

BRODSKI POMOĆNI SUSTAVI

PP cjevovodi koji gase
rasprskivanjem vode

Karakteristike vode - voda

- gasi hlađenjem
- **prednosti**
 - dostupna količina
 - lagan transport
 - oblici primjene
 - neotrovna
- **nedostaci**
 - vodi električnu struju
 - na visokoj temperaturi može se raspasti na vodik (gorivo) i kisik

Karakteristike vode - voda

- kemijski reagira - acetylen
- razlivanje zapaljenih tekućina
- oštećenje opreme

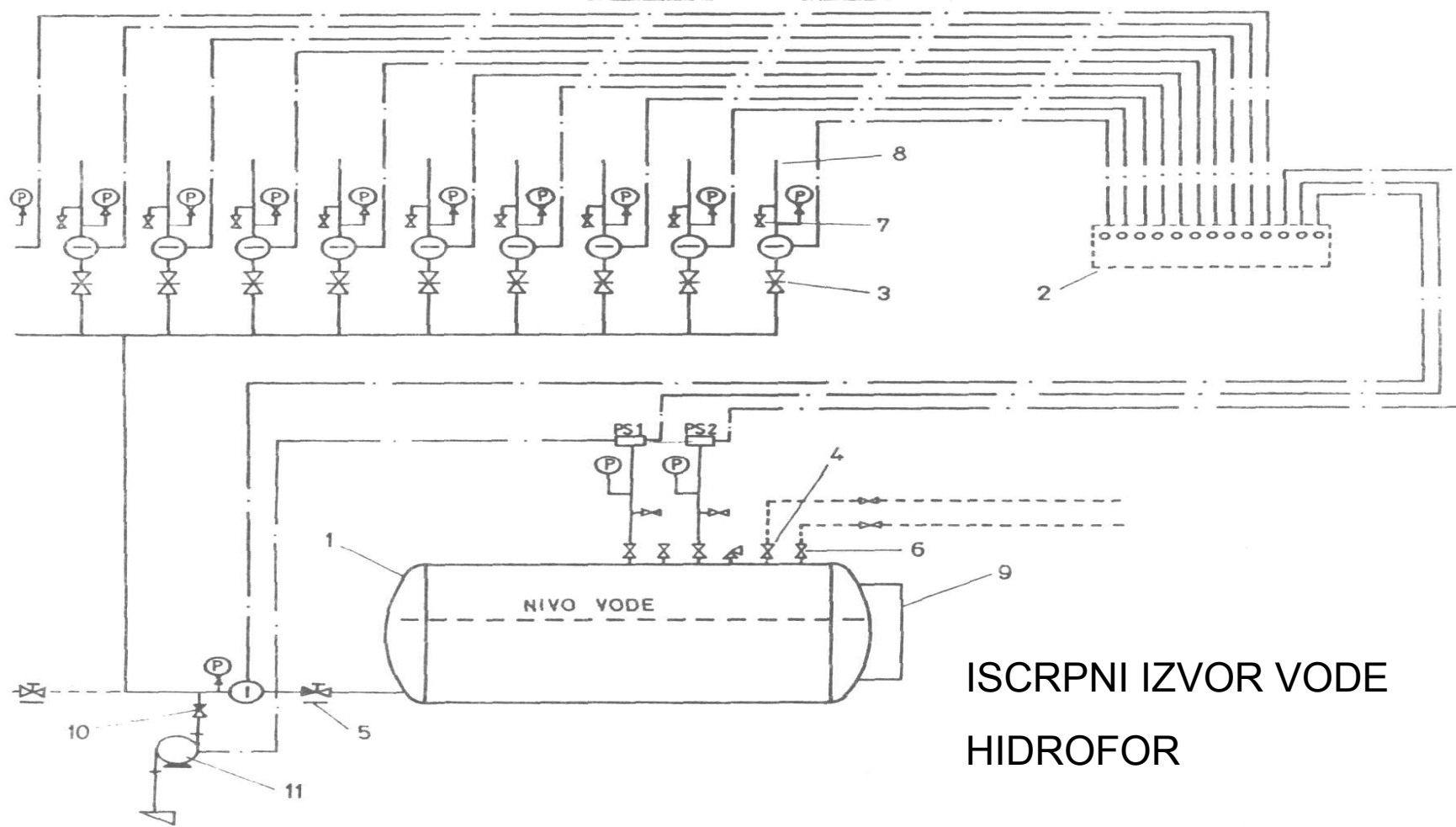
Rasprskivanje

- relativno niski tlakovi vode rezultiraju većim kapljicama te sustavi nisu pogodni za gašenje požara klase E
- ‘sprinkler’ sustav ima termoosjetilni element, pod tlakom je te gašenje započinje automatski
