

## Tyyppi AM10 and AM10B AQUAMIST Nozzles -suuttimet Ei-automaattinen (Avoin)

### Yleiskuvaus

TYCO Tyyppi AM10 ja AM10B AQUAMIST Nozzles ovat ruostumattomasta teräksestä valmistetuja, avoimia (ei-automaattisia) suuttimia, jotka on tarkoitettu käytettäväksi koko osaston suunnitellun vesisumutulvajärjestelmien kanssa. Ne ovat välipainesuuttimia, jotka käyttävät yksittäistä nestesuihkua kohdistettuna diffuuseriin erikokoisten pisaroiden tuottamiseksi sopiviksi luokan B tulipalojen sammuttamiseksi sekä tahattomien luokan A tulipalojen sammuttamista varten.

Suosituksena on, että loppukäyttäjää konsultoidaan koskien rakennemateriaalien sopivutta ja viimeistelyä kyseistä ruostumista aiheuttavaa ympäristöä varten. Ympäristölämpötilan, kemikaalien rikasteen ja kaasun/kemiallisen nopeuden vaikutukset on otettava huomioon sekä myös ruostumista aiheuttava luonto, jolle suuttimet voivat olla alistettuina.

#### HUOMAUTUS

Tässä kuvatut Tyyppi AM10- ja AM10B AQUAMIST -suuttimet täytyy asentaa ja ylläpitää tämän asiakirjan mukaisesti ja kansallisen palontorjunayhdistyksen sekä kaikkien muiden toimivallan omaavien viranomaisten asettamien standardien mukaisesti. Tämän ohjeen laiminlyönti voi heikentää näiden laitteiden tehoa.

Yksittäisten vesisumujärjestelmien design voi vaihdella huomattavasti riippuen vaaran ominaisuuksista ja luonteesta sekä vesisumujärjestelmän perustarkoituksesta. Näiden vaihtelujen

#### TÄRKEÄÄ

Katso aina teknistä tietoarkkia TFP700 kohta "VAROITUS ASENTAJALLE", jossa luetellaan sprinklerijärjestelmien ja -komponenttien käsittelyyn ja asennukseen liittyvät varoitukset. Virheellinen käsittely tai asennus voivat vaurioittaa sprinklerijärjestelmää tai sen komponentteja pysyvästi, estää sprinklerin toiminnan palotilanteessa tai saada sen toimimaan ennenaikaisesti.

vuoksi vesisumujärjestelmien designin suorittaminen on annettava vain kokeneiden suunnittelijoiden suorittamaksi, jotka ymmärtävät täysin kyseisten järjestelmien rajoitukset ja valmiudet.

Omistaja on vastuussa palontorjuntajärjestelmän ylläpidosta ja laitteiden käyttökunnossa pitämisestä. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys asennus- rakoitsijaan tai sprinklerin valmistajaan.

### Tekniset tiedot

#### Minimi työstö paine

Katso erityistä sovelluksen tietoarkkia

#### Enimmäiskäyttöpaine

17,2 bar (250 psi)

#### Päästökerroin

$K = 0,24 \text{ GPM/psi}^{1/2}$   
( $K = 3,5 \text{ LPM/bar}^{1/2}$ )

#### Kierteilyliitäntä

1/2" NPT

#### Fyysiset ominaisuudet

Kehys. . . . . Ruostumaton teräs  
Siivilä. . . . . Ruostumaton teräs  
Aukon sisäke. . . . . Ruostumaton teräs  
Diffuuseri. . . . . Ruostumaton teräs  
Pölykuppi. . . . . Buna-N tai  
floorisilikoni

Aukon sisäkkeen pienimmän vesiväljän (Aukko) halkaisija on 2,31 mm (0,091 tuumaa), ja imusihdin lävistysten halkaisija on nimellisesti 1,52 mm (0,060 tuumaa).

Sellaisia sovelluksia varten, joissa jatkuva ympäristölämpötila on yli 392°F (200°C), on käytettävä AM10B Nozzle -suutinta. Tietojen saamiseksi AM10B:n maksimia sopivaa lämpötilaa varten ota yhteyttä teknisten palvelujen osastoon.



