

## Tyyppi AM31 AQUAMIST Nozzle -suutin Ei-automaattinen (Avoin)

### Yleiskuvaus

TYCO Tyyppi AM31 AQUAMIST Nozzle -suutin on ruostemattoamsta teräksestä valmistettu, avoin (ei-automaattinen) riippusuutin, joka on tarkoitettu käytettäväksi suunniteltujen vesisumutuvajärjestelmien kanssa. Se on välipainesuutin, joka käyttää yksittäistä diffuuseriin kohdistuvaa nestesuihkua kehittämään erikokoisista vesipisaroista koostuvan suihkeen luokan K tulipalojen sammuttamiseksi teollisten paistamislaitteiden yhteydessä.

Tyyppin AM31 Nozzle -suurin voidaan asentaa altistetuissa riippusovelluksissa käyttämällä vakioputki- ja kierteityshiloja. Ne voidaan myös asentaa upotettuihin riippusovelluksiin käyttämällä erityistä kierteitettyä tai hitsausmuhvihilaa, jossa on integroitu kytketty suojustukokoonpano. Suojus kätkee suuttimen erottaen järjestelmän tyhjennyksen aikana, mutta pysyen liitettynä ketjun tukevalta pituudelta. Tutustu tekniseen tietoarkkiin TFP2242 lisätietojen saamiseksi kierteitettyistä tai hitsausmuhviheloista (TYCO).

Suosituksena on, että loppukäyttäjää konsultoidaan koskien rakennemateriaalien sopivuutta kyseistä ruostumista aiheuttavaa ympäristöä varten. Ympäristön lämpötilan vaikutukset, kemikaalien rikaste ja kaasun/kemiallinen nopeus on otettava huomioon samoin kuin ruostumista aiheuttava luonne, jolle suuttimet voivat olla altistettuina.

#### HUOMAUTUS

Tässä kuvatut TYCO Tyyppi AM31 AQUAMIST Nozzles -suuttimet on asennettava ja huollettava tässä asiakirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti ja kansallisten

#### TÄRKEÄÄ

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

palontorjuntaviranomaisten tai muun vastaavan tahon asettamien soveltuvien standardien mukaisesti. Tämän ohjeen laiminlyönti voi heikentää laitteiden tehoa.

Yksittäisten vesisumujärjestelmien design voi vaihdella huomattavasti riippuen vaaran ominaisuuksista ja luonnosta ja vesisumujärjestelmän tarkoituksesta. Näistä vaihteluista johtuen vesisumujärjestelmien design palontorjuntaa varten on annettava vain kokeneiden suunnittelijoiden tehtäväksi, jotka ymmärtävät täysin kyseisten järjestelmien rajoitukset ja valmiudet.

Omistaja on vastuussa palontorjuntajärjestelmän ylläpidosta ja laitteiden käytökunnossa pitämisestä. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys asennusurakoitsijaan tai sprinklerin valmistajaan.

### Tekniset tiedot

#### Minimi työstö paine

Katso erityistä sovelluksen tietoarkkia

#### Enimmäiskäyttöpaine

17,2 bar (250 psi)

#### Päästökerroin

$K = 0.30 \text{ GPM/psi}^{1/2}$   
( $K = 4,3 \text{ LPM/bar}^{1/2}$ )

#### Kierteitysliitäntä

1/2" NPT

#### Viimeistely

Ruostumaton teräs

#### Fyysiset ominaisuudet

Kehys . . . . . Ruostumaton teräs  
Siivilä . . . . . Ruostumaton teräs  
Aukon lisäke . . . . . Ruostumaton teräs  
Diffuuseri . . . . . Ruostumaton teräs  
Pökykappi . . . . . Fluorusiilikoni

Aukon sisäkkeen vesiväylän (aukko) halkaisija on nimellisesti 3,3 mm (0,130 tuumaa). Imusihdin lävistysten halkaisija on nimellisesti 1,5 mm (0,059 tuumaa).



### Suunnittelukriteerit

Hanki teknisten palvelujen osastolta opastusta vesisumujärjestelmän designia varten, joka käyttää TYCO Tyyppi AM31 AQUAMIST Nozzle -suutinta.

