

Model TNIM Nitrogeninertierungsmanifold

Generel beskrivelse

TYCO model TNIM nitrogeninertierungsmanifold er beregnet til brug til implementering af vådrørs nitrogeninertierungsprocessen (WPNI) til kontrol af iltkorrosion i vådrørs brandsprinklersystemer. Nitrogeninertierungsmanifolden er beregnet til intern installation mellem husets/anlæggets nitrogenforsyning og sprinklersystemets stigrør i vådrørs sprinklersystemer. Den giver mulighed for en sikker levering af nitrogengas til brandsprinklersystemet under vådrørs nitrogeninertierungsprocessen (WPNI).

Nitrogeninertierungsmanifolden bruger en ¼ in. hurtigkobling på højtryks-gummislanger til at forbinde nitrogengasforsyningen med vådrørs brandsprinklersystemet gennem nitrogeninertierungsporten. Nitrogeninertierungsmanifolden inkluderer en trykregulator til at styre nitrogenstrømmingen under WPNI processen og forhindrer overtryk i brandsprinklersystemet.

Nitrogeninertierungsmanifolden er en selvstændig, vægmonteret enhed, der omfatter følgende komponenter:

- Enkelt punkts nitrogenindgang – ½ in. NPT hun
- Enkelt punkts nitrogenudgang – ¼ in. hurtigkobling
- En trykregulator til at regulere nitrogenleveringstrykket til udgangsforbindelsen

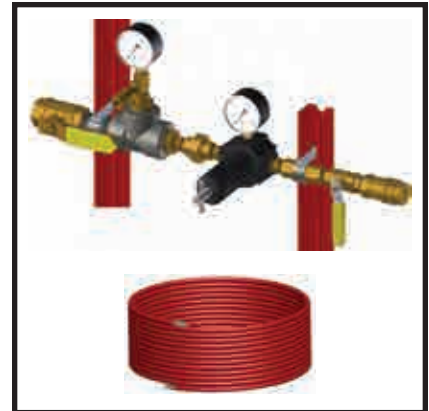
Nitrogeninertierungsmanifolden er beregnet til brug sammen med følgende komponenter som en del af et komplet TYCO vådrørs nitrogeninertierungs-system (WPNI):

- Husets/anlæggets nitrogenkilde eller med en TYCO nitrogenerator
- TYCO model TNIP nitrogeninertierungsport monteret på stigrør

BEMÆRK

TYCO model TNIM nitrogeninertierungsmanifold, der beskrives her, skal installeres og vedligeholdes i overensstemmelse med dette dokument ud samt med standarder fra den kompetente myndighed. I modsat fald kan det påvirke de pågældende enheder negativt.

Ejeren er ansvarlig for at vedligeholde sit brandsprinklersystem og sine enheder i en passende driftstilstand. I tilfælde af spørgsmål kontaktes montøren eller produktets fabrikant.



Tekniske data

Specifikationer

Mål

18 in. (B) x 10 in. (D) x 8 in. (H)
(457,2 mm (B) X 254 mm (D) X 203,2 mm (H))

