



DATABLAD

FÖRDRÖJNINGSKÄRL Model C-1

1. 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

2. PRODUKTBESKRIVNING

Vikings Fördröjningskärl Model C-1 är en påfyllningsbehållare som används tillsammans med Vikings larmventiler för att minska risken för onödiga larm i samband med tryckförändringar i den inkommande vattenförsörjningen.

Egenskaper

1. Huvudenhet i segjärn
2. Självdränerande
3. Nödvändiga tillbehör:
 - a. P/N 01611A – 1/8" (3,2 mm) strypbricka (ingår i trim för Vikings larmventilpaket som utformats för 2varierande tryck" i vattenförsörjning).
4. Möjliga tillbehör:
 - a. P/N 01973A – skyddsavluftsutrustning. (Nödvändig när ett elektriskt larmpressostat installeras utan något vattendrivet larmdon.

3. LISTNINGAR OCH GODKÄNNANDE



cULus listad - VPLX & VPLX7 - 20.7 bar (300 psi)



FM Godkänd – Waterflow Alarm Valves - 20.7 bar (300 psi)

New York City Board of Standards and Appeals:
Calender Number 219-76-SA - 17.2 bar (250 psi)



VdS Godkänd – Wet Alarm Valve Stations - 17.2 bar (250 psi)



LPC Godkänd - 17.2 bar (250 psi)

4. TEKNISK INFORMATION

Egenskaper:

Arbetstryck i vatten: 20.7 bar (600 psi)
Provtryckt i fabrik till: 41.4 bar
Anslutningar: 1/2" (15mm) inlopp och ett 3/4" (20 mm) utlopp.
Volym: ca 4 liter.

Materialstandarder:

Huvuddel: Segjärn 65-45-12
Brickor: Gjutjärn UNS-F12102
Beläggning: Viking s vart E-belagd Spec SPF02 W01

Beställningsuppgifter:

Artikelnummer - 015904B.
Packvikt – 10 kg
Tilgänglig sedan - 1986

5. INSTALLATION

1. Fördröjningskärl med tillhörande trim måste installeras på det sätt som anges i trimblad för Vikings larmventiler. Storleken på trim och andra arrangemang som framgår av Vikings trimtabeller är nödvändiga för riktig funktion.
2. Trim för skyddsavluftare måste utföras med galvaniserat stål såvida inte annat material uttryckligen anges det tekniska databladet för aktuellt system.
3. Den 1/8" (3,2mm) stora strypbrickan måste installeras i dräneringsledning från fördröjningskärl. Larmledningen måste strypas på det sätt som framgår av Trimtabeller för Vikings larmventiler. Trim för larmventil Model J-1 kräver en strypbricka med storlek 7/32" (art nr 06980A).
4. Fördröjningskärl måste ha utlopp till ett icke trycksatt avlopp.
5. För att fördröjningskärl skall kunna tömmas ordentligt krävs en ventilationsöppning. Detta erhålles normalt genom anslut-



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.092188 dated 28 september 2006 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.



DATABLAD

FÖRDRÖJNINGSKÄRL
Model C-1

ningen till det vattendrivna larmdonet. Dock måste, för de tillfällen när larmdonsledningen är igensatt eller när ett pressostat för elektriskt larm användes utan vattendrivet larmdon, en ett trim för skyddsavluftning installeras och hållas rent så att fördröjningskärlet kan fungera.

6. Säkerställ att alla ingående komponenter är klassade för systemets arbetstryck i vatten.

6. FUNKTION

När larmventilens klaff öppnar kommer vatten att flöda genom den strypa larmledningen till fördröjningskärlets inlopp. Fördröjningskärlet fylls samtidigt som det dräneras genom den strypbrickan med öppning 1/8" (3,2mm). Om vattenflöde pågår under en längre tid fylls kärlet snabbare än det kan dräneras genom strypbrickan. Trycksatt vatten fyller då fördröjningskärlet och det vattendrivna larmdonet och/eller det elektriska larmpressostatet. Tryckstötter som ej räcker till för att fylla fördröjningskärlet s volym och avrinningskapacitet kommer inte att orsaka något larm. Två fördröjningskärl kan installeras i serie för att motverka onödiga larm i anläggningar som utsätts för upprepade tryckstötter.

7. BESIKTNING, PROVNING OCH UNDERHÅLL

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

VIKINGS FÖRDRÖJNINGSKÄRL MODEL C-1 MED TILLHÖRANDE RÖRNÄT MÅSTE HÅLLAS FRI FRÅN FRÄMMANDE MATERIAL, KÖLDFÖRHÅLLANDEN OCH MEKANISKA SKADOR SOM FÖRSÄMRA DESS FUNKTION. INTERVALLET MELLAN BESIKTNINGARNA KAN VARIERA BEROENDE PÅ FÖRORENADE VATTENTILLOPP, KORROSIV VATTENFÖRSÖRJNING, EN KORROSIV OMGIVNINGSMILJÖ ELLER VERKSAMHETEN KRING UTRUSTNINGEN. LARMANORDNINGAR OCH ANNAN UTRUSTNING SOM FINNS ANSLUTEN KAN KRÄVA TÄTARE BESIKTNINGSINTERVALL. SE TILLÄMPLIGA FÖRESKRIFTER, SYSTEMBESKRIVNINGAR OCH TEKNISKA DATABLAD FÖR ANVÄND UTRUSTNING.

Efter genomförd installation och före varje provning av flödeslarmet

1. Kontrollera att larmventilen och fördröjningskärlet är utförda helt i enligt med installationsanvisningarna i Vikings trimtabeller. Alla storleksanvisningar och placeringar är nödvändiga att uppfylla för att erhålla rätt funktion.
2. Kontrollera och rengör den 1/8" (3,2 mm) stora strypbrickan minst en gång per år.

Efter varje provning av flödeslarmet

1. Säkerställ att fördröjningskärlet och larmledningen är fullständigt dränerad och att ansluten larmutrustning är korrekt återställd.
2. Se i datablad för vattendrivet larmdon, för larmpressostat och annan berörd utrustning beträffande övriga provnings- och underhålls krav.

VARNING: ALLT ANLÄGGNINGSUNDERHÅLL SOM INNEBÄR ATT EN LARMVENTIL ELLER ETT LARMSYSTEM 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.

Beträffande minimikrav vad gäller underhåll – se NFPA 25. Utöver detta kan Kravställaren ha tillkommande underhålls krav som också måste följas.

8. 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.

9. GARANTI

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

Figur 1 & 2 Anmärkningar

1. Anslut larmledningen till utloppet med 3/4" (20mm) öppning på fördröjningskärl. När ett vattendrivet larmdon användes erfordras en sil. När enbart ett elektriskt larmpressostat finns, eller när larmledningen blir igensatt, behövs ett trim med avluftningsanordning.
2. Utrustning markerad med * ingår Vikings trim för avluftningsanordning.

