



## EX-55 släcksystem med IG55 - det miljövänliga alternativet!

*Argon och Nitrogen är rena naturgaser som finns naturligt i luften vi andas. EX-55 inertgassystem innehåller en blandning av dessa två gaser - IG55. Denna gasblandning är ett effektivt släckmedel som släcker bränder utan fara för liv, egendom eller miljö. EX-55 är idealiskt för att skydda de flesta typer av miljöer inom industri, företag, landsting och kommuner. Exting är godkänd anläggarfirma för inertgassystem.*

**eXting AB**

Liv – Egendom – Miljö

[www.exting.se](http://www.exting.se)

När Halonet förbjöds som släckmedel 1993 stod en hel värld utan ett bra brandsläckningsmedel. I samband med detta ökade återigen intresset för inertgassystem.



Exting marknadsför Inertgassystemet EX-55 med släckgasen IG55. Denna består till lika delar av Argon och Nitrogen, vilka båda är rena gaser som finns naturligt i den luft vi andas och är ofarlig för både människor och miljö. Genom att blanda Argon och Nitrogen uppnås en gasblandning med en densitet liknande luften vi andas, vilket gör att den "hänger" kvar i luften inne i det utrymme den är avsedd att skydda.

### Släckfunktion

IG55 släcker en brand genom att reducera syrehalten i utrymme. Gasen lagras i behållare under högt tryck för att snabbast möjligt kunna strömma ut i rummet och sänka syrehalten till ca 12,5 %. I Sverige arbetar vi efter standarden SBF500 eller ISO 14520. För att uppnå föreskriven syrehalt i rummet används en för ändamålet tillhandahållen designprogramvara, i vilken varje enskilt objekt designas. Beroende på förutsättningarna räknar systemet ut hur mycket gas som behövs för att släcka branden enligt regelverket. Släckgasen lagras komprimerad som okondenserad gas och är helt torr. Vid aktivering sker ingen kondensering som kan orsaka skador på fukt känslig utrustning. Gasen leder inte heller ström eller lämnar avfällningar vid släckning.

### Unika egenskaper för EX-55

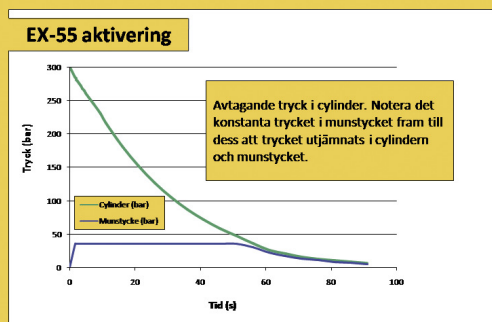
*Max 42 bar*

EX-55 gasbehållarna är trycksatta till 200 eller 300 bar för att få ut gasen inom 60 sekunder vid aktivering. Tack vare den nytvecklade ventilen i EX-55 systemet kan trycktoppar utjämnas och som enda system på marknaden har EX-55 ett maximalt tryck vid aktivering på 42 bar.

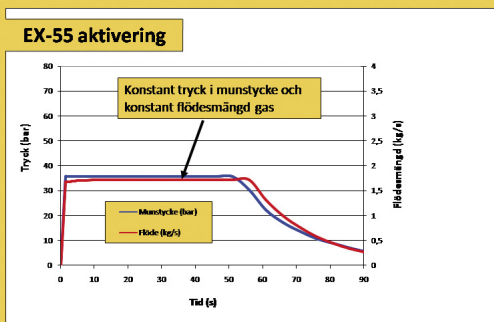


*Lågt tryck = låga kostnader  
och mindre risk*

### EX-55 konstant tryck



## EX-55 konstant flödestryck



## Mindre spjällyta/övertrycksspjäll

Tack vare att trycket vid aktivering av ett EX-55 system aldrig överskrider 42 bar minimeras behovet av spjällyta. Dvs övertrycksspjällets storlek kan minskas i motsvarande proportion. Detta bidrar till minskad totalkostnad tack vare att kostnaderna för spjället kan minimeras.

## Mindre rördimensioner

Tack vare ett maximalt tryck på 42 bar kan distributionsrörens dimensioner minskas med 25 till 40%, vilket innebär en minskad kostnad för rör och installation.

## Systemuppbyggnad

EX-55 systemet består av en eller flera behållare med IG55 släckgas. Dessa kopplas samman via en sk manifold och därifrån vidare till ett rörsystem. Rörsystemet distribuerar gasen vidare till munstycken som har till uppgift att sprida gasen optimalt i utrymmet.

*För att aktivera systemet installeras ett aktiveringssystem bestående av en kontrollcentral och någon form av detektionssystem. När detektionssystemet upptäcker rök i rummet skickas en signal till centralen som aktiverar utströmningen av släckgasen. EX-55 systemet kan aktiveras manuellt via en knapp och också blockeras för att eliminera risk för utströmning vid t ex arbete i lokalen.*



## Godkänd Anläggarfirma

I Sverige finns ett regelverk som hanteras av Svenska Brandskyddsföreningen. Här finns regler för hur olika typer av brandsläcksystem skall installeras, hanteras osv.. När det gäller inertgassystem heter regelverket SBF500. För att kunna installera ett godkänt inertgassystem krävs att företaget är en s.k. *Godkänd Anläggarfirma Inertgassystem*. Har man detta godkännande får man använda emblemet till höger i *Anläggartyget* som utfärdas i samband med godkännande av anläggning. Exting är Godkänd Anläggarfirma Inertgassystem sedan 2003.



### Teknisk Beskrivning IG55

Kemisk formel	N <sub>2</sub> och AR (50% av varje)
Molekylvikt	33,95 g/mol
Kokpunkt	-196oC
Fryspunkt	-189oC
Noael	43 %
Loael	52%
Livslängd i atmosfären	Ingen
ODP	0
GWP	0
Kommersiella namn	IG55, Argonite

### 5 års Garanti

För samtliga kunder som väljer att teckna serviceavtal med Exting i samband med installation erbjuder vi förlängd garanti till 5 år på våra släcksystem.

### Exting AB

Exting är ett snabbt växande företag som arbetar med att skydda liv, egendom och miljö mot brand och förstörelse. Exting är marknadsledande inom brandsläcksystem med kemiska släckgaser och kraftigt växande inom system med inerta gaser och vattendimma. I företaget finns lång erfarenhet inom brand, skydd och säkerhet och vår målsättning är att erbjuda våra kunder de bästa tänkbara produktlösningarna. Vi finns lokaliserade i Stockholm, Göteborg och Visby. Exting verkar över hela landet genom vårt kompetenta nätverk av certifierade installatörer och servicepersonal.

Kontakta oss så hjälper vi er!



# eXting AB

**Liv – Egendom – Miljö**

Tel: 08-441 40 80

[www.exting.se](http://www.exting.se)