Vægt

3,6 kg

Nitrogen/luftforbindelse

Indgang: ½ in. NPT hun
Udgang: ¼ in. hurtigkobling

Slangestørrelse

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

Slangemateriale

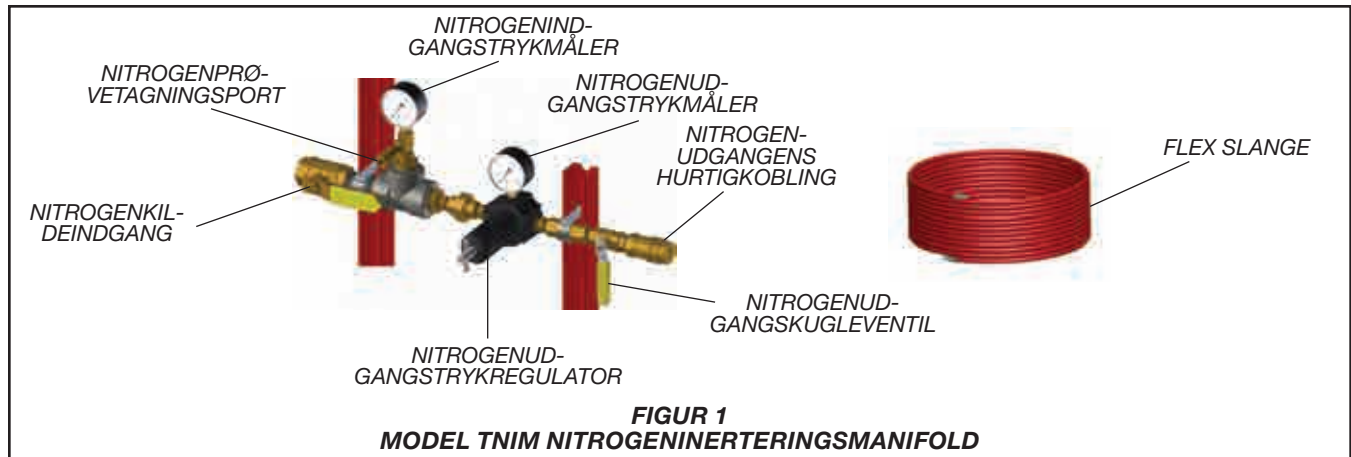
Gummi

Slangens trykrating

300 psig (21 Bar)

VIGTIGT

Der henvises til det tekniske dataark TFP2300 angående advarsler med hensyn til forskrifts- og sundhedsoplysninger.



FIGUR 1
MODEL TNIM NITROGENINERTERINGSMANIFOLD

Betjening

Kugleventilerne på TYCO model TNIM nitrogeninertierungsmanifolden skal forblive i den lukkede position, indtil det er nødvendigt at anvende WPNI processen.

- Kontroller, at alle kugleventilerne på nitrogeninertierungsmanifolden og kugleventilen på nitrogeninertierungsporten er monteret på brandsprinklersystemets stigrør og befinder sig i den lukkede position.
- Forbind den fleksible slange med hurtigkoblingen på nitrogeninertierungsmanifoldens udgang.
- Forbind den fleksible slange med hurtigkoblingen på nitrogeninertierungsporten, der er monteret på brandsprinklersystemets stigrør, når WPNI processen skal anvendes.
- Åbn kugleventilen ved nitrogeninertierungsmanifoldens indgang.
- Anvend WPNI processen som angivet i TYCO WPNI protokollen.
- Kontroller, at alle kugleventilerne på nitrogeninertierungsmanifolden og kugleventilen på nitrogeninertierungsporten er monteret på brandsprinklersystemets stigrør og befinder sig i den lukkede position.
- Frakobl den fleksible slange fra hurtigkoblingen på nitrogeninertierungsporten, der er monteret på brandsprinklersystemets stigrør, hvor WPNI processen blev anvendt.
- Frakobl den fleksible slange fra hurtigkoblingen på nitrogeninertierungsmanifoldens udgang.

Installation

TYCO model TNIM nitrogeninertierungsmanifolden skal installeres i overensstemmelse med dette afsnit.

Trin 1. Montering af nitrogeninertierungsmanifolden

TYCO nitrogeninertierungsmanifolden er beregnet til montering direkte på væggen på et passende sted. Der er flere faktorer, der skal tages hensyn til, når der vælges et passende sted til montering af nitrogeninertierungsmanifolden:

- Adgang til nitrogenkilden (nitrogen-generator eller husets/anlæggets nitrogen)
- Adgang til sprinklerstigrørene, der forsynes fra nitrogeninertierungsmanifolden
- Afstand foran enheden til at betjene trykregulatoren

Nitrogeninertierungsmanifolden inkluderer udstansede huller til vægmontering med standard forankring. Sørg for, at væggen kan bære vægten af manifolden.

Trin 2. Lodning af nitrogenforsyningsindgangslinje

Nitrogenforsyningslinjen fra nitrogengenerator eller husets/anlæggets nitrogenforsyning skal forbindes direkte til nitrogeninertierungsmanifoldens indgangsforbindelse.

Bemærk: Rørets min størrelse er 1/2 in.

Trin 3. Lodning af nitrogenforsyningsudgangslinje

Nitrogenudgangen af nitrogeninertierungsmanifolden skal kun forbindes med nitrogeninertierungsportens injektionsport på brandsprinklerens stigrør med en 3/8 in. fleksibel slange under WPNI processen. Lad de fleksible slanger være frakoblet og udgangskugleventilen lukket, når den ikke er i brug.

Begrænset garanti

Besøg www.tyco-fire.com angående garantiens vilkår og betingelser.

Bestillingsprocedure

Kontakt den lokale leverandør angående tilgængelighed. Når der bestilles angives hele produktnavnet og reservenummeret (P/N).

Nitrogeninertierungsmanifold

Specificer: Model TNIM nitrogeninertierungsmanifold, P/N TNIM01