

PRODUKTBLAD



Konstruktion

Tidsfördröjningen består av två delar - en normalt stängd ventil och en pneumatisk fördröjningsenhet. Efter en förbestämd tid släpps trycket från CO₂-gasen genom fördröjningsenheten och öppnar CO₂-ventilen.

Tiden är fabriksinställd till 10, 30 alternativt 60 sekunder. Av säkerhetsskäl kan den inte ändras efter leverans. Tiden skall motsvara den maximala utrymningstiden.

Enheten är försedd med en manuell spak som öppnar ventilen och CO₂-flödet omedelbart. Spaken är återfjädrande. Den kan därför inte lämnas i öppnat läge av misstag.

Fördröjningen kan monteras i vilken riktning som helst, stående eller liggande. Den är försedd med en pil som anger flödesriktningen.

Funktion

I mindre system på upp till två behållare monteras fördröjningsenheten efter behållarventilen eller samlingsröret. På större system monteras den i manifoldern efter de första två behållarna.

Vid aktivering av systemet stoppas CO₂-flödet av den normalt stängda ventilen. Efter den förbestämda tiden öppnas ventilen och koldioxiden strömmar ut genom rörsystem och munstycken. Samtidigt öppnas ventilerna på de behållare som är monterade efter fördröjningen.

Normalt monteras en CO₂-driven siren i det skyddade utrymmet. Den matas före fördröjningen och varnar för CO₂ så att lokalen hinner utrymmas.

Bemannade utrymmen måste utrymmas innan de fylls med släckande koncentration av koldioxid. Vid aktivering av ett CO₂-system måste därför CO₂-flödet fördröjas under den tid som krävs för att personal skall hinna lämna den skyddade lokalen.

Av säkerhetsskäl krävs pneumatiska fördröjningar som drivs av CO₂-gasen. Elektriska accepteras inte eftersom de kan slås ut av strömavbrott, åsknedslag eller andra elektriska störningar.

Dafo fördröjningsenhet är godkänd för användning på land och ombord på fartyg av både svenska och utländska myndigheter och försäkringsbolag.

Tekniska data

CO ₂ -flöde	max 100 kg/min
Höjd	595 mm
Bredd	150 mm
Djup	140 mm
Vikt	15 kg
Material i ventil	Mässing
Material i fördröjningsenhet	Stål, rödlackerad
Gänga	inv 3/4" NPT
Temperaturområde	- 18 °C till + 55 °C
Godkännanden	UL (EX-2968), FM, U.S. Coast Guard

Varianter

Artikelnummer	Tidsfördröjning
55-0220-10	10 s
55-0220-30	30 s
55-0220-60	60 s

Fördröjningstiden gäller vid 21 °C. Den kan variera något beroende på omgivningstemperaturen.