

Typ AM31 AQUAMIST-munstycke Icke-automatiskt (öppet)

Allmän beskrivning

TYCO typ AM4 AQUAMIST-munstycket är ett öppet (icke-automatiskt) hängande munstycken av rostfritt stål avsedda att användas i deluge system konstruerade för slutna utrymmen. Vattenstrålen som projekteras genom munstyckets utlopp träffar spridarplattan och sprider vattendroppar av en storlek som är lämplig för släckning av bränder av klass K i industriella fritöser.

Ett munstycke av typ AM31 får installeras i synliga nedåtriktade system med standardrör. De kan även installeras infällda med hjälp av en unik gängad eller svetsad rördel med integrerad skyddshuv. Skyddshuvens döljer munstycket och lossnar från munstycket vid flöde, är fastkopplad med en kedja i munstycket. Se det tekniska databladet TFP2242 för mer information.

Vi rekommenderar att konsultera slutanvändaren om lämpliga material och ytbeläggningar för alla korrosiva miljöer. Påverkan från omgivningstemperatur, kemikaliekoncentration och gas-/kemikaliehastigheten bör också tas i beaktande, tillsammans med den korrosiva omgivning som munstyckena kan utsättas för.

OBSERVERA

De TYCO-munstycken av typ AM31 AQUAMIST som beskrivs här måste installeras och underhållas i enlighet med detta dokument, i enlighet med de tillämpliga standarderna från National Fire Protection Association, samt i enlighet med standarderna från andra

VIKTIGT

Se alltid "VARNING TILL INSTALLATÖR" i det tekniska databladet TFP700, som ger anvisningar om hantering och installation av sprinklersystemet och dess komponenter. Felaktig hantering och installation kan skada ett sprinklersystem eller dess komponenter permanent och orsaka att sprinklern inte fungerar vid brand

reglerande myndigheter. Om detta inte efterföljs kan enheternas funktionsduglighet försämrans.

De enskilda vattendimsystemens utformning kan variera kraftigt beroende på vilka risker som föreligger och vattendimsystemets grundsyfte. På grund av dessa variationer får vattendimsystem för brandskydd endast utformas av personer med erfarenhet av sådana system och som har en genomgående förståelse av såväl deras begränsningar som deras Kapacitet.

Ägaren är ansvarig för att hålla sina system och anordningar för brandskydd i funktionsdugligt skick. Kontakta installatören eller tillverkaren vid eventuella frågor.

Tekniska data

Min. arbetstryck

Se databladet för det aktuella systemet

Maximalt arbetstryck

17,2 bar (250 psi)

Utströmningkoefficient

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

Gängad anslutning

1/2-tums NPT

Ytfinish

Rostfritt stål

Fysiska egenskaper

Ram	Rostfritt stål
Sil	Rostfritt stål
Insats	Rostfritt stål
Spridarplatta	Rostfritt stål
Dammskydd	Fluorsilikon

Det minsta genomloppet (strykning) i munstycksinsatsen är nominellt 0,130 tum (3,3 mm). Inloppssilens perforeringar har en nominell diameter på 0,059 tum (1,5 mm).



Konstruktions- kriterier

Vår tekniska serviceavdelning kan ge dig råd om utformningen av vattendimsystem som använder TYCO typ AM31 AQUAMIST-munstycken.

Ett AQUAMIST-munstycke typ AM31 kan installeras i hängande eller vinklat läge.

