



DATABLAD

NÖDUTLÖSNINGS- UTRUSTNING

1. PRODUKTNAMN

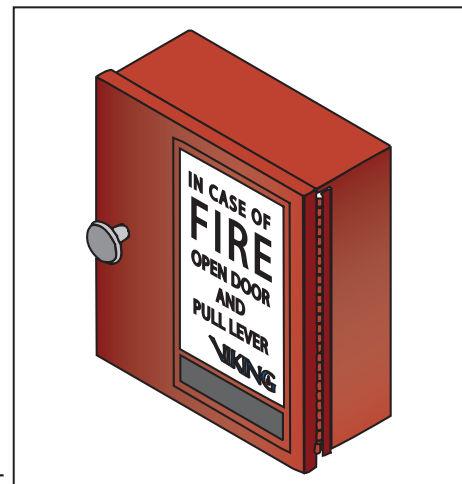
VIKING MODEL C-1, C-2 OCH C-3
NÖDUTLÖSNINGSUTRUSTNING
Artikelnummer 01553C, 09387 och 09734

2. TILLVERKARE

THE VIKING CORPORATION
210 N. Industrial Park Road Hastings,
Michigan 49058 USA
Telefon: (269) 945-9501
(877) 384-5464
Fax: (269) 945-9599
e-post: techsvcs@vikingcorp.com

Varning: Detta dokument är en översättning. Dokumentet är framtaget för information varför vi ej kan garantera riktigheten eller att innehållet är komplett. Det engelska originaldokument Form No. 101989 dated 18 November 2010 gäller som referens dokument.

Vikings tekniska data kan erhållas från
The Viking Corporations hemsida på
<http://www.vikinggroupinc.com>
Hemsidan kan innehålla en mer aktuell
utgåva av databladet än denna utgåva.



3. PRODUKTBESKRIVNING

Vikings Nödutlösningssystem fungerar som en manuell utlösningssenheter för användning med Deluge and Flow Control Valve Trim och med hydrauliska och pneumatiska utlösningssystem som styr Vikings Deluge and Flow Control Valve. Den består av en särskilt framtagen snabböppnande och som hävarm fungerande kulventil som placerats i ett rostfritt stålskåp med en dörrlucka som kan öppnas helt.

4. LISTNINGAR OCH GODKÄNNANDE

Model C-1 och C-2:

UL- listad: VLTR
cULus listad
FM godkänd – Deluge Sprinkler Systems, Preaction Sprinkler Systems

Model C-3:

UL- listad: VLTR
cULus listad

5. TEKNISK INFORMATION

Egenskaper

Arbetstryck i vatten: Klassad för 17,2 bars tryck

Material:

Se Figur 1

Beställningsuppgifter:

Model C-1: Artikelnummer 01553C. Tillgänglig sedan 1971.
Model C-2 (mässing): Artikelnummer 09387. Tillgänglig sedan 1995.
Model C-3 (korrosionsskyddad): Artikelnummer 09734. Tillgänglig sedan 1996.
Fraktvikt: 1,8 kg.

6. INSTALLATION

Listningar och godkännanden för Deluge och Flow Control Ventiler kan kräva att en Nödutlösningssystem anslutes till det hydrauliska utlösningssystem som finns för den aktuella ventilens tätningsskammare. Nödutlösningssystemet måste vara placerad i direkt anslutning till ventilen och används för att manuellt kunna aktivera systemet, oberoende av förekommande automatisk aktivering. Se i aktuell utgåva av trimtabeller för Vikings Deluge and Flow Control.

Ytterligare Nödutlösningssystem bör installeras vid manöverbord, nödutgångar eller på andra lätt tillgängliga platser och i enlighet med tillämpliga regler och bestämmelser samt enligt krav från Kravställare.

Nödutlösningssystemet är förtillverkad. Fyra hål med 5/16" (7,9 mm) diameter finns på lådans baksida så att denna kan monteras upp.

Se Figur 1.

1. Drag röret från utlösningssystemet till den önskade platsen för placering av Nödutlösningssystemet. Såvida inte annat anges i det tekniska databladet skall rörledning för utlösningssystemet vara utförd i 1/2" galvaniserade rör. Se till att det finns en 1/2" (15 mm) NPT invändigt gängad koppling för anslutning av enheten.
2. När Nödutlösningssystemet används på hydrauliska utlösningssystem måste utloppet från den sluta i det fria. Utloppet är försedd med 1/2" (15 mm) invändiga gängutgångar för att möjliggöra anslutning av dräneringsledning till det fria.
3. Lägg på en liten mängd gängpasta eller gängtejp på alla yttre gängor till de rör som behöver anslutas. Var noga med att inte någon massa, tejp eller andra främmande föremål hamnar på insidan av öppningarna.

