

B) Priprema kisika(O_2) i acetilena(C_2H_2)

Prije početka zavarivanja, potrebno je otvoriti plin u bocama, ali **NE BILO KOJIM REDOSLIJEDOM !**

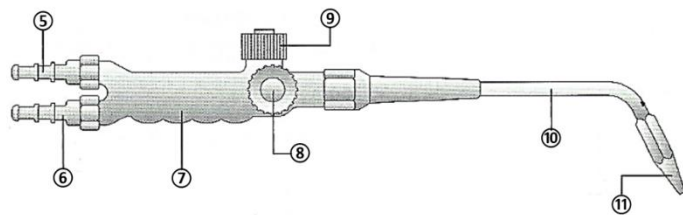
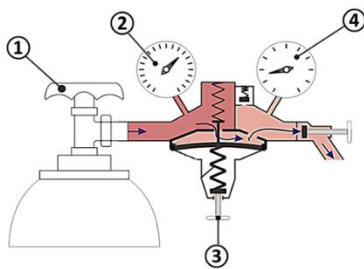
a) Prije početka paljenja:

1. otvaramo dovod kisik (prema dolje opisanom postupku)
2. otvaramo dovod acetilen (prema dolje opisanom postupku)

b) Po završetku zavarivanja vršimo gašenje plamena:

1. zatvaramo dovod acetilena (na ventilu plamenika (8) - zatvaranje vršimo do kraja)
2. zatvaramo dovod kisika (na ventilu plamenika (9) - zatvaranje vršimo do kraja)

1. Postupak otvaranja kisika



a)



b)



c)



d)

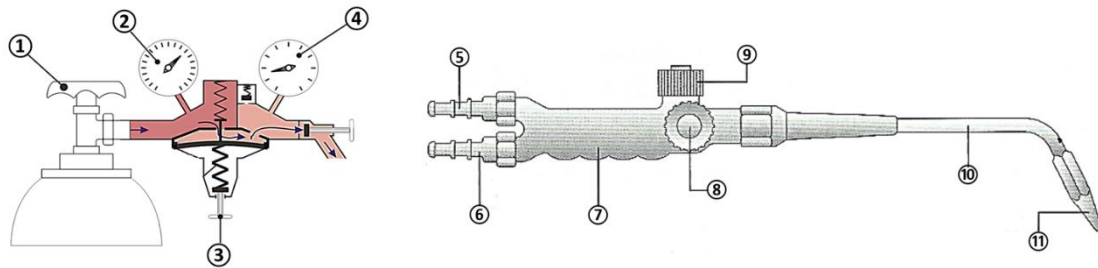
a) Otvaramo ventil boce kisika (1) do kraja, rotacijom u lijevo.

b) Otvaramo ventil za kisik (2) na plameniku, rotacijom u lijevo,

c) Otvaramo podešavajući vijak na redukcijском ventilu (3) rotacijom u desno. Ovim namještamo radni tlak na 1 – 3 bar.

d) Kada smo namjestili radni tlak, potrebno je zatvoriti na dršci plamenika ventil za kisik (9), rotacijom u desno.

2. Postupak otvaranja acetilena



a)

- a) Za pola okreta otvoriti ventil boce acetilena **2** (rotacijom u lijevo).



b)

- b) Kazaljka manometra **3** pokazuje koliki je tlak u boci.



c)

- c) Potrebno je otvoriti na dršci plamenika, ventil za acetylen **8** (rotacijom u desno),



d)

- d) Potrebno je otvoriti na reducijskom ventilu podešavajući ventil **5** (rotacijom u desno), kako bismo namjestili veličinu radnog tlaka od 0,01 – 0,03 bar.

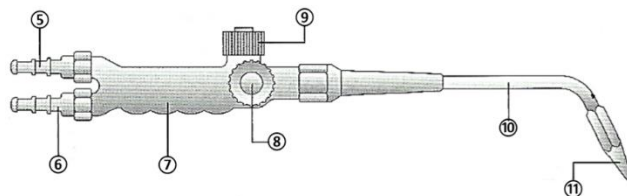
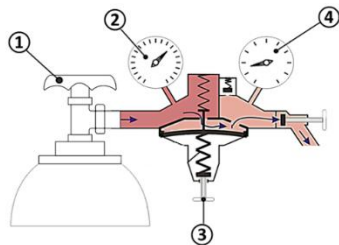
Namješteni radni tlakovi na reducijskim ventilima boca za (lijevo), kisik i (desno), acetylen:





Pitanja za domaću zadaću – usmena provjera znanja
2.1.3. Plinsko zavarivanje – Priprema kisika i acetilena

1. Kojim redoslijedom otvaraš dovod plinova, proje početka paljenja smjese plinova za plinsko zavarivanje ?
2. Kojim redoslijedom zatvaraš dovod plinova, proje početka paljenja smjese plinova za plinsko zavarivanje ?
3. Pomoću priloženih slika, objasni postupak otvaranja kisika:



a)



b)

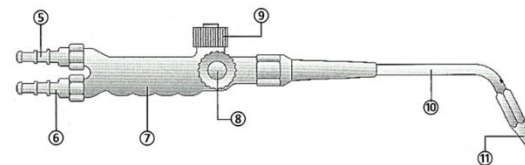
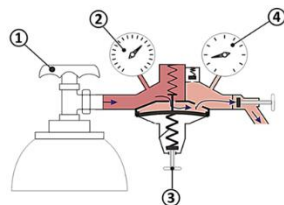


c)



d)

4. Pomoću priloženih slika, objasni postupak otvaranja acetilena:



a)



b)



c)



d)

5. Koliki treba biti radni tlak na reducijskom ventilu, na boci za kisik ?
6. Koliki treba biti radni tlak na reducijskom ventilu, na boci za acetilen ?