

Tyyppi AM4 AQUAMIST Nozzle -suutin Ei-automaattinen (Avoin)

Yleiskuvaus

TYCO Tyyppi AM4 AQUAMIST Nozzle -suutin on ruostumattomasta teräksestä valmistettu, avoin (ei-automaattinen) suutin, joka on tarkoitettu käytettäväksi koko osaston suunnittelujen vesisumutuvajärjestelmien kanssa. Se on välipainesuutin, joka käyttää yksittäistä nestesuihkua kohdistuen diffuuseriin tuottamaan erikokoisista pisaroista muodostuvan suihkeen sopimaan käytettäväksi luokan B tulipaloissa sekä myös satunnaisissa luokan A tulipaloissa.

Suosituksena on, että konsultoidaan loppukäyttäjää koskien rakennemateriaalien ja viimeistelyn sopivuutta kutakin ruostumista aiheuttavaa ympäristöä varten. Ympäristölämpötilan vaikutukset, kemikaalien rikaste ja kaasun/kemiallinen nopeus on otettava huomioon samoin kuin myös ruostumista aiheuttava luonne, jolle suutimet voivat olla altistettuina.

HUOMAUTUS

Tässä kuvatut TYCO Tyyppi AM4 AQUAMIST Nozzles -suuttimet on asennettava ja huollettava tässä asiakirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti ja kansallisten palontorjuntaviranomaisten tai muun vastaavan tahon asettamien soveltuvien standardien mukaisesti. Tämän ohjeen laiminlyönti voi heikentää näiden laitteiden tehoa.

TÄRKEÄÄ

Katso aina teknisestä tietoarkista 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.

Yksittäisten vesisumujärjestelmien design voi vaihdella huomattavasti riippuen vaaran ominaisuuksista ja luonnosta ja vesisumujärjestelmän perustarkoituksesta. Johtuen näistä vaihteluista vesisumujärjestelmien design on annettava vain pätevien suunnittelijoiden suoritettavaksi, jotka ymmärtävät täysin kyseisten järjestelmien rajoitukset ja valmiudet.

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

Tekniset tiedot

Minimi työstöpaine

Katso erityistä tietoarkkia

Maksimi työstöpaine

250 psi (17,2 bar)

Purkauskerroin

$K = 0.24 \text{ GPM/psi}^{1/2}$
($K = 3,5 \text{ LPM/bar}^{1/2}$)

Kierteilyliitäntä

1/2 tuumaa NPT

Fyysiset ominaisuudet

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

Aukkosisäkkeen pienin vesiväylän (aukko) halkaisija on nimellisesti 2,31 mm (0,091 inches), ja aukkosivilyn lävistysten halkaisijat ovat nimellisesti 1,52 mm (0,060 tuumaa).



Suunnittelukriteerit

Hanki opastusta teknisten palvelujen osastolta vesisumujärjestelmän designia varten, joka käyttää TYCO Tyyppi AM4 AQUAMIST Nozzle -suutinta.

Asennus

TYCO Tyyppi AM4 AQUAMIST Nozzle -suutin täytyy asentaa tämän osan mukaisesti:

Yleisohjeet

Vuototiivi 1/2 tuuman NPT-suutinliitos saavutetaan käyttämällä vääntömomenttia 9,5–19,0 Nm Vääntömomentin maksimia 28,5 Nm voidaan käyttää asennettaessa 1/2 NPT-liittännät omaavia suuttimia. Korkeampi vääntömomentti voi vääntää suuttimen juurta ja aiheuttaa vuotoa tai heikentää suuttimen tehoa.

Vaihe 1. Kun putken kierteisiin on levitetty tiivistysainetta, kiristä suutin käsin suuttimen helaan.

Vaihe 2. Kiristä suutin suutintien helaan käyttämällä ainoastaan W-tyypin 6 sprinkleriavainta (Kuva 2). Viitaten kuvaan 1 W-tyypin 6 sprinklerin avainta käytetään kiristyskohtiin.

Huolto ja ylläpito

TYCO Tyypin AM4 AQUAMIST Nozzle -suutin on ylläpidettävä ja huollettava tämän osan ohjeiden mukaisesti.

Ennen kuin suljet palontorjuntajärjestelmän pääsäätoventtiilin huoltotoita varten palontorjuntajärjestelmällä, jota se kontrolloi, hanki asianmukaisilta viranomaisilta lupa kyseisen palontorjuntajärjestelmän sulkemiseen ja ilmoita tästä kaikille niille henkilöstön jäsenille, joihin tämä toiminta voi vaikuttaa.

