

Ultra Low Flow AQUAMIST-munstycken Typ ULF AM30 Automatiskt (stängt)

Allmän beskrivning

TYCO Ultra Low Flow AQUAMIST-munstycken typ ULF AM30 är stängda (automatiska) munstycken avsedda för användning i, vattendimsystem. Det är munstycken med lågt tryck som använder sig av en vätskestråle som träffar en spridarplatta som sprider vattendroppar i olika storlekar, som är lämpliga för att släcka bränder av klass A.

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

ANMÄRKNINGAR

TYCO:s Ultra Low Flow AQUAMIST-munstycken av typ ULF AM30 som beskrivs här måste installeras och underhållas i enlighet med det här dokumentet och tillämpliga standarder från National Fire Protection Association, samt standarder från reglerande myndigheter. Om detta inte efterföljs 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 konstruktörer med djupgående förstå-

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 leda till att sprinklern inte fungerar vid eldsvåda eller att den aktiveras på förhand.

else för både deras begränsningar och funktioner.

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

Godkännanden

TYCO:s munstycken typ ULF AM30 AQUAMIST har en temperaturklassning på 57 °C (135 °F) eller 68 °C (155 °F). De har en naturlig ytfinish av mässing och är godkända om de används som delar av ett designat våtrörssystem med vattendimma. Testningen har utförts i enlighet med VdS-testprotokollet "Fire tests for false floors and false ceilings as a completion of the fire tests 'Office, OH1' and similar", daterat den 6 dec. 2007.

Tekniska data

Utströmningkoefficient

$K = 8,5 \text{ LPM}/\text{bar}^{1/2}$
($K = 0,59 \text{ GPM}/\text{psi}^{1/2}$)

Gängad anslutning

1/2-tums NPT

Ytfinish

Naturlig mässing

Temperaturklassningar

Se Tabell A.

Fysiska egenskaper

Ram	Mässing
Sil	koppar
Munstycksinsats	Brons
Knapp	Brons
Tätningseenhet	Beryllium-nickel w/TEFLON
Utmatningsfjäder	Rostfritt stål
Bulb	Glas
Spridarplatta	Brons
Laddningsskruv	Brons



Det minsta genomloppet (öppningen) i munstycksinsatsen är nominellt 4,4 mm (0.172 tum). Inloppssilens perforeringar har en nominell diameter på 3,2 mm (0.125 tum).

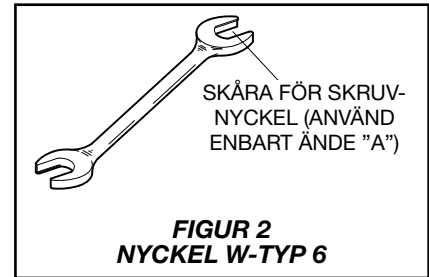
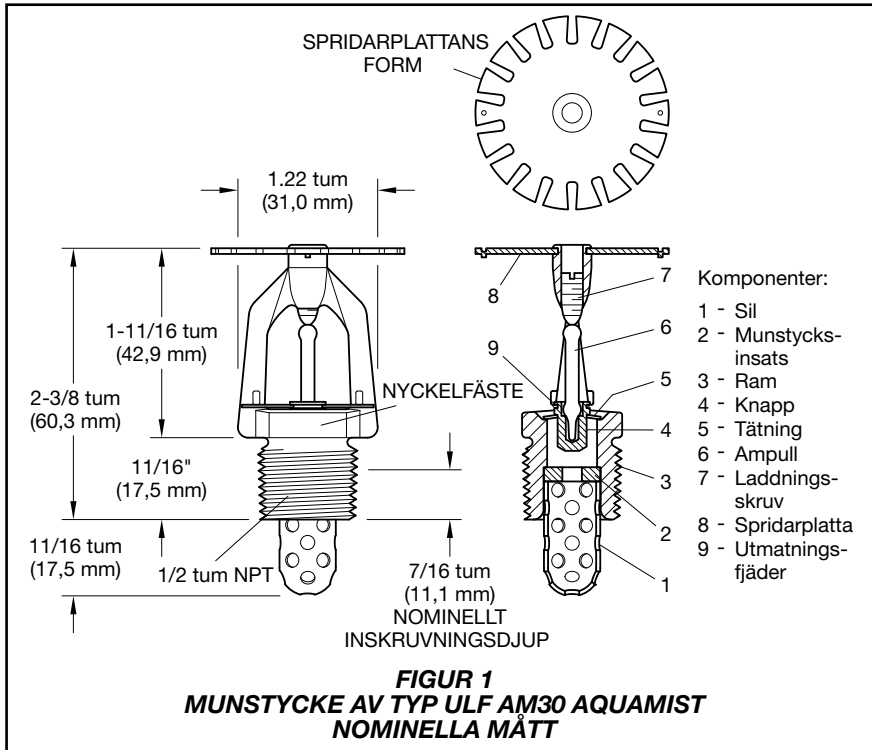
Konstruktions- kriterier

