

AQUAMIST Ultra lågflödesmunstycken ULF AM24 Automatiskt (slutet)

Allmän beskrivning

TYCO Ultra Low Flow AQUAMIST-munstycken typ ULF AM24 är slutna (automatiska) munstycken för användning i vattendimsystem. Det är munstycken med lågt tryck som använder sig av en vattenstråle som träffar en spridarplatta som sprider små vattendroppar i olika storlekar, som är lämpliga för att släcka bränder i klass A.

Vi rekommenderar att konsultera slutanvändaren om lämpliga material och ytbeläggningar för alla korrosiva miljöer. Omgivningstemperaturens påverkan, kemikaliekoncentrationen och gas-/kemisk hastighet bör övervägas, åtminstone tillsammans med den korrosiva karaktären som munstyckena kan utsättas för.

OBSERVERA

De munstycken av typ ULF AM24 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 reglerande myndigheter. Om detta inte kan efterföljas kan enheternas funktionsduglighet försämrats.

De enskilda vattendimsystemens utformning kan variera kraftigt beroende på egenskaperna och de risker som föreligger, samt vattendimsystemets huvuduppgift. På grund av dessa variationer får vattendimsystem för brandskydd endast utformas av rutinerade

VIKTIGT

Se alltid "VARNING TILL INSTALLATÖR" i det tekniska databladet TPF700, 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 leda till att sprinklern inte fungerar vid eldsvåda eller att den aktiveras på förhand.

konstruktörer med djupgående förståelse för både systemets begränsningar och funktioner.

Ägaren är ansvarig för att hålla sina brandskyddssystem och anordningar i driftsdugligt skick. Kontakta installatören eller munstyckestillverkaren vid eventuella frågor.

Tekniska data

K-faktor

K=9,2 LPM/bar^{1/2}
(K=0,64 GPM/psi^{1/2})

Gänganslutning

1/2" NPT

Ytbehandling

Naturlig mässing
Krompläterad
Vit beläggning

Temperaturklassningar

Se Tabell A

Fysiska egenskaper

Ok	.....	Brons
Inloppssil	.....	Koppar
Munstycksinsats	.....	Brons
Knapp	.....	Brons
Tätningseenhet	.....	Berylliumnickel med TEFLON
Utmatningsfjäder	.....	Rostfritt stål
Bulb	.....	Glas
Spridarplatta	.....	Brons
Laddningskruv	.....	Brons

Det minsta genomloppet (öppningen) i munstycksinsatsen är nominellt 4,4 mm (0,172 tum). Diametern på inloppssilens perforeringshål är nominellt 3,2 mm (0,125 tum).

Konstruktions- kriterier

Hör med vår tekniska serviceavdelning för råd om utformning av vattendimsystem som använder TYCO:s AQUAMIST-munstycken av typ ULF AM24.

ULF AM24 kan endast installeras i icke-infällda applikationer.

Installation

TYCO ULF AM24 AQUAMIST-munstycken måste installeras enligt detta avsnitt.



OBSERVERA

Installera inte ett munstycke om bulben har spruckit eller läcker vätska. Om munstycket hålls vågrätt ska en liten luftbubbla synas. Luftbubblans diameter är ungefär 1,6 mm (1/16 tum) för 57 °C (135 °F) till 2,4 mm (3/32 tum) för 93 °C (200 °F) temperaturklassningar.

Erhåll en läcksäker 1/2-tums NPT munstyckeskärv genom att applicera ett minimum-till-maximum åtdragningsmoment på 9,5 till 19,0 Nm (7 till 14 ft.-lbs). Större åtdragningsmoment kan deformera munstyckets inlopp och orsaka läckage eller nedsatt funktion hos munstycket.

Försök inte att kompensera för otillräcklig justering i munstyckehöljets platta genom att dra åt munstycket för lite eller för mycket. Justera om munstyckeanslutningens position så att den passar.

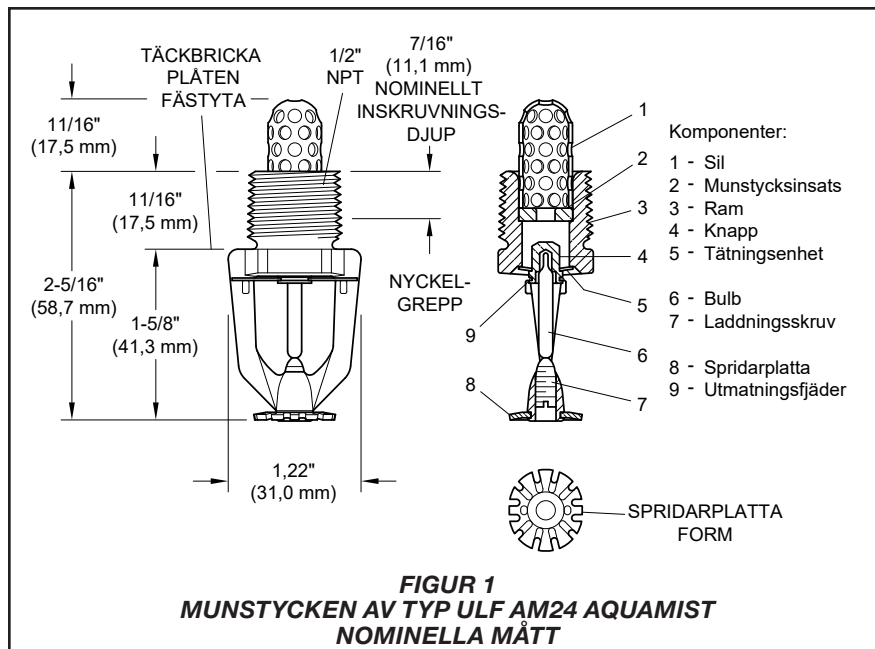
Steg 1. Installera ULF AM24 i nedåtriktad position såsom visas i figur 1.

