

## Ultra Lavt Flow AQUAMIST-dyser Type ULF AM30 Automatisk (lukket)

### Generel beskrivelse

TYCO Ultralavt Flow AQUAMIST-dyser af type ULF AM30 er lukkede (automatiske) dyser, der er beregnet til anvendelse sammen med konstruerede vandforstøvningssystemer. De er lavtryksdyser, som anvender en enkelt væskestråle i en diffusor til at skabe en forstøvning med en række vanddråber i den rette størrelse til kontrol af brandklasse A-brande.

Det anbefales, at slutbrugeren spørges om bygningsmaterialernes egnethed og overfladebehandling af alle eventuelle korroderende materialer. Påvirkningen fra rumtemperatur, koncentration af kemikalier og luftarts-/kemikalie-hastighed bør som minimum tages i betragtning sammen med den ætsende beskaffenhed, som dyserne vil kunne udsættes for.

#### BEMÆRK

TYCO Ultra Lavt Flow AQUAMIST-dyser af type ULF AM30, der er beskrevet her, skal installeres og vedligeholdes i overensstemmelse med dette dokument og de gældende standarder hos National Fire Protection Association foruden standarderne for myndigheder, der har jurisdiktion. Undladelse af at følge disse retningslinjer kan forringe anordningernes ydeevne.

Det enkelte vandforstøvningssystemes udformning kan variere betydeligt afhængigt af risikoens karakteristika og beskaffenhed, og det grundlæggende formål med vandforstøvningssystemet. På grund af disse forskelle skal vandforstøvningssystemer til brandsikring udfor-

#### VIGTIGT

Der henvises altid til det tekniske dataark TFP700 for "INSTALLATIONSADVARSEL", som giver oplysninger om forsigtighed med henblik på håndtering og installation af sprinklersystemer og komponenter. Forkert håndtering og installation kan beskadige et sprinklersystem eller dets komponenter permanent og medføre, at sprinkleren ikke virker i tilfælde af brand eller, at det sætter i gang for tidligt.

mes af erfarne konstruktører, der kender såvel begrænsninger som egenskaber af sådanne systemer til fulde.

Det er indehaveren, som er ansvarlig for at vedligeholde brandsikringssystemet, og at anordningerne er i ordentlig driftstilstand. Entreprenøren, som har installeret systemet og producenten, bør kontaktes, hvis der opstår spørgsmål.

### Godkendelser

TYCO-dyser af type ULF AM30 AQUAMIST i temperaturklasse 57° C (135° F) eller 68° C (155° F) med messingfærdigbehandling er godkendt, når de bruges som del af et konstrueret vådrørs vandforstøvningssystem. Test blev udført i overensstemmelse med VdS-testprotokollen "Fire tests for false floors and false ceilings as a completion of the fire tests 'Office, OH1' og lignende" dateret 6. december 2007.

### Tekniske data

**Afledningskoefficient**  
K = 8,5 LPM/bar<sup>1/2</sup>  
(K = 0,59 GPM/psi<sup>1/2</sup>)

**Gevindslutning**  
1/2 tomme NPT

**Færdigbehandling**  
Messing

**Temperaturklasser**  
Se tabel A.

#### Fysiske karakteristika

Ramme	Messing
Filter	Kobber
Åbningsindsats	Bronze
Knap	Bronze
Tætningsmasse	Berylliumnikkel m/teflon
Udstøderfjeder	Rustfrit stål
Bulb	Glas
Diffusor	Bronze
Belastningsskrue	Bronze



Den mindste vandvejsdiameter (åbningsdiameter) i åbningsindsatsen er nominelt 4,4 mm (0,172 tomme). Indløbsfiltrets perforeringsdiameter er nominelt 3,2 mm (0,125 tomme).

