

Modell TNIM Grenrör för kvävgasinerting

Allmän beskrivning

TYCO modell TNIM grenrör för kvävgasinerting är avsedd för användning vid implementeringen av WPNI-processen (Wet Pipe Nitrogen Inerting) för att kontrollera syrgaskorrosion i våtrörs sprinklersystem. Grenröret för kvävgasinerting är avsett att installeras inline mellan byggnadens/anläggningens kvävgasförsörjning och sprinklersystemets stigrör i våtrörs sprinklersystem för att på ett säkert sätt leverera kvävgas till sprinklersystem under WPNI-processen.

Grenröret för kvävgasinerting använder ¼-tums snabbkopplingar på högtrycksgummislangen för att ansluta kvävgasförsörjningen till våtrörs sprinklersystem genom kvävgasinertingsporten. Grenröret för kvävgasinerting har en tryckregulator för att reglera kvävgasflödet under WPNI-processen och förhindra övertryck i sprinklersystemet.

Grenröret för kvävgasinerting är en fristående väggmonterad enhet som omfattar följande komponenter:

- Kvävgasinmatning i en punkt – ½-tums NPT hongänga
- Kvävgasdränering i en punkt – ¼-tums snabbkoppling
- En tryckregulator för att reglera kvävgasens leveranstryck till dräneringsanslutningen

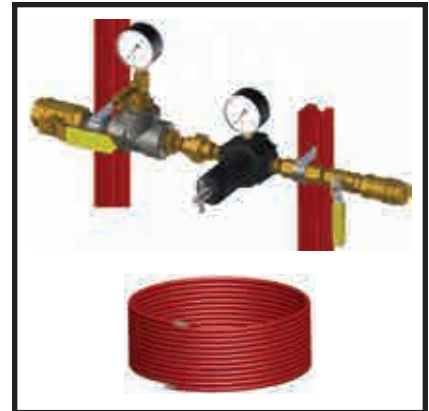
Grenröret för kvävgasinerting är avsett att användas med följande komponenter som en del av det kompletta TYCO WPNI-systemet:

- Byggnadens/anläggningens kvävgaskälla eller med TYCO kvävgasgenerator
- Stigrörsmonterad TYCO modell TNIP kvävgasinertingsport

NOTERING

TYCO modell TNIM grenrör för kvävgasinerting som här beskrivs måste installeras och underhållas enligt detta dokument, utöver standarder från kravställaren. Misslyckas man att följa ovanstående kan prestandan hos relaterade enheter försämrats.

Ägaren ansvarar för att upprätthålla sitt brandskyddssystem och övriga enheter i korrekt funktionsdugligt skick. Om du har frågor, kontakta installatören eller produktens tillverkare.



Tekniska data

Specifikationer

Mått (b x h x d)

457,2 x 254 x 203,2 mm
(18" x 10" x 8")

Vikt

3,6 kg (8 lb)

Kvävgas/luftanslutning

Inlopp: ½-tums NPT hongänga
Utlopp: ¼-tums snabbkoppling

Slangstorlek

9,5 mm x 7,6 m (3/8" x 25 ft).

