

SYSTEMY OCHRONY POŻAROWEJ

Systemy gaszenia mgłą wodną

Mgła wodna ma doskonałe właściwości gaśnicze, o ile zawarte w niej krople wody są odpowiednio małe, i o ile mgłą ową udaje się wprowadzać do ognia pod odpowiednio wysokim ciśnieniem. Jeśli krople są zbyt duże, mgła traci swoje właściwości, a woda opada na ziemię. Jeśli zaś strumień mgły ma zbyt małą energię kinetyczną – kropelki wody porywane są prądami konwekcyjnymi unoszącymi się ponad płomieniem i nie docierają do źródła ognia.

Oferowany przez nas system Telesto pozwala generować mgłą wodną o bardzo korzystnej wielkości kropeł (około 50 mikronów) i bardzo dużej energii kinetycznej – mgła generowana jest w strumieniu powietrza rozprężonego do prędkości 3 Machów.

System Telesto pozwala w pełni wykorzystać doskonałe właściwości gaśnicze mgły wodnej, powodując:

- likwidację wolnych rodników
- schładzanie płomienia
- ograniczanie ilości tlenu w obszarze płomienia

W Systemie Telesto, dzięki możliwości zastosowania roztworów wodnych związków nieorganicznych, wzbogacono działanie mgły o właściwości, jakimi dotychczas odznaczała się wyłącznie technika gaszenia proszkiem gaśniczym. Dzięki temu, System Telesto pozwala gasić pożary wszystkich klas. Jest więc uniwersalnym systemem pozwalającym gasić ciecze i gazy mgłą wodną!

System Telesto posiada dopuszczenie do stosowania przy gaszeniu pożarów pod wysokim napięciem, co powoduje, że jest jedynym bezpiecznym rozwiązaniem dla sektora energetycznego.

