

## **Model ASV-1 Automatische afsluiter Ombouwcomponent voor de model DV-5 Deluge-klep Gebruikt in deluge- en preactionsystemen**

### **Algemene Beschrijving**

De model ASV-1 automatische afsluiter (zie afbeelding 1) is bedoeld voor gebruik met de model DV-5 deluge-klep in deluge- en preactionsystemen. Deze wordt geleverd als onderdeel van de DV-5 klemombouw en geïnstalleerd in de toevoerverbindingen van de membraankamer. Wanneer correct geïnstalleerd is de afsluiter bedoeld ter voorkoming van een onbedoelde terugstelling van de DV-5 klep na de initiële inwerkingtreding van de DV-5 klep.

#### **WAARSCHUWING**

*De hier beschreven model ASV-1 automatische afsluiter moet worden geïnstalleerd en onderhouden conform dit document, als conform de van toepassing zijnde richtlijnen van de National Fire Protection Association en de richtlijnen van enig ander bevoegd gezag. Niet-nakoming van deze verplichting kan schadelijk zijn voor de integriteit van dit apparaat.*

*De eigenaar is verantwoordelijk voor het onderhoud van zijn brandbeveiligingssysteem en voor het in goede staat houden van de apparatuur. In geval van vragen dient met de installateur of de sprinklerfabrikant contact te worden opgenomen.*

### **Technische gegevens**

#### **Goedkeuringen**

UL en C-UL Listed; tevens FM-goedgekeurd, als klepombouwonderdeel voor de model DV-5 deluge-klep.

#### **Maximale Werkwaterdruk**

17,2 bar (250 psi).

#### **Montage**

Messing lichaam, deksel en middenzitting volgens UNS C36000, type 316 roestvast

stalen veer en met nylonvezel versterkt natuurrubberen membraan volgens ASTM D2000.

### **Bediening**

Wanneer de ASV-1 automatische afsluiter in de open positie staat (zie afbeelding 2A), laat deze water stromen vanuit de inlaat naar de uitlaat zodat de membraankamer van de DV-5 klep onder druk gezet kan worden en onder druk blijft terwijl de DV-5 zich in de ingestelde positie bevindt. De 3,2 mm (1/8") diameter uitloopopening in de stroombaan van de ASV-1 beperkt de suppletiestroom naar de DV-5 membraankamer zodat wanneer het aansturingselement waterdruk ontlast van de DV-5 membraankamer, de membraankamer vervolgens ontluicht kan worden en de DV-5 klep vervolgens kan openen.

Op moment van inwerkingtreding van de DV-5 klep, komt het leidingwerk stroomafwaarts van de DV-5 klep onder druk te staan. De stuurkamer van de ASV-1 wordt dan onder druk gebracht via de ombouw-aansluiting op de stroomafwaartse zijde van de DV-5 klep. Drukverhoging van de stuurkamer sluit de ASV-1 (zie afbeelding 2B). Na sluiting van de ASV-1, kan er geen suppletiedruk naar de membraankamer van de DV-5 klep plaatsvinden. Zelfs in geval het aansturingselement dat aanvankelijk het water heeft losgelaten vanuit de membraankamer zou sluiten, voorkomt de ASV-1 dat de DV-5 klep onbedoeld wordt teruggesteld na een eerste opening.



### **Installatie**

Raadpleeg de van toepassing zijnde technisch gegevensbladen die de verschillende opties voor installatie van de model DV-5 deluge-klep beschrijven (d.w.z. deluge- en preactionsystemen die gebruik maken van de model DV-5 deluge-klep).

KLEPONDERDELEN		
Nr.	BESCHRIJVING	AANTAL PAKKET
1	Lichaam (niet vervangbaar).....	1 N.L.
2	Deksel (niet vervangbaar).....	1 N.L.
3	Veer.....	1 (a)
4	Membran/Middenzitting.....	1 (a)

  

VERVANGINGSONDERDELEN		
PAK-KET	BESCHRIJVING	P/N
(a)	Pakket membraanonderdelen, bevat items 3,4.....	92-343-1-221

  

**FIGUUR 1  
MODEL ASV-1  
AUTOMATISCHE AFSLUITER  
— MONTAGE —**



worden verkregen van de juiste autoriteiten. Daarnaast dient al het personeel dat door deze actie beïnvloed kan worden hiervan op de hoogte te worden gesteld.

Breng, na inschakeling van het brandbeveiligingssysteem, de juiste autoriteiten op de hoogte en informeer de personen die verantwoordelijk zijn voor de controle van individuele en/of centrale alarmen.

## Instelprocedure

De model ASV-1 automatische afsluiter stelt zich automatisch terug nadat het leidingwerk van het systeem stroomafwaarts van de model DV-5 deluge-klep wordt afgewaterd en keert terug naar de normale 0 psi manometerdruk.