Slangmaterial

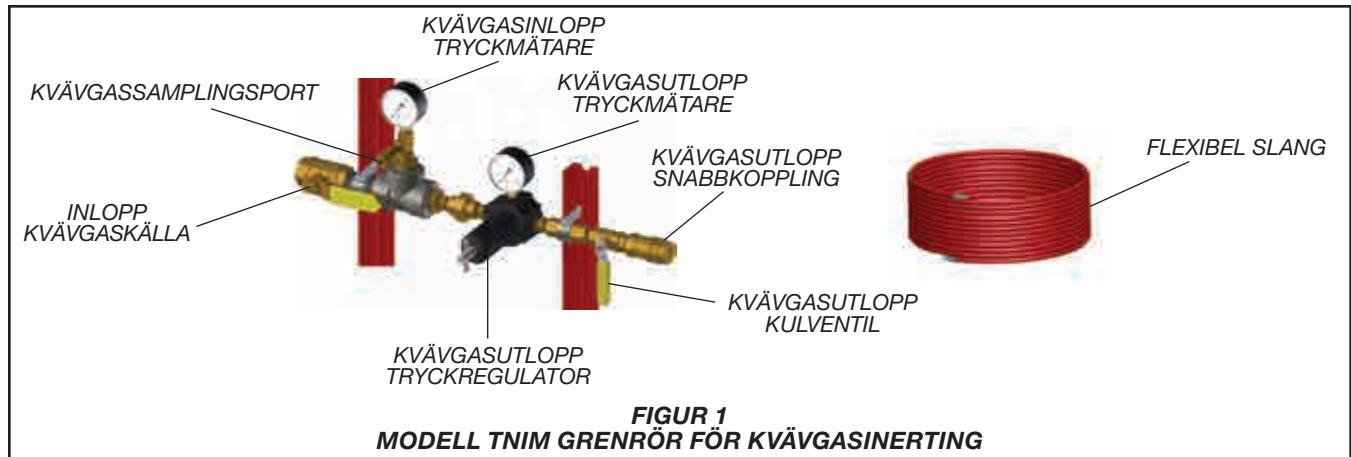
Gummi

Slangens tryckklassning

300 psig (21 bar)

VIKTIGT

Se Tekniskt datablad TFP2300 för varningar angående föreskrift- och hälsoinformation.



Drift

Kulventilerna i TYCO modell TNIM grenrör för kvävgasinerting ska vara i stängt läge tills aktivering av WPNI-processen behövs.

- Kontrollera att alla kulventiler i grenröret för kvävgasinerting och kulventilen i kvävgasinertingsporten som är installerade på sprinklerstigrören är i stängt läge.
- Anslut den flexibla slangen till en snabbkoppling på utloppet på grenröret för kvävgasinerting.
- Anslut den flexibla slangen till en snabbkoppling på kvävgasinertingsporten som är installerad på sprinklerstigröret där WPNI-processen ska aktiveras.
- Öppna kulventilen vid inloppet till grenröret för kvävgasinerting.
- Aktivera WPNI-processen enligt definition i TYCO WPNI-protokollet.
- Kontrollera att alla kulventiler i grenröret för kvävgasinerting och kulventilen i kvävgasinertingsporten som är installerade på sprinklerstigröret är i stängt läge.
- Lossa den flexibla slangen från snabbkopplingen på kvävgasinertingsporten som är installerad på sprinklerstigröret där WPNI-processen har aktiverats.
- Lossa den flexibla slangen från snabbkopplingen på utloppet till grenröret för kvävgasinerting.

Installation

TYCO TNIM grenrör för kvävgasinerting måste installeras enligt detta avsnitt.

Steg 1. Montera grenröret för kvävgasinerting

Grenröret för kvävgasinerting är avsett att monteras direkt på väggen vid installationsplatsen. Flera faktorer bör övervägas i valet av en lämplig monteringsplats för grenröret för kvävgasinerting:

- Åtkomst till kvävgaskällan (kvävgasgenerator eller byggnadens/anläggningens kvävgaskälla).
- Åtkomst till sprinklerstigrören som försörjs från grenröret för kvävgasinerting.
- Fritt utrymme framför enheten för att manövrera tryckregulatorn.

Grenröret för kvävgasinerting har förstansade hål för väggmontering med standardfästdon. Kontrollera att väggen är tillräckligt stabil för att bära grenrörets vikt.

Steg 2. Dra den inkommande kvävgasförsörjningslinjen

Kvävgasförsörjningslinjen från kvävgasgeneratorn eller byggnadens/anläggningens kvävgaskälla ska anslutas direkt till inloppsanslutningen på grenröret för kvävgasinerting.

Notering: Den minsta ledningsstorleken är ½ tum.

Steg 3. Anslut den utgående kvävgasförsörjningslinjen

Kvävgasutloppet på grenröret för kvävgasinerting ska endast anslutas till kvävgasinertingsporten på sprinklerstigröret genom den flexibla 3/8-tumsslangen vid aktivering av WPNI-processen. Låt flexibla slangar vara fränkopplade och låt utloppskulventilen vara stängd när de inte används.

Begränsad garanti

För garantivillkor, besök www.tyco-fire.com.

Beställningsprocedur

Kontakta din lokala distributör beträffande tillgänglighet. Vid beställning, ange hela produktnamnet och artikelnumret (Art.nr).

Grenrör för kvävgasinerting

Specificera: Modell TNIM grenrör för kvävgasinerting, Art.nr TNIM01