

PRODUKTBLAD



Stor flexibilitet ger hög kostnadseffektivitet

Inergen består av en blandning av naturligt förekommande gaser; kväve, argon och koldioxid. Vid släckning sker därför inga miljöskadliga utsläpp.

Behållaren är tillverkad i stål och har ett arbetstryck på upp till 300 bar. Det höga fyllnadstrycket ger ett system som kräver färre behållare och annan kringutrustning, t.ex slangar och manifoldrar. Det innebär hög kostnadseffektivitet. Även underhållskostnader och behovet av utbytesdelar minimeras. Det sparar samtidigt utrymme.

Behållarna kan placeras antingen vertikalt eller horisontellt i racksystem. Det maximerar flexibiliteten vid placeringen och installationen av behållarna.

Trygg konstruktion för säker hantering

Ett högt arbetstryck ställer krav på en tillförlitlig konstruktion. Maximal säkerhet är högsta prioritet i utvecklandet av Inergenbehållarna. Av säkerhetsskäl används alltid skyddshuv på behållarna. Ventilerna kan dessutom stå emot inverkan vid t.ex fall, även om skyddshuv skulle saknas.

Behållarna är försedda med rattventiler istället för snabböppningsventiler, vilket ytterligare minskar risken för vådautlösning. Rattventilen i kombination med en standardiserad gänganslutning innebär dessutom att behållarna kan laddas om på flertalet fyllningsstationer världen över. Ingen speciell utrustning krävs.

Alla behållarens ventiler är försedda med ett sprängbleck för att minska behållartrycket om behållaren exponeras för intensiv värme eller brand.

Inergen är en släckgas med stora fördelar. Naturligt förekommande luftgaser komprimeras till ett högt tryck som snabbt, säkert och effektivt släcker nästintill alla typer av bränder. Inergen är helt ofarligt för människa och miljö och kan till och med användas mot känslig och strömförande utrustning.

Inergen erbjuder ett miljövänligt skydd med oöverträffad säkerhet. Även behållarna är konstruerade för att erbjuda maximal säkerhet, även vid högt tryck.

Behållarna finns i många olika storlekar och projekteras individuellt för varje utrymme. Installationen och placeringen är mycket flexibel, samtidigt som ett högt arbetstryck ger kostnadseffektivitet och sparar utrymme.

Godkännanden

Inergensystemet är det enda släcksystemet på marknaden där både behållare och ventiler är pi-märkta och godkända enligt bl.a. TPED – EU:s tryckkärlsförordning för transportabel utrustning. Det innebär att behållarna får transporteras även då de är fyllda.



Underhåll

Behållarna är försedda med en manometer och trycket ska kontrolleras vid anläggnings-skötarens tillsyn. Utöver det ska behållarna kontrolleras vid den årliga underhållsservicen och provtryckning ske vart 10:e år.



Tekniska data

| | |
|----------------------------|---|
| Material | Stål |
| Godkännanden | pi-märkt enligt TPED (1999/36/EC), DNV, LRS, GL, etc. |
| Ventilens utloppsgänga | 300 bar: M25x1.5 – (grönt vred) 200 bar: W24.32 – (svart vred) |
| Sprängbleckets sprängtryck | 300 bar: 430 +/-20 bar 200 bar: 280 +/-20 bar |
| Färgkod | Röd RAL 3001 |
| Toppmärkning | Grön RAL 6018 |

Märkning av behållare

| | |
|---------------------|---|
| Innehåll | INERGEN® N ₂ /Ar/CO ₂ |
| Serienummer | 6 siffror |
| Produktionsnummer | 5 – 8 siffror |
| Revisionsbesiktning | T.ex. 09/12 |
| Godkännandestämpel | pi-märkning |

Mer information

För mer information om Inergen som släckmedel eller systemets uppbyggnad, se separata produktblad.

Varianter

| Volym | Tryck | Diameter | Höjd | Vikt, fylld | Skyddad volym m ³ | Anmärkning | Art. nr. |
|--------|---------|----------|----------|-------------|------------------------------|-------------|------------|
| 2 lit | 200 bar | 102 mm | 345 mm | 3,5 kg | 0,8 m ³ | | 55-1450-02 |
| 5 lit | 200 bar | 140 mm | 610 mm | 11 kg | 2 m ³ | | 55-1450-05 |
| 10 lit | 200 bar | 140 mm | 1 040 mm | 18 kg | 4,2 m ³ | | 55-1450-10 |
| 20 lit | 200 bar | 203 mm | 1 030 mm | 36 kg | 8,4 m ³ | | 55-1450-35 |
| 30 lit | 200 bar | 229 mm | 970 mm | 58 kg | 12 m ³ | | 55-1450-40 |
| 30 lit | 300 bar | 229 mm | 970 mm | 58 kg | 18 m ³ | | 55-1450-45 |
| 50 lit | 200 bar | 229 mm | 1 630 mm | 75 kg | 20 m ³ | | 55-1450-50 |
| 50 lit | 300 bar | 229 mm | 1 630 mm | 90 kg | 30 m ³ | | 55-1450-55 |
| 80 lit | 300 bar | 267 mm | 1 805 mm | 150 kg | 48 m ³ | | 55-1450-85 |
| 80 lit | 300 bar | 267 mm | 1 805 mm | 150 kg | 48 m ³ | DNV-godkänd | 55-1450-87 |

Skyddad volym i tabellen är enbart ett indikativt värde.

För exakt värde ska det beräknas genom manualer och beräkningsprogram.