



## TECHNISCHE GEGEVENS

## MODEL C-1 VERTRAGINGSKAMER

*Dit document is een vertaling en kan derhalve niet op nauwgezetheid en volledigheid worden gegarandeerd. Het originele document in het Engels Form No. F\_092188 van 04 November 20011 blijft het naslagdocument.*

### 1. PRODUCTNAAM

Viking Model C-1 Verdragingskamer

- Part Number 05904B
- Leverbaar sinds 1986.

### 2. FABRIKANT

THE VIKING CORPORATION

210 N. Industrial Park Road

Hastings, Michigan 49058 U.S.A.

Telefoon: +1 (616) 945-9501

+1 (877) 384-5464

Fax: +1 (616) 945-9599


e-mail: techsvcs@vikingcorp.com


### 3. PRODUCTBESCHRIJVING

De Viking Model C-1 verdragingskamer wordt gebruikt bij Viking alarmafsluiters om de kans op een vals alarm, als gevolg van veranderingen in druk van de watertoevoer, te verminderen.




### 4. GOEDKEURINGEN

 **cULus Listed:** Guide VPLX - 300 psi (20,7 bar) Werkwaterdruk

 **FM-goedgekeurd:** 300 psi (20,7 bar) Werkwaterdruk

**Goedgekeurd door de New York City Board of Standards and Appeals** onder Calendar Number 219-76-SA - 250 psi (17,2 bar) Werkwaterdruk

 **Goedgekeurd door LPCB:** 250 psi (17,2 bar) Werkwaterdruk

 **Goedgekeurd door Verband der Sachversicherer (VdS):** 250 psi (17,2 bar) Werkwaterdruk

### 5. TECHNISCHE GEGEVENS

#### Specificaties

Werkwaterdruk: 300 psi (20,7 bar)

In de fabriek hydrostatisch getest op 600 psi (41,4 bar).

Verbindingen. 1/2" (15mm) NPT inlet en 3/4" (20mm) NPT outlet.

Capaciteit bij benadering: 1 Gallon (4 Liter).

Verzendgewicht 22 Lbs. (10 kg.)

#### Materiaal:

Body: Ductile Iron 65-45-12.

Bushings: Cast iron UNS-F12102

Viking zwarte E-coat Spec SPF02 W01

#### Bestelinformatie:

Referentie - 05904B

Gewicht bij verzending: 10 kg (22 lbs)

Beschikbaar Sinds - 1986

### 6. INSTALLATIE

1. De verdragingskamer en bijbehorende trim moeten worden geïnstalleerd volgens de trim charts van de Viking alarmafsluiter. Voor een juiste werking zijn de trim grootte en opstelling zoals getoond op de Viking trim charts benodigd.
2. Wanneer gebruikt op pre-mixed foam systems, moet de trim piping een zwart stalen leiding zijn, met alleen cast iron of ductile iron fittingen.
3. De 1/8 inch drain restriction moet in de drain piping van de verdragingskamer worden geïnstalleerd. De alarm supply trim piping moet worden vernauwd conform de trim charts van de Viking alarmafsluiter. Voor de model J-1

# VIKING®

## TECHNISCHE GEGEVENS

## MODEL C-1 VERTRAGINGSKAMER

alarmafsluiter is een 7/32" restricted orifice (Part No. 06980A) benodigd. De restrictie voor de trim van de vorige H-2 alarmafsluiter zit in de three-way alarm test shut-off valve inbegrepen.

- De vertragsingskamer moet automatisch afwateren naar een drukloze drain.
- Controleer of alle systeemonderdelen gewaardeerd zijn voor de werkwaterdruk van het systeem.

### 6. WERKING

Wanneer de clapper van de alarmafsluiter opent, stroomt water via de restricted alarm supply piping in de inlet van de vertragsingskamer. De vertragsingskamer begint zich te vullen en wordt tegelijkertijd via de 1/8 inch (3,2mm) restrictie afgewaterd.

Bij een aanhoudende waterstroming vult de vertragsingskamer sneller dan dat water via de restrictie kan worden afgewaterd. Wanneer de vertragsingskamer volledig gevuld is, wordt door het water het water motor alarm en/of de alarmdrukschakelaar onder druk gebracht. Er wordt geen alarm geactiveerd door drukschommelingen die onder het volume en de draincapaciteit van de vertragsingskamer liggen. Op systemen die aan extreme drukschommelingen worden blootgesteld, kunnen twee vertragsingskamers in serie worden gemonteerd om valse alarmen tegen te gaan.