Installation

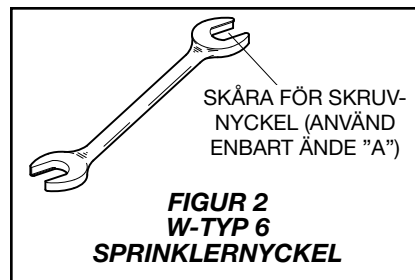
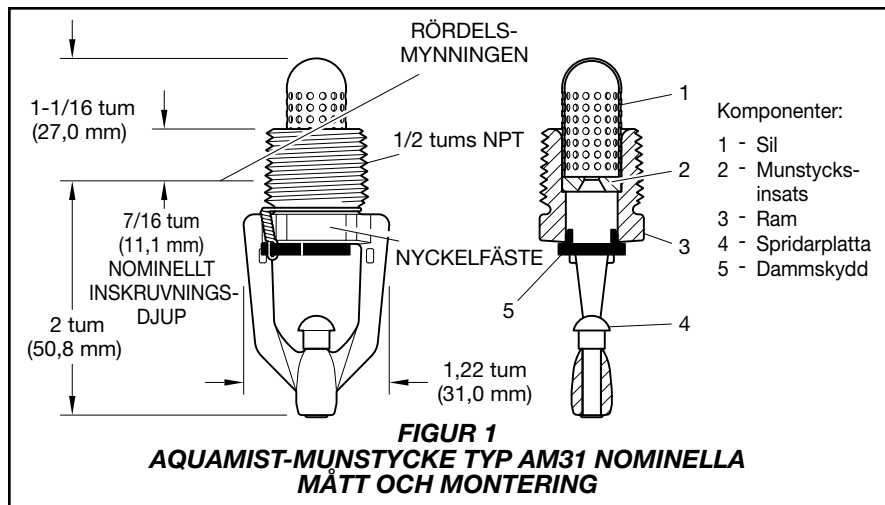
TYCO typ AM31 AQUAMIST-munstycket måste installeras i enlighet med det här avsnittet:

Allmänna anvisningar

En läckagesäker tätning för 1/2" NPT rörgänga på bör uppnås vid ett vridmoment på mellan 7 och 14 ft-lbs (9,5 och 19 Nm). Högre vridmoment kan deformera munstyckets inlopp och orsaka läckage eller försämring av munstycket.

Steg 1. Stryk på TEFLON-gängtätning på munstycksgängorna och skruva fast munstycket i rördelen för hand.

Steg 2. Dra endast åt munstycket i 1/2 tums rördelen med en nyckel av W-typ (figur 2). Sätt endast en nyckel av W-typ 6 i nyckelfästet (se figur 1).



Skötsel och underhåll

TYCO-munstycket typ AM31 AQUAMIST måste underhållas och servas i enlighet med det här avsnittet.

Innan en huvudavstängningsventil på vattendimsystemet stängs för underhållsarbete på det vattendimsystem som den kontrollerar, måste tillstånd att stänga berört vattendimsystem erhållas från lämpliga myndigheter och all personal som kan komma att påverkas av denna åtgärd måste meddelas.

Ett AQUAMIST-munstycke typ AM31 får aldrig målas, pläteras, bstrykas eller på annat sätt förändras sedan det lämnat fabriken eftersom detta kan försämra spridningen.

Var försiktig så att inte munstyckena skadas före, under och efter installationen. Munstycken som skadas av fall, slag, felaktig användning av skruvnyckeln eller liknande måste bytas ut.

Vi rekommenderar upprepade visuella inspektioner av nystallerade munstycken i potentiellt korrosiva miljöer för att bekräfta att konstruktions- och ytbehandlingsmaterialens integritet bibehålls, eftersom dessa material kan påverkas av de korrosiva förhållandena vid den aktuella installationen. Därefter krävs årliga inspektioner enligt NFPA 25.

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 andra kravställares normer. Kontakta installatören eller tillverkaren vid eventuella frågor.

Fasta vattendimsystem ska besiktas, testas och underhållas av behöriga inspektörer i enlighet med lokala krav och/eller nationella regler.

Begränsad garanti

Du kan hämta garantibestämmelserna och -villkoren på www.tyco-fire.com.

Beställningsrutin

Kontakta din lokala återförsäljare för tillgänglighet. Vid beställning ska du ange hela produktnamnet och artikelnumret (P/N).

AQUAMIST-munstycke typ AM31

Specificera: AQUAMIST-munstycke typ AM31, finish av rostfritt stål, art.nr 28229

AQUAMIST-munstycke med dammskydd typ AM31

Ange: AQUAMIST-munstycke typ AM31, rostfritt stål, med dammskydd av fluorosilikon, art.nr 28250

Reservdelar, dammskyddsenhet

Ange: Dammskyddsenhet modell F885, fluorosilikon, med vajer av rostfritt stål,* art.nr 28247

* Se det tekniska databladet TFP2299 för installationsanvisningar.

Sprinklernyckel

Ange: Nyckel av W-typ 6, art.nr 56-000-6-387