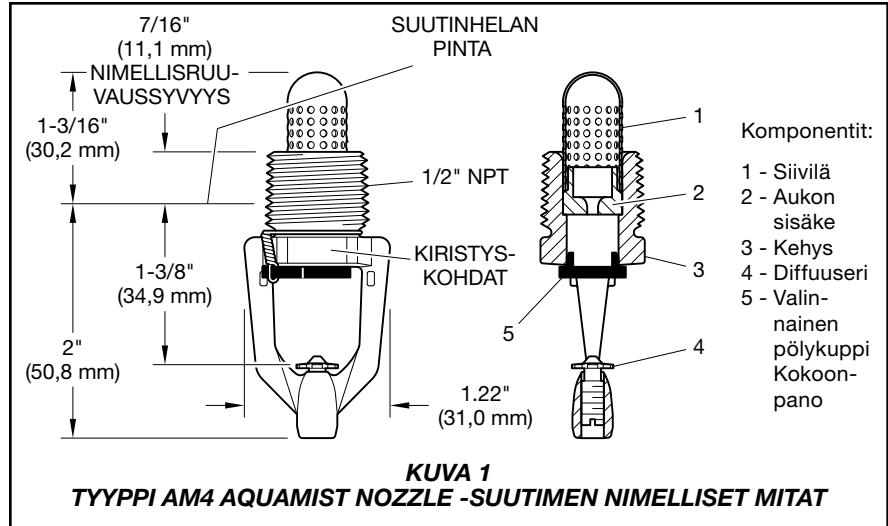
Tyyppi AM4 AQUAMIST Nozzle -suutinta ei saa koskaan maalata, kattaa, päällystää tai muuttaa millään tavalla sen tehtaalta toimittamisen jälkeen, muuten suihkutuksen toiminta voi heikentyä.

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

Säännöllisiä visuaalisia tarkastuksia suositellaan suoritettavaksi alustavasti koskien suuttimia asennettuna potentiaalisesti ruostumista aiheuttaviin ilmapiiireihin rakennemateriaalien eheyden ja viimeistelyn toteamiseksi, sillä ruostumista aiheuttavat kyseisessä asennuksessa läsnäolevat olosuhteet voivat vaikuttaa niihin. Sen jälkeen on suoritettava vuosittaisia tarkastuksia NFPA 25:n mukaisesti.

Omistaja on vastuussa palontorjuntajärjestelmän ja siihen kuuluvien laitteiden tarkastuksista, testauksesta ja ylläpidosta tämän asiakirjan sekä kansallisen palontorjuntaviranomaisen (esim. NFPA 25) sekä kaikkien toimivallan omaavien viranomaisten asettamien standardien mukaisesti. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys 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. Anna tilausta tehdessäsi tuotteen koko nimi ja osanumero (P/N).

Tyyppi AM4 AQUAMIST Nozzle -suutin

Määritä: Tyyppi AM4 AQUAMIST Nozzle -suutin, ruostumaton teräs, P/N 49-204-0-001

Tyyppi AM4 AQUAMIST Nozzle -suutin varustettuna pölykupilla

Määritä: Tyyppi AM4 AQUAMIST Nozzle -suutin, ruostumaton teräs, varustettuna Buna-N -pölykupilla, P/N 49-204-0-011

Määritä: Tyyppi AM4 AQUAMIST Nozzle -suutin, ruostumaton teräs, varustettuna floorisilikonipölykupilla, P/N 28244

Sprinkleriavain

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

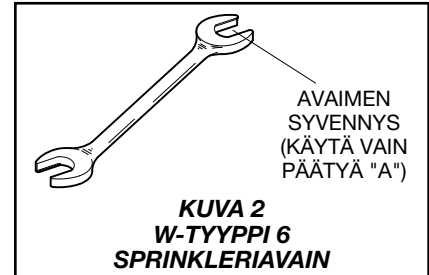
VARAOSAT

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 tekniseen tietoaarkkiin TFP2299 asennusohjeita varten



Huomautus: Tämä asiakirja on käännetty asiakirja. Kaikkien materiaalien käännökset, jotka on käännetty muille kielille kuin englanti, on tarkoitettu ainoastaan ei-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.