### 7. BESCHIKBAARHEID & SERVICE

Viking producten zijn beschikbaar via een netwerk van binnenlandse, Canadese en internationale distributeurs. Zie de website van The Viking Corporation voor uw dichtstbijzijnde distributeur of neem contact op met The Viking Corporation.

De technische gegevens van Viking (Viking Technical Data) kunnen worden gevonden op de website van The Viking Corporation op <http://www.vikingcorp.com>.

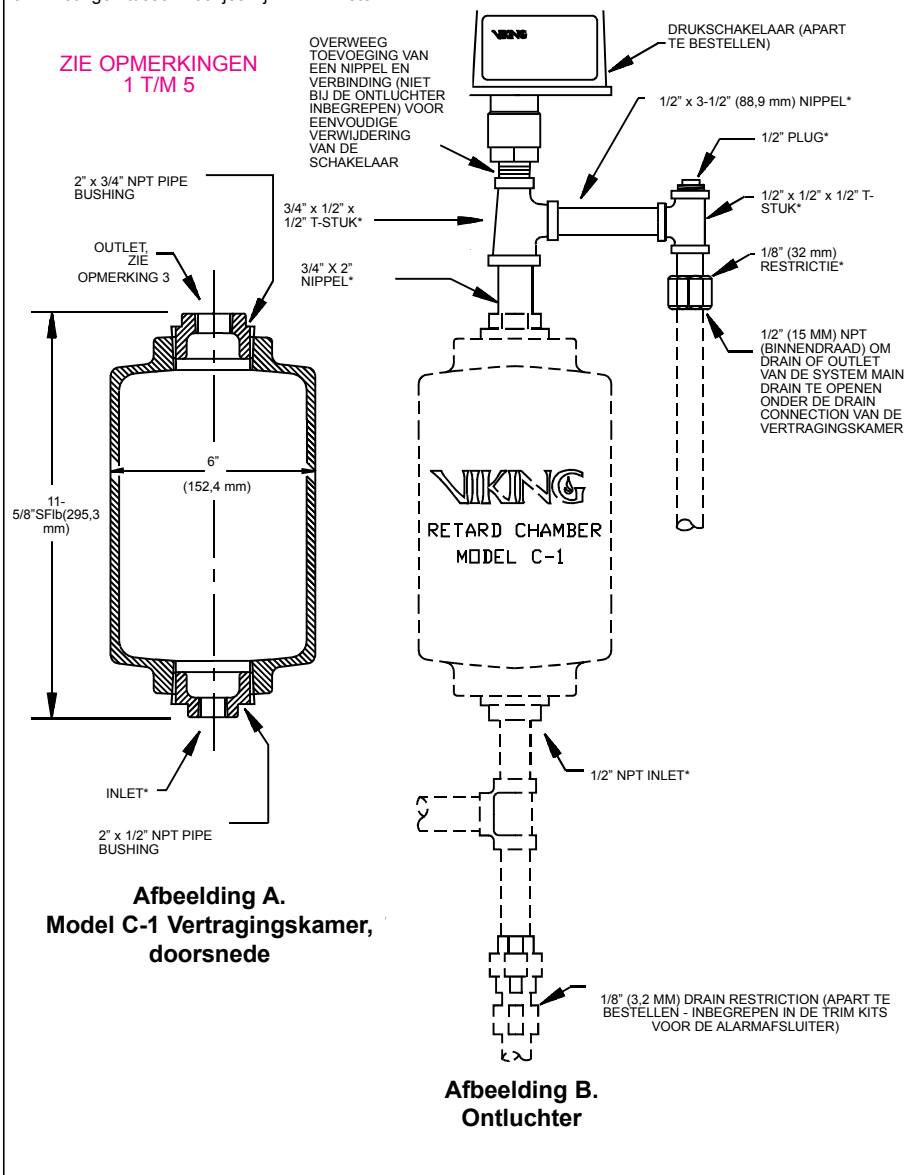
Op de website kan een recentere uitgave van deze technische datasheet te vinden zijn.

### 8. GARANTIES

Voor garantiegegevens, raadpleeg Viking's actuele prijslijst of neem rechtstreeks contact op met Viking.