Hör med vår tekniska serviceavdelning för råd om utformning av vattendimsystem som använder TYCO:s Ultra Low Flow AQUAMIST-munstycken av typ ULF AM30.

Installation

TYCO:s Ultra Low Flow AQUAMIST-munstycken av typ ULF AM30 måste installeras i enlighet med det här avsnittet:

Installera inte ett munstycke om bulben spruckit eller läcker vätska. Om munstycket hålls liggande ska en liten luftbubbla synas. Luftbubblan har en diameter på ca 1,6 mm (1/16 tum) för munstycket med temperaturklassningen 57 °C (135 °F).



Temperaturklass- ningar	Färg på bulb- vätskan
57°C (135°F)	Orange
68°C (155°F)	Röd

TABELL A
VAL AV
TEMPERATURKLASSNINGAR

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.

Typ ULF AM30

Munstycken av typ ULF AM30 AQUAMIST måste installeras i enlighet med följande anvisningar.

Steg 1. Typ ULF AM30 ska installeras uppåtriktad (se 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 nyckel av W-typ 6 (se figur 2). Sätt en nyckel av W-typ 6 i nyckeltaget.

Skötsel och underhåll

TYCO Ultra Low Flow AQUAMIST-munstycken typ ULF AM30 måste underhållas och servas i enlighet med det här avsnittet.

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

Dimmunstycke som läcker eller uppvisar synliga tecken på korrosion måste bytas ut.

Automatiska dimmunstycke får aldrig målas, pläteras, bstrykas eller på annat sätt förändras sedan de lämnat fabriken. Modifierade munstycke måste bytas ut. Dimmunstycke som har utsatts för korrosiva förbränningsprodukter men inte har varit i funktion skall bytas ut om de inte kan rengöras helt genom att torka dimmunstycken med ett trasa eller genom att borsta den med en mjuk borste.

Försiktighet måste iaktas för att undvika skador på dimmunstyckena före under och efter installationen. Dimmunstyckens om är skadade av fall, slag, felaktig användning av skruvnyckeln eller liknande, måste bytas ut. Vidare skall dimmunstyckens om har en sprucken bulb eller som har förlorat vätska från bulben bytas ut. (Se installationsavsnittet.)

Vi rekommenderar upprepade visuella inspektioner av nyinstallerade 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, utöver de inspektioner som den reglerande myndigheten kräver.

Ägaren är ansvarig för besiktning, testning och underhåll av sina brandskydds-

system och anordningar i enlighet med detta dokument, såväl som med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer (t.ex. NFPA 20, 25 och 750), samt i enlighet med standarderna från andra reglerande myndigheter. Kontakta installatören eller tillverkaren vid eventuella frågor.

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

Beställningsrutin

Kontakta din lokala återförsäljare för tillgänglighet. Vid beställning skall du ange hela produktnamnet och artikelnumret.

Munstycken typ ULF AM30 AQUAMIST

Ange: Ett munstycke av typ ULF AM30 AQUAMIST med naturlig mässingsfinish och (ange) temperaturklassning, art.nr (ange).

57°C (135°F) art.nr 49-230-1-135
68°C (155°F) art.nr 49-230-1-155

Nyckel

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