoj inspekciji rada povredu koja je uzrokovala smrt, tešku ili grupnu povredu?
24. Kada je poslodavac dužan obaviti periodične ljeekarske preglede radnika na radnim mjestima sa povećanim rizikom?
25. Šta radnik ima pravo uraditi ako mu prijete neposredna opasnost po život i zdravlje zato što nisu provedene propisane mjere zaštite?
26. Šta se prema ovom pravilniku o zaštiti od požara građevina za javnu upotrebu, smatra građevinama za javnu upotrebu?
27. Kako moraju biti izvedeni evakuacioni putevi (hodnici, stepeništa) u građevinama za javnu upotrebu?
28. Kakva mora biti panična (sigurnosna) rasvjeta u objektima javne upotrebe u slučaju nestanka električne energije?
29. U kojem smjeru se moraju otvarati vrata koja se nalaze na evakuacionim putevima u građevinama za javnu upotrebu?
30. Ko je odgovoran za organizovanje zaštite od požara, održavanje vatrogasne opreme i provođenje mjera iz pravilnika o zaštiti od požara građevina za javnu upotrebu?

Literatura:

1. Zbirka propisa u mašinstvu, M.Bogner, M.Isailović, Beograd 1986,
2. Priručnik za grejanje +klimatizaciju, Recknagel/Sprenger,, Beograd 1982,
3. Pneumatika, Vladimir Zrnić Beograd 1980,
4. Zakon o zaštiti na radu ("Službene novine Federacije BiH", broj 79/20),
5. Pravilniku o zaštiti od požara građevina za javnu upotrebu ("Službene novine Federacije BiH", broj 86/11).