### OPMERKINGEN

- De Viking model C-1 vertragsingskamer is benodigd voor variable pressure trim. Installeer de vertragsingskamer volgens de juiste Viking trim charts van het gebruikte systeem.
- De ontluchter moet van gegalvaniseerd staal zijn, behalve wanneer andere materialen worden gespecificeerd in de technische gegevens van het gebruikte systeem. Wanneer gebruikt op pre-mixed foam systems, moet de trim piping een zwart stalen leiding zijn, met cast iron of ductile iron fittings, behalve wanneer andere materialen worden gespecificeerd in de technische gegevens van het gebruikte systeem.
- Sluit de alarm line piping aan op de 3/4" (20 mm) outlet van de vertragsingskamer. Wanneer u een water motor alarm gebruikt, moet een filter worden ingebouwd. Wanneer alleen een elektrische alarmdrukschakelaar wordt gebruikt, of wanneer de alarm line piping niet open staat, moet de ontluchter worden toegevoegd -- zie afbeelding B.
- Items die met een \* zijn gemarkeerd, zijn inbegrepen in de trim sets van de Viking ontluchter.
- Afmetingen tussen haakjes zijn in millimeter.





## TECHNISCHE GEGEVENS

## MODEL C-1 VERTRAGINGSKAMER

### 9. INSPECTIE EN ONDERHOUD

**OPMERKING:** De eigenaar is verantwoordelijk voor het onderhoud van het brandbeveiligingssysteem en voor het in goede staat houden van de apparatuur. De Viking model C-1 vertragingskamer en bijbehorende leidingen moeten vrij worden gehouden van vreemde stoffen, vriesomstandigheden en fysieke beschadigingen die de werking zouden kunnen benadelen. De frequentie van de inspecties kan variëren als gevolg van verontreinigde of corrosive water supplies, corrosieve atmosferen of activiteiten rondom het apparaat. Het kan nodig zijn om de alarm devices en andere aangesloten apparatuur vaker te inspecteren. Raadpleeg de toepasselijke codes, systeembeschrijving en technische gegevens van het gebruikte systeem. Voor minimumeisen wat betreft onderhoud en inspectie, raadpleeg het pamflet van de National Fire Protection Association waarin beheer en onderhoud van sprinklersystemen beschreven worden. Daarnaast kan het bevoegd gezag aanvullende onderhouds-, test- en inspectie-eisen hebben die opgevolgd moeten worden.

**WAARSCHUWING:** Ieder systeemonderhoud waarbij een afsluiter of detectiesysteem buiten bedrijf gesteld moet worden, kan de brandbeveiligingscapaciteit van het systeem uitschakelen. Voorafgaand aan de procedure, dient u het bevoegd gezag op de hoogte te stellen. De inzet van brandbewaking in de betrokken ruimten moet overwogen worden.

#### PERIODIEKE INSPECTIE:

##### Na installatie en voorafgaand aan iedere waterflow alarm test:

1. Controleer of de alarmafsluiter en de vertragingskamer exact getrimmed zijn conform de trim charts van Viking, zonder afwijkingen. Voor een juiste werking zijn de trim grootte en opstelling benodigd. Wanneer gebruikt op pre-mixed foam systems, moet de trim piping een zwart stalen leiding zijn, met cast iron of ductile iron fittingen.
2. De vertragingskamer moet automatisch afwateren naar een drukloze drain. De 1/8 inch (3,2 mm) restrictie moet minstens één keer per jaar geïnspecteerd en gereinigd worden.
3. Om de vertragingskamer correct te laten afwateren moet deze worden ontluicht. Normaal gesproken vindt dit plaats via de aansluiting naar het water motor alarm. Wanneer de verbinding naar de water motor alarm echter niet open staat of een elektrische alarmdrukschakelaar zonder water motor alarm wordt gebruikt, moet de ontluichter worden ingebouwd om de vertragingskamer te laten afwateren. Deze moet ook schoon gehouden worden.

##### Na iedere activering en waterflow alarm test:

1. Controleer of de vertragingskamer en de alarm line piping volledig zijn afgewaterd en of de aangesloten alarm devices correct zijn gereset.
2. Raadpleeg de technische gegevens van het water motor alarm, de alarmdrukschakelaar en andere aangesloten apparatuur voor aanvullende test- en onderhoudseisen.