

## **Modell ASV-1 automatisk avstängningsventil Trimdel för modellen DV-5 delugeventil Används i deluge- och preactionsystem**

### **Allmän beskrivning**

Modellen ASV-1 automatisk avstängningsventil (ref. figur 1) är avsedd för bruk med modellen DV-5 delugeventil i deluge- och preactionsystem. Levererad som en del av arrangemang för DV-5 ventiltrim, installeras den i membrankammarens tillförselanslutningar. När korrekt installerad avses den hindra oavsiktlig återställning av DV-5 ventilen efter DV-5 ventils initiala operation.

#### **VARNING**

*Modellen ASV-1 automatisk avstängningsventil som beskrivs här måste installeras och underhållas i enlighet med detta dokument, såväl som med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer, samt i enlighet med andra kravställares normer. Misslyckande med detta kan försämra denna anordnings oskadade tillstånd.*

*Ägaren är ansvarig för att hålla sina system och anordningar för brandskydd i anständigt skick. Installatören eller sprinklertillverkaren skall kontaktas vid eventuella frågor.*

### **Teknisk information**

#### **Godkännanden**

UL- och C-UL-listad, samt FM-godkänd som ett ventiltrim för modellen DV-5 delugeventil.

#### **Maximalt arbetande vattentryck**

17,2 bar (250 psi).

#### **Montering**

Mässingkropp, lock och mittfäste per UNS C36000, typ 316 rostfri stål fjäder och förstärkt nylonmaterial, naturligt gummi-membran per ASTM D2000.

### **Funktion**

När den automatiska avstängningsventilen ASV-1 är i sitt öppna läge (ref. figur 2A) tillåter den vatten att flöda från dess inlopp till dess utlopp så att membrankammaren till DV-5 ventilen kan förses med tryck och kvarstå medan DV-5 ventilen är i sin stängda position. Öppningen på 3,2 mm (1/8") diameter i ASV-1:s flödesväg hindrar kompensationsflödet till DV-5 membrankammaren så att en aktiveringsenhet frigör vattentryck från DV-5:s membrankammare. Membrankammaren kan sedan avlösas från tryck och DV-5 ventilen kan öppnas.

Vid drift av DV-5 ventilen blir det nedåtgående rörsystemet från DV-5 ventilen försett med tryck. ASV-1 pilotkammaren förses sedan med tryck via dess trimanslutning till den nedåtgående sidan av DV-5 ventilen. Trycktillförseln av pilotkammaren stänger ASV-1 (ref. figur 2b). Efter stängning av ASV-1, kan kompensationsstryck till DV-5 membrankammaren inte ske. Även om aktiveringsenheten som ursprungligen utlöste vatten från membrankammaren stängdes, hindrar ASV-1 DV-5 ventilen från att oavsiktligt återställas efter dess initiala drift.

### **Installation**

Se lämpligt tekniskt datablad som beskriver de olika alternativen för installation av modellen DV-5 delugeventil (d.v.s. deluge- och preactionsystem som använder en modell DV-5 delugeventil).



### **Inställnings- förfarande**

Modellen ASV-1 automatisk avstängningsventil återställs automatiskt efter att systemets nedåtgående rör från modellen DV-5 delugeventil har dränerats och återställts till dess normala tryck på 0 psi.

### **Skötsel och underhåll**

Se lämpligt tekniskt datablad som beskriver de olika alternativen för skötsel och underhåll av modellen DV-5 delugeventil (d.v.s. deluge- och preactionsystem som använder modellen DV-5 delugeventil).

Ägaren är ansvarig för besiktning, testning och underhåll av sina brandskyddssystem och anordningar i enlighet med detta dokument, såväl som med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer (t.ex. NFPA 25), samt i enlighet med eventuella kravställares normer. Installatören eller tillverkaren skall kontaktas vid eventuella frågor.

VENTILDELAR			
Nr.	BESKRIVNING	ANT.	UPPSÄTTNING
1	Kropp (inte utbytesbar)...	1	E.T.
2	Lock (inte utbytesbar).....	1	E.T.
3	Fjäder.....	1	(a)
4	Membran/centerfäste.....	1	(a)

  

KLAFFVENTILENS GÅNGJÄRNSTAPP		
UPPSÄTTNING	BESKRIVNING	P/N
(a)	Membrandeluppsättning, innefattar föremål 3,4.....	92-343-1-221

  

**BILD 1**  
**MODELL ASV-1 AUTOMATISK AVSTÄNGNINGSVENTIL**  
**— MONTERING —**

Det rekommenderas att automatiska sprinklersystem inspekteras, testas och underhålls av kvalificerad underhållspersonal.

