Firetrace®
Automatisk brandslukningssystem

Hurtig detektion. Automatisk slukning. Maksimal beskyttelse.



Firetrace slukningscylinder med ventil og detektionsrør.
(Konfiguration kan variere afhængigt af systemtype og anvendelse)

PRODUKTBESKRIVELSE

Firetrace er et automatisk brandslukningssystem designet til at detektere og slukke brande direkte ved kilden. Systemet fungerer uden ekstern strømforsyning og anvender et særligt detektionsrør, som både registrerer varme og flammer. Ved brand aktiveres systemet automatisk og udløser slukningsmidlet.

HOVEDFORDELE

- Automatisk detektion og slukning
- Ingen ekstern strømforsyning nødvendig
- Hurtig reaktion direkte ved brandkilden
- Kan installeres i lukkede og svært tilgængelige rum
- Få falske alarmer og velegnet til støvede miljøer
- Beskytter kritisk udstyr og minimerer driftsstop
- Kompakt og pladsbesparende løsning

SYSTEMTYPER



DIRECT RELEASE

Slukningsmidlet udledes direkte gennem detektionsrøret til brandens oprindelsessted.



INDIRECT RELEASE

Slukningsmidlet udledes gennem rør og dyser til det beskyttede område.

FUNKTIONSPRINCIP

1. Detektionsrøret monteres i det beskyttede område.
2. Ved temperaturpåvirkning eller direkte flammekontakt sprænges røret på brandstedet.
3. Trykfaldet aktiverer ventilen på slukningscylinderen.
4. Slukningsmidlet frigives automatisk og undertrykker branden.

SLUKNINGSMIDLER

Afhængigt af anvendelsen kan Firetrace leveres med:

ABC
TØRKEMIKALIE

Effektiv mod klasse A, B og C brande.

CO_2

Velegnet til tekniske installationer og lukkede rum.

CLEAN AGENT

F.eks. Novec™ 1230 eller tilsvarende. Efterlader ingen rester og er sikker for elektronik.

TEKNISKE EGENSKABER

Detektion	Pneumatisk detektionsrør
Aktivering	Automatisk ved varme/flamme
Strømforsyning	Ikke påkrævet
Installation	Direkte eller indirekte udløsningssystem
Slukningsmiddel	CO_2, Clean Agent eller ABC-pulver
Vedligeholdelse	Periodisk inspektion iht. producentens anvisninger
Godkendelser	Afhænger af systemtype og anvendelse

ANVENDELSESOMRÅDER

Firetrace anvendes typisk til beskyttelse af:

El-tavler og styreskabe | Professionelle køkkenmaskiner | CNC- og EDM-maskiner | Serverrum og datacentre | Køretøjer og maskinanlæg | Vindmøller | Laboratorie-udstyr | Logistik og transportudstyr