

Typ AM4 AQUAMIST-munstycke inte automatiskt (öppet)

Allmän beskrivning

TYCO typ AM4 AQUAMIST-munstycket är ett öppet (inte automatiskt) 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 i olika storlekar, som är lämpliga för att släcka bränder i klass B och mindre bränder i klass A.

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.

ANMÄRKNINGAR

TYCO typ AM4 AQUAMIST-munstycken som beskrivs här måste installeras och underhållas i enlighet med detta dokument, och National Fire Protection Association tillämpliga normer samt standarder från andra 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 konstrueras 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 sprinklertillverkaren vid eventuella frågor.

Tekniska data

Min. arbetstryck

Se databladet för det aktuella systemet

Max. arbetstryck

250 psi (17,2 bar)

Utströmningkoefficient

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

Gängad anslutning

1/2 tum NPT

Fysisk karaktäristik egenskaper

Kropp	.....	Rostfritt stål
Filter	.....	Rostfritt stål
Insats	.....	Rostfritt stål
Spridarplatta	.....	Rostfritt stål
Dammskydd	.....	Buna-N eller fluorsilikon

Det minsta genomloppet (öppningen) i munstycksinsatsen har en nominell diameter på 0.091 tum (2,31 mm) och inloppssilens perforering har en nominell diameter på 0.060 tum (1,52 mm).



Konstruktions- kriterier

Vår tekniska serviceavdelning kan ge dig råd om utformningen av vattendimsystem som använder TYCO typ AM4 AQUAMIST-munstycken.

Installation

TYCO typ AM4 AQUAMIST-munstycket måste installeras i enlighet med det här avsnittet:

Allmänna anvisningar

En läckagesäker tätning för 1/2" NPT rörgånga på bör uppnås vid ett vridmoment på mellan 7 och 14 ft-lbs (9,5 och 19 Nm). Högst 21 ft-lbs (28,5 Nm) vridmoment kan användas för att installera munstycken med 1/2 NPT-anslutningar. Högre vridmoment kan deformera munstyckets inlopp och orsaka läckage eller försämring av munstycket.

Steg 1. Applicera gängtätning för att försegla inloppsgångorna och skruva fast munstycket för hand i fästet.

Steg 2. Dra åt munstycket i rördelen genom att endast använda en sprinklernyckel av W-typ 6 (se bild 2). Placera sprinklernyckeln av W-typ 6 mot nyckelfästet enligt bild 1.

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

Skötsel och underhåll

TYCO typ AM4 AQUAMIST-munstycket måste underhållas och servas i enlighet med det här avsnittet.

Innan ett brandskyddssystemets huvudreglerventil stängs för underhållsarbete på det system som ventilen kontrollerar, måste du ha tillstånd att stänga av det aktuella system. Tillstånd ska inhämtas från relevanta myndigheter och all personal som berörs måste informeras.

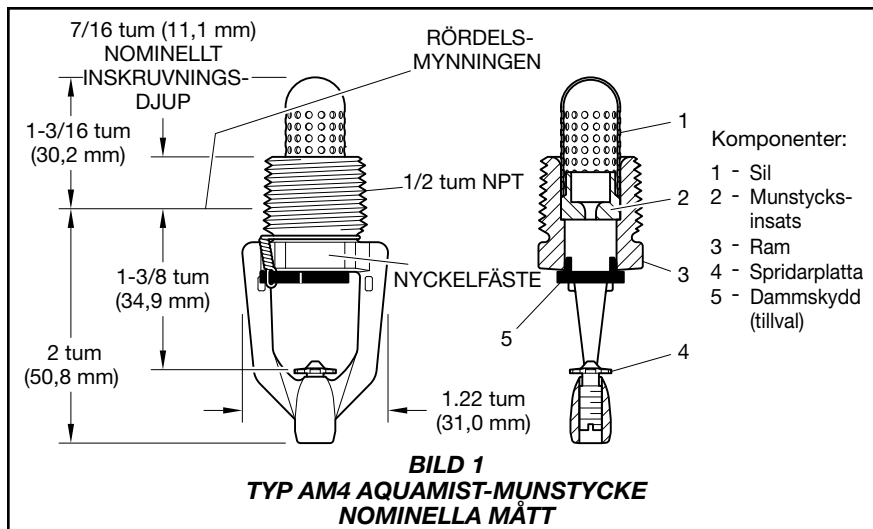
Typ AM4 AQUAMIST-munstycken får aldrig målas, pläteras, bstrykas eller på annat sätt förändras sedan de lämnat fabriken eftersom detta kan försämra spridningen.

Försiktighet måste iakttas för att undvika skador på munstyckena före, under och efter installationen. Munstyckena som skadas av fall, slag, felaktig användning av skruvnyckeln eller liknande måste bytas ut.

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

Ägaren ansvarar för besiktning, testning och underhåll av sina brandskyddssystem och -anordningar i enlighet med detta dokument, och National Fire Protection Association tillämpliga normer (t.ex. NFPA 25) samt standarder från andra reglerande myndigheter. Kontakta installatören eller tillverkaren vid eventuella frågor.

Automatiska sprinklersystem bör besiktigas, testas och underhållas av en kvalificerad besiktningsorganisation i enlighet med lokala krav och/eller nationella regler.



Beställningsförfarande

Kontakta din lokala återförsäljare för att kontrollera att produkten finns på lager. Vid beställning skall du ange hela produktnamnet och artikelnumret.

Typ AM4 AQUAMIST-munstycke

Ange: Typ AM4 AQUAMIST-munstycke, rostfritt stål, artikelnr 49-204-0-001

Typ AM4 AQUAMIST-munstycke med dammskydd

Ange: Typ AM4 AQUAMIST-munstycke, rostfritt stål, med dammskydd i Buna-N, artikelnr 49-204-0-011

Ange: Typ AM4 AQUAMIST-munstycke, rostfritt stål, med dammskydd i fluorsilikon, artikelnr 28244

Sprinklernyckel

Ange: Sprinklernyckel W-typ 6, artikelnr 56-000-6-387

RESERVDELAR

Dammskydd

Ange: Dammskydd modell F885, Buna-N, med fästsvajer i rostfritt stål*, artikelnr 56-885-0-001

Ange: Dammskydd modell F885, fluorsilikon, med fästsvajer i rostfritt stål*, artikelnr 28247

* Se installationsanvisningar i tekniskt datablad TFP2299