Steg 2. Stryk på gängtätning och skruva fast munstycket i rördelen för hand.

Steg 3. Dra endast åt munstycket i rördelen med hjälp av en sprinklernyckel av W-typ 6 (ref. figur 2). Med hänvisning till figur 1, aptera nyckeln W-typ 6 i nyckelfästet.

Skötsel och underhåll

TYCO ULF AM24 AQUAMIST-munstycken måste underhållas och servas i enlighet med det här avsnittet.



Innan huvudavstängningsventilen för ett dimsprinklersystem stängs för underhållsarbete på det system som det reglerar måste tillstånd inhämtas från berörda myndigheter för att stänga av systemet och all personal som påverkas av denna åtgärd måste informeras.

Om en täckbricka (används för att täcka över en genomföring) saknas kan munstyckets aktivering fördröjas vid brand.

Ägaren måste säkerställa att sprinklerna inte används för att hänga upp några föremål och att de endast rengörs genom varsam damning med en dammvippa. Annars kan felfunktion inträffa i händelse av en brand eller en oavsiktlig utlösning.

Sprinkler som läcker eller visar tecken på korrosion måste bytas ut.

Automatiska munstycken får aldrig målas, förkromas, beläggas eller på annat sätt ändras efter att de har lämnat fabriken. Modifierade munstycken måste bytas ut. Munstycken som har exponerats för korrosiva förbränningsprodukter, men inte har aktiverats, bör bytas ut om de inte kan rengöras helt genom att torka av munstycket med en duk eller genom att borsta den med en mjuk borste.

Var försiktig så att munstyckena inte skadas före, under och efter installation. Munstycken som har skadats genom att de har tappats, slagits i något eller att skiftnyckel vrids/glider eller liknande, måste bytas ut. Byt även ut ett munstycke med sprucken bulb eller om vätska har runnit ut från bulben. (Se avsnittet Installation.)

Ägaren är ansvarig för besiktning, testning och underhåll av sitt vattendimsystem och sina enheter enligt detta dokument och enligt tillämpliga standarder från National Fire Protection Association (t.ex. NFPA 20, 25 och 750), utöver de standarder som utfärdas av berörda myndigheter. Ställ eventuella frågor till installatören eller tillverkaren av produkten.

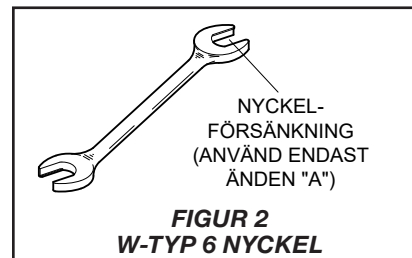
Fasta vattendimsystem för brandskydd ska besiktigas, testas och ges underhåll av behörig besiktningsman i enlighet med lokala bestämmelser och/eller nationella normer.

Begränsad garanti

Gå till www.tyco-fire.com för garantikrav och garantivillkor.

Temperaturklassning	Bulbvätska
57 °C (135 °F)	Orange
68 °C (155 °F)	Röd
79 °C (175 °F)	Gul
93 °C (200 °F)	Grön

TABELL A
TEMPERATURKLASSNING URVAL



Beställningsförfarande

Kontakta lokal distributör vad gäller tillgång. Vid beställning, ange fullständigt produktnamn och artikelnummer (Art.nr.)

ULF AM24 AQUAMIST-munstycken
Specificera: ULF AM24 AQUAMIST-munstycke med (ange ytbehandling), temperaturklassning (ange), Art.nr. (ange):

Naturlig mässing

57 °C (135 °F)	49-210-1-135
68 °C (155 °F)	49-210-1-155
79 °C (175 °F)	49-210-1-175
93 °C (200 °F)	49-210-1-200

Krompläterad

57 °C (135 °F)	49-210-9-135
68 °C (155 °F)	49-210-9-155
79 °C (175 °F)	49-210-9-175
93 °C (200 °F)	49-210-9-200

Signalvit* (RAL9003)

57 °C (135 °F)	49-210-4-135
68 °C (155 °F)	49-210-4-155
79 °C (175 °F)	49-210-4-175
93 °C (200 °F)	49-210-4-200

Ren vit* (RAL9010)

57 °C (135 °F)	49-210-3-135
68 °C (155 °F)	49-210-3-155
79 °C (175 °F)	49-210-3-175
93 °C (200 °F)	49-210-3-200

* Tidigare känd som klar vit

** Försäljning endast i den östra hemisfären

Munstyckenyckel

Specificera: W-typ 6 nyckel,
Art.nr. 56-000-6-387

Observera: detta dokument är ett översatt dokument. Översättningar av material till andra språk än engelska är enbart avsedda som förmån för människor som inte kan läsa på engelska. Översättningens exakthet är varken garanterad eller implicerad. Se den engelska versionen av dokumentet, som är den officiella versionen av dokumentet, om eventuella frågor uppkommer som är relaterade till exaktheten av i översättningen innefattad information. Eventuella avvikelser eller skillnader skapade av översättningen är inte bindande och har ingen laglig verkan för tillmötesgående, verkställande eller andra syften.

GLOBALT HUVUDKONTOR | 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, USA | Telefon +1-215-362-0700