7. FUNKTION

Den särskilda snabböppnande och som hävarm fungerande kulventilen för Nödutlösningssystemet är installerad på en särskild 1/2" (15mm) NPT nippel på insidan av ett skåp i rostfritt stål. Ventilen är stängd när handtaget är i linje med rörnippeln. Detta



medger att ventilen kan vara stängd i normalt driftläge, när luckan till Nödutlösningssystemets skåp är stängd.

Följande driftinstruktioner finns tryckta på utsidan av luckan till Nödutlösningssystemets:

"IN CASE OF FIRE, OPEN DOOR AND PULL LEVER" [I HÄNDELSE AV BRAND SKALL LUCKAN ÖPPNAS OCH HANDTAGET DRAS NEDÅT]

När luckan till Nödutlösningssystemet har öppnats och handtaget på kulventilen har dragits ned kommer ventilen att öppnas och släppa ut trycket som finns i utlösningssystemet.

Hydrauliska utlösningssystem

Hydrauliska utlösningssystem styr funktionen till Vikings Deluge och Flow Control Ventiler genom att hålla kvar trycket i den aktuella ventilens tätningsskammare. När Nödutlösningssystemet aktiveras medger detta att vatten strömmar från det hydrauliska utlösningssystemet till dräneringsutloppet, något som medför att man släpper ut vattentrycket från tätningsskammaren och därmed medger att ventilen öppnar.

Elektriska utlösningssystem

Standardtrim för Deluge och Flow Control Ventiler som är utrustade med ett elektriskt utlösningssystem kräver att en Nödutlösningssystem ansluts till den hydrauliska utlösningssystemet, mellan den använda ventilens tätningsskammare och den elektriska solenoiden. Nödutlösningssystemet medger att systemet kan fungera oberoende av det elektriska utlösningssystemet.

Pneumatiska utlösningssystem

Pneumatiska utlösningssystem styr funktionen till Vikings Deluge och Flow Control Ventiler genom att hålla kvar ett pneumatiskt tryck på en Pneumatisk Aktuator ** som finns installerad i utlösningssystemet för den aktuella ventilen. När Nödutlösningssystemet aktiveras medger detta att trycket från pneumatiska utlösningssystem strömmar ut i det fria, och därigenom öppnas den Pneumatisk Aktuator n. Att den Pneumatisk Aktuator n öppnas medför att man släpper ut vatten från Deluge eller Flow Control Ventilens tätningsskammare till det fria och att ventilen därmed öppnar.

Efter aktivering:

När systemet har återställts skall handtaget återföras till sitt normalläge och skåpluckan stängas.

8. BESIKTNING, PROVNING OCH UNDERHÅLL

ANMÄRKNING: ANLÄGGNINGSGÄREN ÄR ANSVARIG FÖR ATT UPPRÄTTHÅLLA FUNKTIONSDUGLIGHETEN I BRANDSKYDDSSYSTEM MED TILLHÖRANDE UTRUSTNING

Vikings Nödutlösningssystem måste hållas fri från främmande material, köldförhållanden, korrosiv omgivning, förorenade vattenkällor och alla andra förhållanden som försämrar dess funktion eller skada utrustningen.

Det är av största vikt att anläggningen besiktigas och provas med regelbundna intervall. Intervallet mellan besiktningarna kan variera beroende på förorenade vattentillöpp, korrosiv vattenförsörjning eller en korrosiv omgivningsmiljö. För minimikrav i fråga om underhåll och besiktning, se i NFPA 25. Utöver detta kan Kravställaren ha tillkommande krav för underhåll, provning och besiktning som måste följas.

WARNING: ALLT ANLÄGGNINGUNDERHÅLL SOM INNEBÄR ATT EN LARMVENTIL ELLER ETT DETEKTERINGSSYSTEM TAS UR DRIFT KAN ÄVENTYRA BRANDSKYDDSEFFEKTEN HOS DEN ANLÄGGNINGEN. INNAN MAN GÅR VIDARE MÅSTE ALLA KRAVSTÄLLARE INFORMERAS. MAN BÖR ÖVERVÄGA ANVÄNDNING AV BRANDVAKT INOM BERÖRDA OMRÅDEN.

A. Okulärbesiktning

1. Kontrollera att skåpluckan till Nödutlösningssystemet inte är blockerad och att den går lätt att öppna.
2. Undersök om där finns tecken på mekanisk skada och/eller korrosiv påverkan. Om något sådant skulle upptäckas skall erforderligt underhåll utföras eller, om så behövs, utrustningen bytas ut.