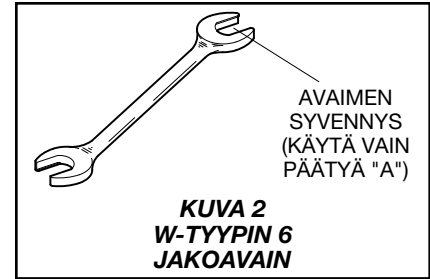
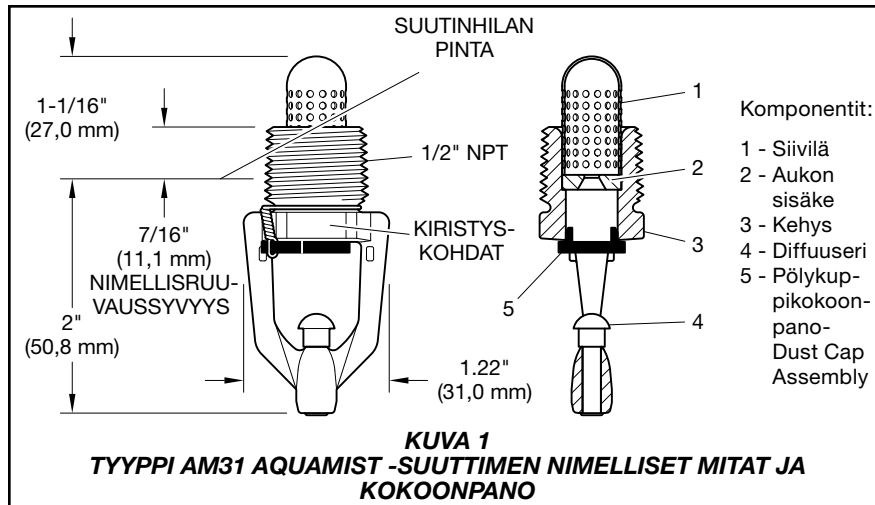
Tyyppi AM31 AQUAMIST Nozzle -suutin voidaan asentaa riippu- tai kulma-asentoon.

### Asennus

Vuototiivis 1/2 tuuman NPT Nozzle -suutiniitos on hankittava soveltamalla minimistä-maksimiin vääntömomenttia 9,5 - 19,0 Nm. (7 - 14 ft.-lbs). Korkeamat vääntömomentit voivat vääntää suuttimen juurta ja aiheuttaa vuotoa tai heikentää suuttimen tehoa.

**Vaihe 1.** TEFLON-tahnatiivistettä levitetynä suuttimen kierteisiin tiukenna suutin käsin suutinhelaan.

**Vaihe 2.** Tiukenna suutin 1/2 tuuman NPT-suutinhelaan käyttämällä vain W-tyypin 6 jakoavainta (Kuva 2). Viitaten kuvaan 1 W-tyypin 6 jakoavainta on sovellettava vain kiristettävän kohteen ympärille (ks. Kuva 1).



## Huolto ja ylläpito

TYCO AQUAMIST Nozzle Tyyppi AM31 täytyy ylläpitää ja huoltaa tämän osan mukaisesti.

Ennen kuin suljet palontorjuntajärjestelmän pääsäätoventtiilin huoltotöitä varten, hanki asianmukaisilta viranomaisilta lupa kyseisen palontorjuntajärjestelmän sulkemiseen ja ilmoita tästä niille henkilöille, joihin tämä toiminta vaikuttaa.

Tyyppi AM31 AQUAMIST Nozzle -suutinta ei saa koskaan maalata, päällystää, kattaa tai muuttaa millään tavalla sen tehtaalta toimituksen jälkeen, muuten suihkutustoiminta voi heikentyä.

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

Suosituksena on säännöllisten visuaalisten tarkastusten suoritus alustavasti potentiaalisesti ruostumista aiheuttavissa ympäristöissä vahvistamaan rakenteen materiaalien eheys ja viimeistely, sillä läsnä olevat potentiaaliset ruostumista aiheuttavat olosuhteet voivat vaikuttaa niihin koskien kyseistä asennusta. Sen jälkeen on suoritettava vuotuiset tarkastukset NFPA 25:n mukaisesti.

Omistaja on vastuussa palontorjuntajärjestelmän ja siihen kuuluvien laitteiden tarkastuksesta, testauksesta ja ylläpidosta tämän asiakirjan sekä kansallisen palontorjuntayhdistyksen (esim. NFPA 25) tai muiden toimivallan omaavien viranomaisten asettamien standardien mukaisesti. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys asennusurakoitsijaan tai suuttimen valmistajaan.

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.

**PÄÄKONTTORI | 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, Yhdysvallat | Puhelin +1 215 362 0700**

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

## Rajoitettu takuu

Lisätietojen saamiseksi ehdoista vieraile verkkosivulla [www.tyco-fire.com](http://www.tyco-fire.com).

## Tilaaminen

Selvitä tuotteiden saatavuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Anna tilausta tehdessäsi tuotteen koko nimi ja osanumero (P/N).

### Tyyppi AM31 AQUAMIST Nozzle -suutin

Määritä: Tyyppi AM31 AQUAMIST Nozzle -suutin, viimeistely ruostumattomasta teräksestä, P/N 28229

### Tyyppi AM31 AQUAMIST Nozzle -suutin Pölykupp

Määritä: Tyyppi AM31 AQUAMIST Nozzle -suutin, ruostumaton teräs, varustettuna floorisilikonipölykupilla, P/N 28250

### Varaosat Pölykuppikokoonpano

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

\* Tutustu teknisen tietoarkkiin TFP2299 tietojen saamiseksi asennusohjeista.

### Jakoavain

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