



**Inergen**  
fasta släcksystem

## INERGEN Fasta släcksystem

För effektiv släckning i slutna utrymmen. Ofarligt för person, egendom och miljö.

### Vi ger dig helheten:

- Projektering
- Dokumentation
- Installation
- Driftsättning
- Utbildning
- Service

### SLÄCKMEDLET INERGEN

Namnet INERGEN kommer från de två orden INERTgas och nitroGEN.

INERGEN är en gasblandning bestående av nitrogen (kvävgas) N<sub>2</sub>, argon Ar och koldioxid CO<sub>2</sub>. Samtliga finns naturligt i den luft vi andas. INERGEN är ofarligt för person,

egendom och miljö. Släckning sker genom att syrehalten i utrymmet sänks till en nivå där brand inte längre är möjlig.

Koldioxidhalten ökar andningsfrekvensen vilket kompenserar kroppen för den sänkta syrehalten. Inga farliga omvandlings- eller nedbrytningsprodukter bildas och gasen skadar inte ozonskiktet.

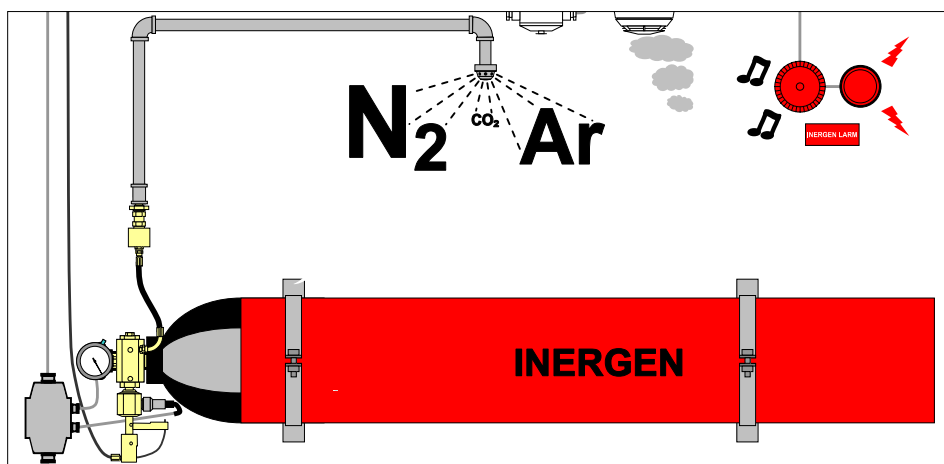
Efter utlösning återgår beståndsdelarna i gasblandningen till sin naturliga plats i luften. Gasblandningen är ren och torr. Den leder inte ström och saknar korrosiva egenskaper.

Släcksystemet INERGEN är av klassificeringsorganet DNV, Det Norske Veritas, klassat för användande på båtar som "Equivalent fixed gas fire extinguishing systems components for machinery spaces and cargo pump rooms."

INERGEN kan med fördel även användas i miljöer där man ej önskar restprodukter av släckmedel, t ex bland datorer, el och transformatorer.



INERGEN är trycksatt till 200 eller 300 bar. Detta kan avläsas manuellt och övervakas elektriskt. Rörsystemets arbetstryck vid utlösning är cirka 75 bar.



Släcksystem INERGEN består i huvudsak av en eller flera släckmedelsbehållare med trycksatt INERGEN som släpps ut i det skyddade utrymmet via rör och munstycken när utlösningventil öppnas. Släcksystemen kan lösas ut manuellt och/eller automatiskt. Detta kan ske mekaniskt, pneumatiskt eller elektriskt. Några exempel är wirehandtag, tryckknapp och larmanläggning med rökdetektorer.



Presto Brandsäkerhet AB är av SBSC, Svensk Brand- & Säkerhetscertifiering AB, certifierad anläggarfirma för inertgas. Detta innebär att vi kan och får utföra installation och service på släcksystem med INERGEN där försäkringsbolag ställer krav.