

## Typ AM10 och AM10B AQUAMIST munstycken Icke-automatiska (öppna)

### Allmän beskrivning

TYCO:s AQUAMIST-munstycken typ AM10 och AM10B är öppna (icke-automatiska) 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 B, samt 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.

#### OBSERVERA

AQUAMIST-munstycken av typ AM10 och AM10B som beskrivs här måste installeras och underhållas i enlighet med det här dokumentet, samt tillämpliga standarder från National Fire Protection Association och standarder från andra reglerande myndigheter. Om detta inte efterföljs kan enheternas funktionsduglighet försämrast.

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

#### VIKTIGT

Se alltid det tekniska databladet TFP700 för "VARNING TILL INSTALLATÖR" som ger anvisningar avseende hantering och installation av sprinklersystem och dess komponenter. Felaktig hantering och installation kan skada ett sprinklersystem eller dess komponenter permanent och leda till att sprinklern inte fungerar vid eller att den utlöses i förtid.

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

#### Maximalt arbetstryck

Se det tillhörande databladet för användningsområdet

#### Maximalt arbetstryck

17,2 bar (250 psi)

#### Utströmningkoefficient

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

#### Gängad anslutning

1/2-tums NPT

#### Fysiska egenskaper

Ram	.....	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).

I tillämpningar där den kontinuerliga omgivningstemperaturen är högre än 392°F (200°C) ska munstycket AM10B användas. Hör med den tekniska serviceavdelningen för information om det högsta lämpliga temperaturen för AM10B.



### Konstruktions- kriterier

Hör med vår tekniska serviceavdelning för råd om utformning av vattendimsystem som använder TYCO:s AQUAMIST-munstycken av typ AM10 och AM10B.

### Installation

TYCO:s AQUAMIST-munstycken av typ AM10 och AM10B 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). 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.

## Skötsel och underhåll

TYCO:s AQUAMIST-munstycken av typ AM10 och AM10B måste underhållas och servas i enlighet med det här avsnittet.

Innan en huvudavstängningsventil på sprinklersystemet stängs för underhållsarbete på det system som ventilen kontrollerar, måste du ha tillstånd att stänga av det aktuella system. Tillståndet söks hos ansvarig myndighet och all personal som berörs måste informeras.

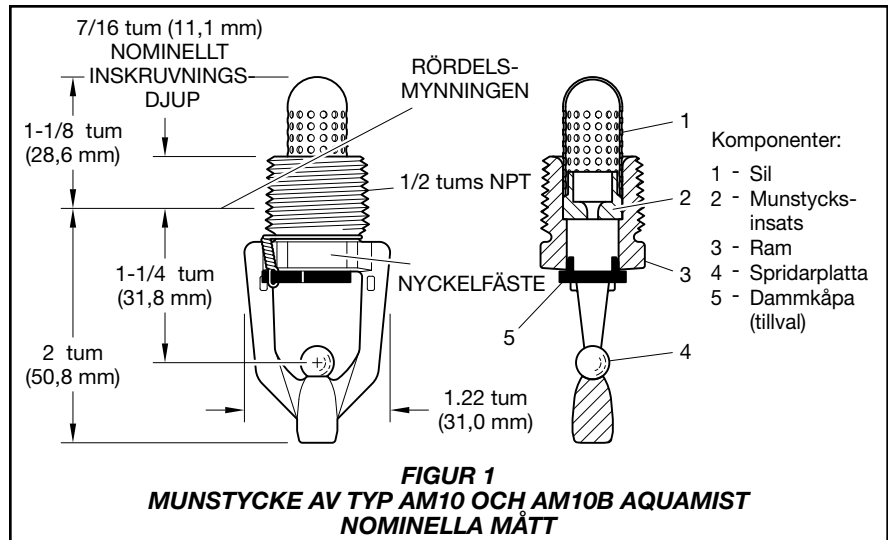
AQUAMIST-munstycken av typ AM10 och AM10B får aldrig målas, plåteras, bestrykas eller på annat sätt förändras sedan de lämnat fabriken eftersom detta kan försämra spridningen.

Var försiktig så att inte munstycket 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 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 är ansvarig för besiktning, testning och underhåll av sina brandskyddssystem och -anordningar i enlighet med detta dokument, samt med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer (t.ex. NFPA 25) och i enlighet med andra myndigheters normer. 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.



## Beställnings- rutin

Kontakta din lokala återförsäljare för tillgänglighet. Vid beställning ska hela produktnamnet och artikelnumret anges.

### AQUAMIST-munstycke typ AM10

Ange: AQUAMIST-munstycke typ AM10, rostfritt stål, art.nr 49-207-0-001

### AQUAMIST-munstycken av typ AM10 med dammskydd

Ange: AQUAMIST-munstycke av typ AM10, rostfritt stål, med Buna-N-dammskydd, artikelnr 49-207-0-011

### Munstycke typ AM10B AQUAMIST med dammskydd

Ange: Munstycke typ AM10B AQUAMIST, rostfritt stål, med dammskydd av fluorsilikon, art.nr 49-207-0-201

### Sprinklernyckel

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

### RESERVDLAR

#### Dammskydd

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

Ange: Dammskydd modell F885, fluorsilikon, med fästsvajer av rostfritt stål\*, art.nr 28247

\* Se installationsanvisningar i tekniskt datablad TFP2299