#### NOTERINGAR

Innan en avstängningsventil på sprinklersystemet stängs för inspektion eller underhållsarbete av det sprinklersystem som den kontrollerar, måste tillstånd att stänga berört sprinklersystem erhållas från lämpliga myndigheter och all personal som kan påverkas av denna handling måste meddelas.

Efter att ha installerat ett brandskyddssystem skall lämpliga myndigheter meddelas och ansvariga för övervakning av egendomen och/eller centralstationslarm underrättas.

**FIGUR 2A**  
**ÖPPEN POSITION**

**FIGUR 2B**  
**STÄNGT LÄGE**

**BILD 2**  
**MODELL ASV-1 AUTOMATISK AVSTÄNGNINGSVENTIL**  
**- DRIFT -**

## Begränsad garanti

Produkter som tillverkats av Tyco Fire & Building Products försäkras enbart till den ursprungliga köparen under tio (10) år mot defekter i material och utförande då betalade för och riktigt installerade och underhållna under normalt bruk och service. Denna garanti går ut om tio (10) år från datum för leverans från Tyco Fire & Building Products. Ingen garanti ges för produkter eller komponenter som är tillverkade av företag som inte är förenade genom ägarskap av Tyco Fire & Building Products eller för produkter och komponenter som har varit utsatta för felaktig användning, felaktig installation, korrosion eller som inte har installerats, underhållits, modifierats eller reparerats i enlighet med "National Fire Protection As-

sociations" tillämpliga normer och/eller i enlighet med andra kravställares normer. Material som Tyco Fire & Building Products finner vara felaktiga skall antingen repareras eller bytas ut på Tyco Fire & Building Products egenmäktiga beslut. Tyco Fire & Building Products åtar sig inte, och rättfärdigar heller inte personer att åta sig för dess räkning, andra åligganden i samband med försäljning av produkter eller delar av produkter. Tyco Fire & Building Products skall inte hållas ansvarig för fel i utformningen av sprinklersystem eller för felaktig eller ofullständig information lämnad av köparen eller köparens representanter.

UNDER INGA ANDRA OMSTÄNDIGHETER SKALL TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS HÅLLAS ANSVARIG I KONTRAKT, ÅTALBAR HANDLING, ANSVARSSKYLDIGHET ELLER UNDER NÅGON ANNAN LAGLIG TEORI FÖR OAVSIKTLIGA, INDIREKTA, SPECIELLA ELLER FÖLJDSKADOR INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, AVGIFTER FÖR ARBETE, OAVSETT OM TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS BLEV INFORMERADE OM MÖJLIGHETEN AV SÅDANA SKADOR, OCH I INGET FALL SKALL TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS ANSVARSSKYLDIGHET ÖVERSTIGA ETT BELOPP SOM ÄR LIKA STORT SOM FÖRSÄLJNINGSPRISET.

**OVANNÄMND A GARANTI ÄR UTFORMAD I STÄLLET FÖR ALLA ANDRA EXPLICITA OCH IMPLICITA GARANTIER, INKLUSIVE GARANTIER FÖR FÖRSÄLJNING OCH FUNKTIONSDUGLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT SYFTE.**

## Beställningsinformation

Beställningar för ASV-1 och reservdelar måste innefatta beskrivning och delnummer (P/N).

#### ASV-1:

Specifcitera: Modell ASV-1 automatisk avstängningsventil, P/N 92-343-1-021.

#### Reservdelar:

Specifcitera: (beskrivning) för användning med modell ASV-1 automatisk avstängningsventil, P/N (se figur1).



OBS: Detta dokument är ett översatt dokument. Översättningar av material till andra språk än engelska är enbart avsedda som förmån för människor som inte kan läsa på engelska. Översättningens exakthet är varken garanterad eller implicerad. Se den engelska versionen av dokumentet TFP1380, som är den officiella versionen av dokumentet, om eventuella frågor uppkommer som är relaterade till exaktheten av i översättningen innefattad information. Eventuella avvikelser eller skillnader skapade i översättningen är inte bindande och har ingen laglig verkan för tillmötesgående, verkställande eller andra syften. [www.quicksilvertranslate.com](http://www.quicksilvertranslate.com).