

BONPET GAISRO GESINIMO SISTEMOS

Tai moderni automatinė gaisro gesinimo sistema, užpildyta naujos kartos ir aukštos kokybės BONPET gesinimo skysčiu. Sistema sertifikuota MPA Dresden Vokietijos laboratorijoje.

SUDEDAMOSIOS DALYS

Stacionari BONPET gaisro gesinimo sistema susideda iš mechaninių dalių ir elektros įrangos. Ji klasifikuojama kaip žemo slėgio sistema, kurios darbinis slėgis siekia iki 5 barų, todėl ši sistema gali būti eksploatuojama vamzdiniais (skysčio tiekimui) su 7,5 baro žemo bandymo slėgiu.

BONPET gaisro gesinimo sistemą sudaro talpykla su azotu (N₂), BONPET gesinimo skysčio talpykla, purkštuvai su specialiu temperatūriniu užraktu (sprinkleriai), vamzdžiai, jų tvirtinimo įtaisai, santechninė armatūra, signalinių vožtuvų mazgai, aliarmo signalizatoriai ir skambučiai, skysčio tėkmės indikatoriai, valdymo bei energijos tiekimo įrenginiai ir kt.

Reikiamas BONPET gesinimo skysčio kiekis apskaičiuojamas įvertinus gaisro riziką atitinkame objekte.

VEIKIMAS

Kilus gaisrui ir aplinkos temperatūrai pasiekus nustatytą ribą (pvz., +70°C), BONPET gaisro gesinimo sistemoje sprogs sprinklerinio purkštuko ampulė, tuomet gaisro signalizavimo sistema atidaro signalinį vožtuvą, aktyvuodama azoto dujas, esančias atskiroje talpykloje, kurios, stumdamos BONPET gesinimo skystį į vamzdinų sistemą, išpurškia reikiamą skysčio kiekį į gaisro židinį. Purškiamo BONPET gesinimo skysčio gesinimo laikas yra žymiai trumpesnis (iki 20 sekundžių) palyginus su vandens gesinimo sistemomis. Gaisro gesinimas su BONPET gesinimo skysčiu nereikalauja būtino elektros išjungimo iki gaisro gesinimo. Dėl išskirtinių BONPET gesinimo skysčio savybių, apskaičiuotas skysčio kiekis yra palyginti mažas.

BONPET gaisro gesinimo sistema gesina visus A, B ir F klasės gaisrus.

BONPET gaisro gesinimo sistemos montuojamos patalpose, kuriose minimali oro temperatūra gali siekti 0°C ir žemiau. BONPET gesinimo skysčio užšalimo temperatūra yra -14°C.

BONPET gaisro gesinimo sistema yra lengvai sumontuojama, patikimai veikianti ir nesudėtinga eksploatavimo atžvilgiu.

BONPET GAISRO GESINIMO SISTEMŲ NAUDOJIMAS

Sistemos montuojamos mažo ir didelio ploto patalpose, sandėliavimo patalpose, prekybos centruose, automobilių saugyklose, restoranų virtuvėse, padidintos rizikos gamybos įmonėse ir kitose patalpose.