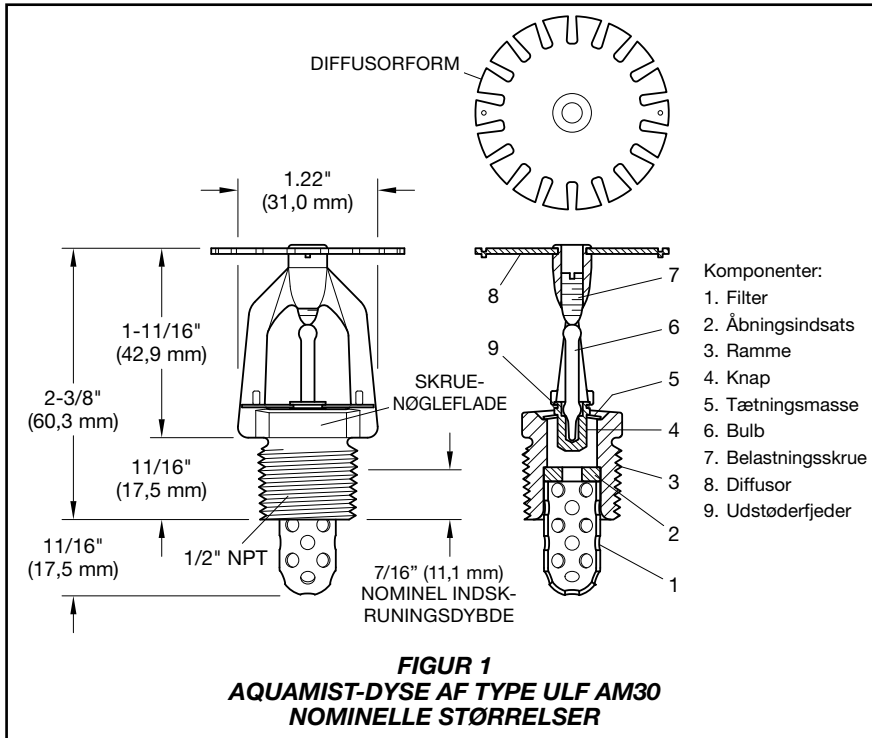
### Design- kriterier

Afdelingen for teknisk service kan give dig vejledning i udformningen af vandforstøvningssystemer, der anvender TYCO Ultra Lavt Flow AQUAMIST-dyser af type ULF AM30.

### Installation

TYCO Ultra Lavt Flow AQUAMIST-dyser af type ULF AM30 skal installeres i overensstemmelse med dette afsnit:

Undlad at installere dyser af bulbtypen, hvis bulben er splintret, eller hvis væsken siver ud af bulben. Når dysen holdes horisontalt, skal der være en lille luftboble i bulben. Diameteren på luftboblen er ca. 1,6 mm (1/16 tomme) for dysen i temperaturklasse 57° C (135° F).



Opnå en lækagetæt 1/2 tomme NPT-dyseforbindelse ved at tilføje en minimum-til-maksimum torsionskraft på 9,5 til 19,0 Nm (7 til 14 ft.-lbs.). Højere torsionsniveauer kan forvride dyseindløbet og kan medføre lækage og beskadigelse af dysen.

#### Type ULF AM30

AQUAMIST-dyser af type ULF AM30 skal installeres i overensstemmelse med følgende vejledning.

**Trin 1.** Installer type ULF AM30 i opretstående position som vist på figur 1.

**Trin 2.** Håndstram dysen ind i fittingsforbindelsen ved at tilføje tætningsmasse på rørgvindet.

**Trin 3.** Stram kun dysen ind i dysefittingen ved hjælp af en W-Type 6-skruenøgle (se figur 2). Se figur 1 med henblik på at anvende W-type 6 på skruenøglefladen.