B. Funktionsprovning - se Datablad för aktuell använd ventil

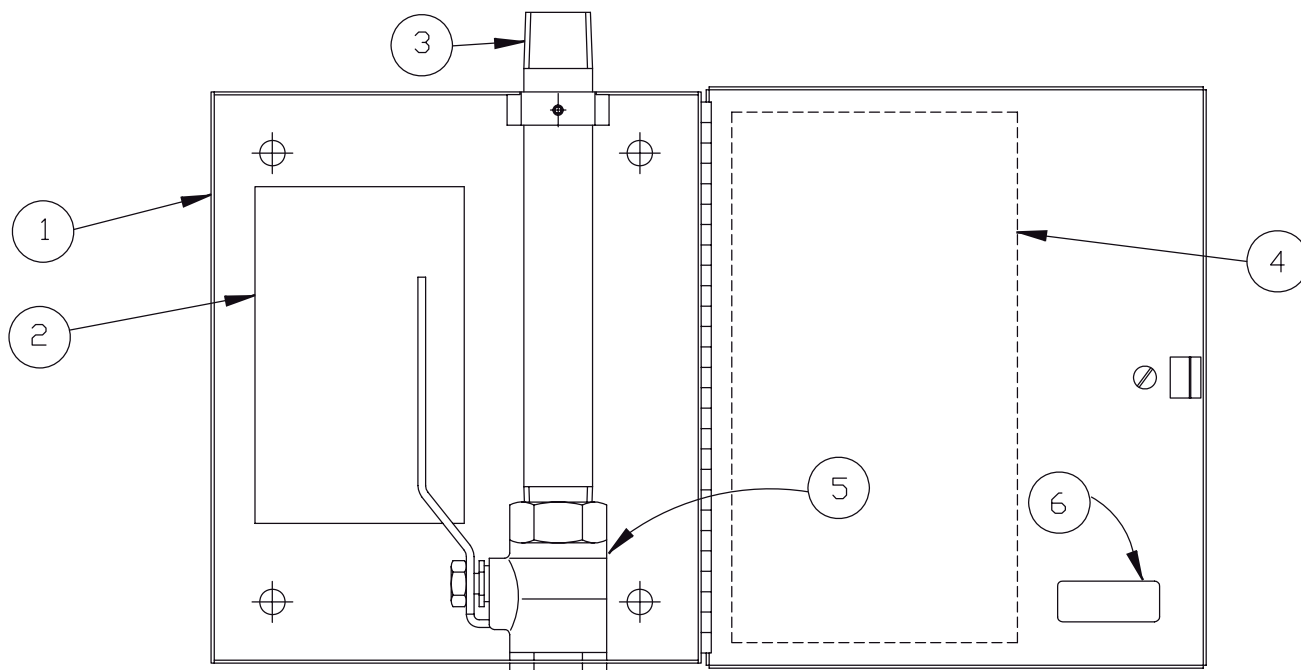
1. Meddela Kravställaren, externa larmmottagare samt de som befinner sig i områden som omfattas av den anläggning som tas ur drift. Överväg användning av brandvakt inom berörda områden.
2. Stäng huvudavstängningsventilen så att anläggningen tas ur drift.
3. Öppna skåpluckan till Nödutlösningssystemet och drag ned handtaget. Luft eller vatten från utlösningssystemet bör nu komma ut ur dräneringsledningen.
4. När provet har avslutats skall handtaget återföras till sitt normala läge och skåpluckans dörr skall stängas.
5. Återställ normalt drifttryck i systemet.
6. Se i databladet för aktuell ventil som använts för att stänga huvudavstängningsventilen och sätt åter systemet i drift.
7. Meddela Kravställaren och de som befinner sig i berörda områden att systemet åter har satts i drift..

9. TILLGÄNGLIGHET

Vikings Nödutlösningssystem finns tillgänglig genom ett nätverk av nationella och internationella leverantörer. Se Vikings hemsida för uppgift om närmaste återförsäljare eller kontakta The Viking Corporation.

10. GARANTI

För detaljinformation om garantier, se i aktuell prislista från Viking eller ta direktkontakt med Viking.



VY FRAMIFRÅN
(ÖPPEN LUCKA)

Nr	C-1	C-2	C-3	Beskrivning	Material	Modell	Antal
1	--	--	--	Skåp	Rostfritt stål, 20ga.	C-1, C-2, C-3	1
2	--	--	--	Märkning (Varning)	Genomskinlig Mylar	C-1, C-2, C-3	1
3	12612GNIP	12612BNP	12612SS-NIP	1/2" x 6-1/2" nippel	Galvaniserad stål	C-1	1
					Svart stål	C-2	1
					Rostfritt stål 316	C-3	1
4	--	--	--	Instruktionsskiva	Borstad aluminium	C-1, C-2, C-3	1
5	01557A	01557A	9736	1/2" (15mm) kulventil (special)	Mässingshus, krombelagd kula, Teflon@säte	C-1, C-2	1
					Kula och hus i rostfritt stål, Teflon@säte och packningar	C-3	1
6	--	--	--	Märkning (Art.nr och Modellnummer)	Värmebehandlad polyester	C-1, C-2, C-3	1

Figur 1 - Reservdelar