

Cijevi za dovod plinova



Cijevi (crijeva) za spoj redukcijskog ventila s plamenikom.

Acetilen i kisik se dovode s redukcijskih ventila do plamenika uz pomoć **gumenih crijeva**.

Crijeva se izrađuju od gume armirane platnom i mogu se savijati.

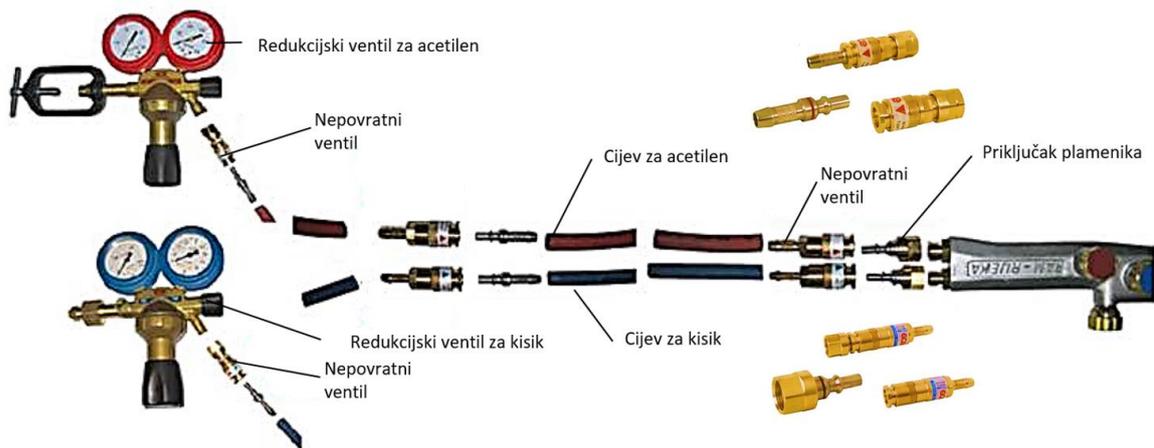
Dužina crijeva ne smije biti manja od 3 – 5 metara, kako bi se izbjeglo savijanje (prežabljivanje), jer crijeva ne smiju biti:



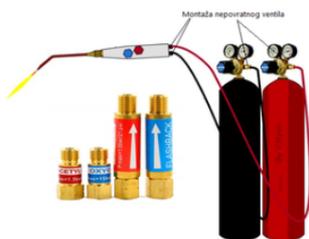
Za acetilen se koriste crijeva **crvene boje**, a za kisik **plave boje**.

- **prežabljena,**
- **pritisnuta,**
- **nagažena i kao ni**
- **doći u dodir s zapaljivim materijalima,**
- **odnosno doći u kontakt s iskrejem i**
- **odnosno doći u kontakt s zagrijanim predmetima.**

Pregled elemenata cijevnog razvoda od redukcijskog ventila do plamenika:



• Nepovratni ventili



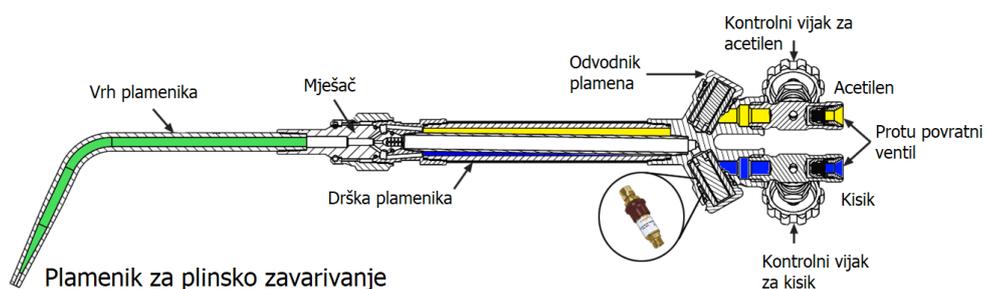
Nepovratni (protupovratni) ventili su elementi od velike važnosti, jer sprječavaju povratak plamena i mješavine plina u slučaju kvara plamenika.

Ugrađuju se na rukohvate plamenika i na reducir ventile.

Kod ugradnje istoga, vrlo je važno, prilikom montaže obratiti pozornost na strelicu, koja prikazuje smjer protoka.

Nepovratne ventile je važno zamijeniti nakon ne više od 3 godine, bez obzira izgledaju li ispravno ili ne.

• Plamenik u presjeku



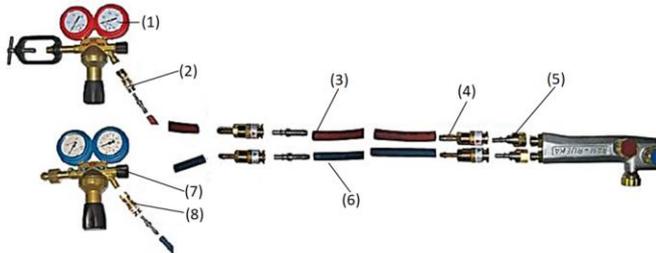
Cijevi za razvod plina i elementi razvoda



Pitanja za domaću zadaću – usmena provjera znanja

2.1.3. Plinsko zavarivanje – Cijevi za razvod plina i elementi razvoda

1. Kojom bojom se označene gumene cijevi za kisik i acetilen ?
2. Od kojeg materijala se izrađuju gumeni cijevi za dovod plinova kod plinskog zavarivanja ?
3. Objasni zašto gumene cijevi ne smiju biti kraće od 3 – 5 metara ? Nabroji.
4. Navedi elemente cijevnog razvoda za plinsko zavarivanje označene na slici:



5. Objasni osnovnu funkciju nepovratnog ventila.
6. Gdje se ugrađuju nepovratni ventili ?
7. Na što moramo obratiti pažnju prilikom montaže nepovratnog ventila ?
8. U kojem vremenskom periodu je, preventivno i obavezno zamijeniti stari nepovratni ventil, novim ?
9. Skiciraj uredno plamenik u presjeku i navedi njegove osnovne dijelove:

