

BRODSKI POMOĆNI SUSTAVI

PP cjevovodi koji gase
raspršivanjem

Cjevovod raspršivanja

- visokotlačni i srednjetlačni sustavi (engl. water mist)
- kapljice ulja “štiti” tanki film vode
- visokotlačni sustav: prost. strojeva
- srednjetlačni sustavi: paluba vozila i sl.
- sustav podijeljen u sekcije ručnim ventilima
- razvoj: “hi-fog” sustav

Sustavi koji koriste vodu: 'Hi-fog'

- požari klase A, B, C, E
- uklanja kisik samo u blizini požara – lokalno
- nepotrebno napuštanje prostora prije gašenja = brzina postupka
- upućivanje daljinsko, može i automatsko
- raspršivanje ne mora biti izvedeno visokim tlakom (pumpama), već može pogonskim plinom (N_2)

“Hi-fog”

- gasi hlađenjem, gušenjem, kapljice vode vezuju se s česticama gorive tvari

	Broj kapljica	Promjer kapljice	Površina	Vrijeme isparivanja
Sprinkler	1	1 mm	1	1 s
Water myst	40	0,3 mm	10	0,1 s
Hi-fog	8000	0,005 mm	400	0,003 s