## Eftersyn og vedligeholdelse

TYCO Ultra Lavt Flow AQUAMIST-dyser af type ULF AM30 skal vedligeholdes og serviceres i overensstemmelse med dette afsnit:

Før et brandsikringsystems hovedkontrolventil lukkes, for at vedligeholdelsesarbejde kan foretages på det brandsik-

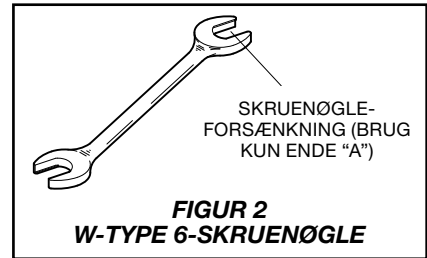
ringssystem, som ventilen kontrollerer, skal der opnås tilladelse til at lukke det berørte brandsikringsystem fra de ansvarlige myndigheder, og alle medarbejdere, som kan være påvirket af lukningen, skal informeres.

Sprinklere, der lækker eller udviser tydelige tegn på korrosion, skal udskiftes.

Automatiske sprinklere må aldrig males, belægges, påsmøres eller på anden måde ændres efter at have forladt fabrikken. Ændrede sprinklere skal udskiftes. Sprinklere, som har været udsat for ætsende brandbare produkter uden dog at have været udløst, skal udskiftes, hvis de ikke kan renses helt ved, at dysen tørres over med en klud eller børstes med en blød børste.

Der skal udvises omhu for at undgå beskadigelse af sprinklere før, under og efter installation. Sprinklere, der er beskadiget som følge af tab, slag, overskrudning, skrueskridning eller lignende, skal udskiftes. Udskift også en sprinkler, der har en revnet bulb, eller som har mistet væske fra bulben. (Se installationsafsnittet).

Det anbefales at føre jævnlig synlig kontrol med dyser, der er installeret i potentielt ætsende luft, for at kontrollere, at materialerne og færdigbehandlingen er fuldstændig, eftersom de kan påvirkes af eventuelle ætsende forhold ved en installation. Derefter er årlige inspek-



Temperaturklasse	Bulbvæskefarve
57° C (135° F)	Orange
68° C (155° F)	Rød

**TABEL A  
TEMPERATUR-  
KLASSEAFSNIT**

tioner efter hver NFPA 25 påkrævet ud over de eftersyn, der er påkrævet af myndighederne.

Indehaveren er ansvarlig for eftersyn, afprøvning og vedligeholdelse af brandsikringsystemet og dets anordninger i overensstemmelse med dette dokument såvel som National Fire Protection Associations normer (f. eks. NFPA 20, 25 og 720) skal efterleves, ud over at kravene fra de ansvarlige myndigheder skal opfyldes. Kontakt den entreprenør, der har foretaget installation eller sprinklerfabrikanten, hvis der opstår spørgsmål.

Faste vandforstøvningssystemer bør efterses, afprøves og vedligeholdes af et kvalificeret inspektionsfirma i overensstemmelse med lokale krav og/eller nationale regler.

## Bestillingsprocedure

Kontakt din lokale forhandler angående leveringsmulighed. Ved bestilling skal det fulde produktnavn og P/N oplyses.

#### Type ULF AM30 AQUAMIST-dyser

Angiv: AQUAMIST-dyse af type ULF AM30 med messingfærdigbehandling og (angiv) temperaturklasse, P/N (angiv).

57° C (135° F) . . . . P/N 49-230-1-135  
68° C (155° F) . . . . P/N 49-230-1-155

#### Skruenøgle

Angiv: W-type 6-skruenøgle, P/N 56-000-6-387.

Bemærk: Dette er et oversat dokument. Oversættelser til alle andre sprog end engelsk skal kun opfattes som en hjælp til de ikke-engelsk-læsende brugere. Oversættelsens nøjagtighed er ikke hverken garanteret eller underforstået. I tilfælde af at der opstår spørgsmål i relation til nøjagtigheden af den information som oversættelsen indeholder, så brug venligst den engelske version af dokumentet, som er det officielle dokument, som reference. Enhver form for uoverensstemmelse eller forskelligheder, der måtte være opstået i oversættelsen er ikke bindende og har ikke nogen juridisk betydning for overholdelse, håndhævelse eller andre formål.