## Beheer en Onderhoud

Raadpleeg de van toepassing zijnde technische gegevensbladen die de verschillende opties voor uitvoering van beheer- en onderhoudsprocedures voor de model DV-5 deluge-klep beschrijven (d.w.z. deluge- en preactionssystemen die gebruik maken van de model DV-5 deluge-klep).

De eigenaar is verantwoordelijk voor de inspectie, het testen en het onderhoud van zijn brandbeveiligingssysteem en apparatuur conform dit document, als ook conform de van toepassing zijnde richtlijnen van de National Fire Protection Association (bijv. NFPA 25) en de richtlijnen van enig ander bevoegd gezag. In geval van vragen dient met de installateur of de productfabrikant contact te worden opgenomen.

Het wordt aanbevolen om de automatische sprinklersystemen door een gekwalificeerde Inspectiedienst te laten inspecteren, testen en onderhouden.

### OPMERKINGEN

*Voordat de afsluiter van een brandbeveiligingssysteem wordt afgesloten ten behoeve van inspectie- of onderhoudswerkzaamheden aan het systeem dat door deze klep wordt geregeld, moet voor het afsluiten van het betreffende systeem eerst goedkeuring*

## **Beperkte Garantie**

De producten van Tyco Fire & Building Products hebben, alleen aan de oorspronkelijke koper, een garantie van tien (10) jaar tegen defecten in materiaal en arbeid, vooropgesteld dat voor deze producten is betaald en dat deze op juiste wijze zijn geïnstalleerd en onderhouden onder normale gebruiks- en serviceomstandigheden. Deze garantie vervalt tien (10) jaar na datum van verzending door Tyco Fire & Building Products. In de volgende gevallen wordt geen garantie gegeven op de producten of componenten: wanneer deze door andere bedrijven, die niet tot Tyco Fire & Building Products behoren, zijn gefabriceerd; wanneer de producten of componenten zijn blootgesteld aan misbruik, onjuiste installatie, corrosie of wanneer deze niet zijn geïnstalleerd, onderhouden, aangepast of gerepareerd in overeenstemming met de van toepassing zijnde normen van de National Fire Protection Association, en/of de normen van enig ander bevoegd gezag. Materialen die door Tyco Fire & Building Products defect geacht worden, zullen – naar oordeel van alleen Tyco Fire & Building Products - worden gerepareerd of vervangen. Tyco Fire & Building Products neemt geen enkele andere verplichting op zich, noch geeft het toestemming aan andere personen om deze verplichting op zich te nemen, in verband met de verkoop van producten of productonderdelen. Tyco Fire & Building Products is niet verantwoordelijk voor ontwerpfouten in het sprinklersysteem of voor, door de koper of zijn vertegenwoordigers geleverde, foutieve of onvolledige informatie.

TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS KAN ONDER GEEN ENKELE OMSTANDIGHEID, NOCH DOOR CONTRACT, UIT ONRECHTMATIGE DAAD, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ONDER ENIGE ANDERE WETTELIJKE DOCTRINE VERANTWOORDELIJK GEHOUDEN WORDEN VOOR INCIDENTELE, INDIRECTE, BIJZONDERE OF GEVOLGSCHADE, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT PERSONEELSKOSTEN, ONGEACHT OF TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS WERD GEÏNFORMEERD OVER DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE, EN IN GEEN ENKEL GEVAL OVERSTIJGT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS HET BEDRAG DAT OVEREENKOMT MET DE VERKOOPSPRIJS.

**DE VOORAFGAANDE GARANTIE VERVANGT ENIGE EN ALLE ANDERE, DIRECTE OF IMPLICIETE, GARANTIES, INCLUSIEF GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VAN HET PRODUCT VOOR BIJZONDER GEBRUIK.**

## **Bestelinformatie**

Bij bestellingen voor de ASV-1 en vervangingsonderdelen moeten de beschrijving en het onderdeelnummer (P/N) vermeld worden.

### **ASV-1:**

Specificeer: Model ASV-1 Automatische afsluiter, P/N 92-343-1-021.

### **Vervangingsonderdelen:**

Specificeer: (beschrijving) voor gebruik met model ASV-1 automatische afsluiter, P/N. (zie afbeelding 1).

Opmerking: Dit document is een vertaald document. Vertalingen van materialen in talen anders dan het Engels zijn uitsluitend bedoeld als hulpmiddel voor het publiek dat geen Engels leest. De nauwkeurigheid van de vertaling wordt niet gegarandeerd noch gesuggereerd. Indien zich vragen voordoen in verband met de nauwkeurigheid van de informatie zoals deze in de vertaling wordt weergegeven, gelieve dan de Engelse versie van het document TFP1380, de officiële versie van het document, na te slaan. Iedere discrepantie of elk verschil in de vertaalde tekst, is niet bindend en heeft geen juridische gevolgen met betrekking tot de naleving, uitvoering of enig ander doeleinde.  
[www.quicksilvertranslate.com](http://www.quicksilvertranslate.com)