### Suunnittelukriteerit

Hanki teknisten palvelujen osastolta opastusta vesisumujärjestelmän designia varten, joka käyttää hyväksi TYCO Tyyppi AM10- ja AM10B AQUAMIST Nozzles -suuttimia.

### Asennus

TYCO Tyyppi AM10- ja AM10B AQUAMIST Nozzles -suuttimet on asennettava tässä osiossa annettujen ohjeiden mukaisesti.

#### Yleisohjeet

Vuototiivis 1/2 tuuman NPT-suutinliitos saavutetaan käyttämällä vääntömomenttia 9,5–19,0 Nm (7 - 14 ft-lbs). Mkasimia 28,5 Nm (21 ft-lbs) voidaan käyttää asennettaessa 1/2 NPT-liitäntänsä omaavia suuttimia. Korkeampi vääntömomentti voi vääntää suuttimen juurta ja aiheuttaa vuotoa tai heikentää suutinta.

**Vaihe 1.** Putkikierteitystävistettä ollessa levitettyinä putkikierteisiin kiristä suutin käsin suutinhelaan.

**Vaihe 2.** Kiristä suutin suutinhelaan käyttämällä vain W-tyypin 6 sprinkleriavainta (Katso kuva 2). Viitaten kuvaan 1 W-tyypin 6 sprinkleriavainta käytetään kiristyskohtiin.

## Huolto ja ylläpito

TYCO Tyypit AM10- ja AM10B AQUA-MIST Nozzles -suuttimet täytyy huoltaa ja ylläpitää tämän osan mukaisesti.

Ennen palontorjuntajärjestelmän sulkemista on hankittava asianmukaisilta viranomaisilta pääsäästöventtiili huoltotöitä varten koskien sitä säätävää palontorjuntajärjestelmää, ja asiasta on ilmoitettava kaikille henkilöstön jäsenille, joihin tämä toiminta voi vaikuttaa.

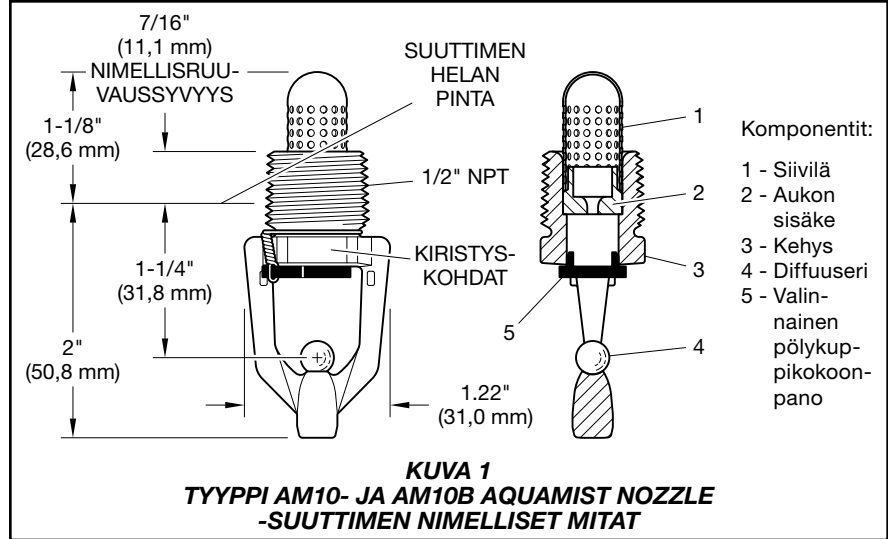
Tyyppi AM10- ja AM10B AQUAMIST Nozzles -suuttimia ei saa koskaan maalata, kattaa, päällystää tai muuntaa millään tavalla niiden tehtaalta toimittamisen jälkeen, muuten suihkutustoiminta voi heikentyä.

Ennen asennusta, sen aikana ja sen jälkeen on noudatettava varovaisuutta, ettei suutin vahingoidu. Suuttimet on vaihdettava, jos ne ovat pudonneet, niihin on kohdistunut isku, avain on vääntänyt niitä tms.