- deluge/drencher se razlikuje po tome što takav element nema i sustav nije pod tlakom

Sprinkler sustav

- gašenje u putničkim i prostorijama posade
- svaka sekcija ima alarmni sustav
- u stambenim prostorijama gašenje obično započinje pri 68°C ili 79 °C
- brzina rasprskivanja ne manja od 5 l/m²min
- tlak na najudaljenijem rasprskivaču za najmanje 28 m²
- suhi i mokri sustav

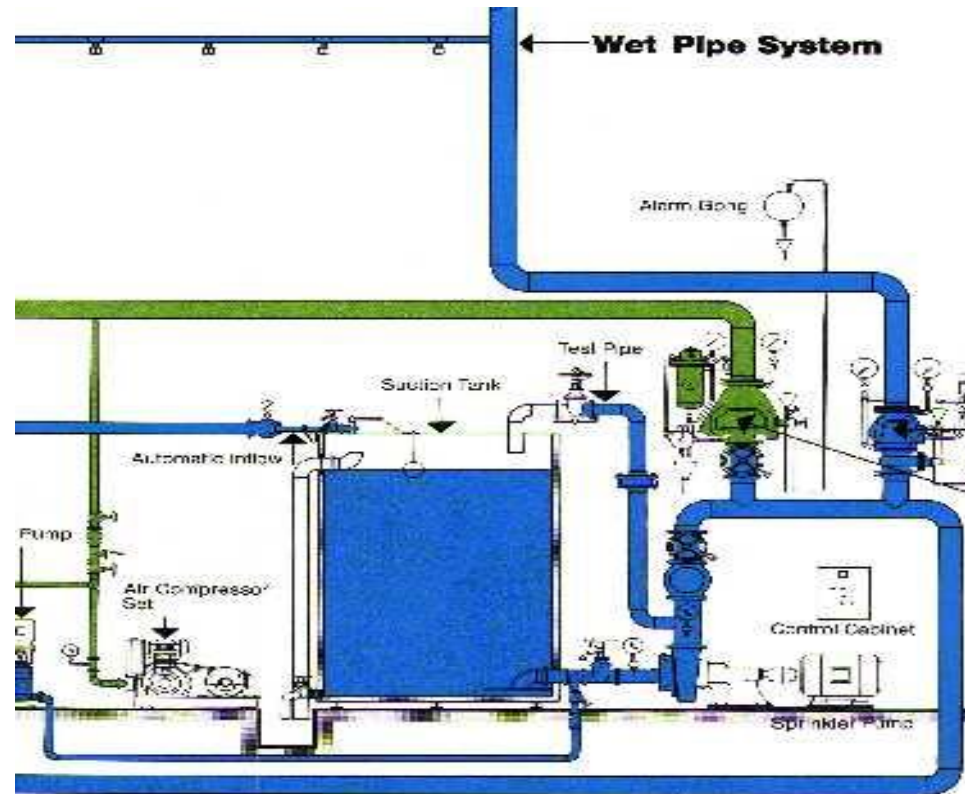
Sprinkler sustav



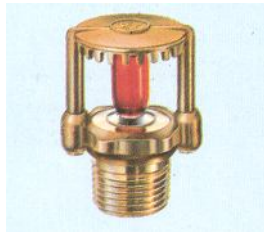
NEISCRPNI IZVOR VODE

ISCRPNI IZVOR VODE
HIDROFOR

Sprinkler – suhi i mokri sustav



Sprinkleri (rasprskači) - izvedbe



red	: 68° C/155° F	blue	: 141° C/286° F
yellow	: 79° C/175° F	violet	: 182° C/360° F
green	: 93° C/200° F		