Suosituksena on säännöllisesti suoritettujen visuaalisten tarkastusten suoritus alustavasti potentiaalisesti ruostumista aiheuttavassa ilmapäärisessä rakennemateriaalien ja viimeistelyn eheyden vahvistamiseksi, sillä tietyssä asennuksessa läsnä olevat syöpymistä aiheuttavat olosuhteet voivat vaikuttaa niihin. Sen jälkeen on suoritettava vuotuiset tarkastukset NFPA25:n mukaisesti.

Omistaja on vastuussa palontorjuntajärjestelmänsä ja siihen kuuluvien laitteiden tarkastuksista, testauksesta ja ylläpidosta tämän asiakirjan sekä kansallisen palontorjuntayhdistyksen (esim. NFPA25) mukaisesti sekä tuomiovoimalla omaavien viranomaisten asettamien soveltuvien standardien mukaisesti. Jos on esitettävänä kysymyksiä, ota yhteyttä asennusurakoitsijaan tai sprinklerin valmistajaan.

Automaattisprinklerijärjestelmien tarkastus, testaus ja kunnossapito suositellaan annettavaksi valtuutetun tarkastuspalvelun tehtäväksi paikallisten vaatimusten ja/tai kansallisten säädösten mukaisesti.



## Tilaaminen

Selvitä tuotteiden saatavuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Tilausta tehtäessä ilmoita tuotteen koko nimi ja P/N.

### Type AM10 AQUAMIST Nozzle -suutin

Määritä: Tyyppi AM10 AQUAMIST Nozzle -suutin, ruostumatonta terästä, P/N 49-207-0-001

### Tyyppi AM10 AQUAMIST Nozzles -suuttimet varustettuna pölykupilla

Määritä: Tyyppi AM10 AQUAMIST -suutin, ruostumatonta terästä, varustettuna Buna-N Dust Cap -pölykupilla, P/N 49-207-0-011

### Tyyppi AM10B AQUAMIST Nozzle -suutin varustettuna pölykupilla

Määritä: Tyyppi AM10B AQUAMIST Nozzle -suutin, ruostumatonta terästä, varustettuna floorisilikonipölykupilla, P/N 49-207-0-201

### Sprinkleriavain

Määritä: W-tyypin 6 sprinkleriavain, P/N 56-000-6-387

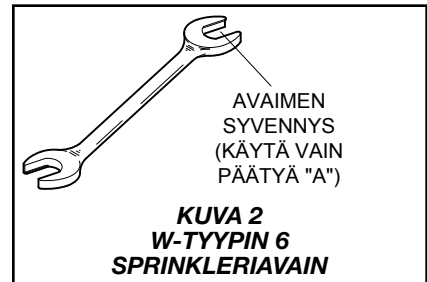
### VARAOSAT

#### Pölykuppikokoonpano

Määritä: Malli F885 Pölykuppikokoonpano, Buna-N, varustettuna ruostumattomasta teräksestä valmistetulla pidätysjohdolla\*, P/N 56-885-0-001

Määritä: Malli F885 Pölykuppikokoonpano, floorisilikoni, varustettuna ruostumattomasta teräksestä valmistetulla pidätysjohdolla\*, P/N 28247

\* Tutustu teknisen tietoarkkiin TFP2299 tietojen saamiseksi asennusohjeista



Huomautus: Tämä asiakirja on käännetty asiakirja. Kaikkien materiaalien käännökset, jotka on käännetty muille kielille kuin englanti, on tarkoitettu ainoastaan englanninkielisen yleisön mukavuutta varten. Käännöksen tarkkuutta ei taata eikä vihjata. Jos herää mitään käännöksessä olevien tietojen tarkkuuteen liittyviä kysymyksiä, katso asiakirjan englanninkielinen versio, joka on virallinen versio. Käännöksessä luodut ristiriidat ja eroavuudet eivät ole sitovia, eikä niillä ole juridista vaikutusta vaatimustenmukaisuuteen, toteutukseen tai muihin tarkoituksiin.