

Malli TNIM Typpi-inertoinnin jakoputki

Yleiskuvaus

TYCON typpi-inertoinnin jakoputki, malli TNIM, on tarkoitettu käytettäväksi märkäputkien typpi-inertoinnissa (WPNI) happikorroosion hillitsemiseksi märkäputkisprinklerilaitteistoissa. Typpi-inertoinnin jakoputki on suunniteltu asennettavaksi putkilinjaan rakennuksen/laitoksen typen syötön ja märkäputkisprinklerilaitteiston nousuputken väliin typpikaasun syöttämiseksi turvallisesti sprinklerilaitteistoihin märkäputkien typpi-inertoinnin aikana.

Typpi-inertoinnin jakoputken korkeapaineletkussa on ¼ tuuman pikaliittimet, joilla typpikaasun syöttö liitetään märkäputkisprinklerilaitteistoon typpi-inertointiliitännän kautta. Typpi-inertoinnin jakoputkessa on paineensäädin, jolla typen virtausta säädetään typpi-inertointiprosessin aikana sprinklerilaitteiston ylipaineistumisen estämiseksi.

Typpi-inertoinnin jakoputki on seinälle asennettava itsenäinen yksikkö, joka sisältää seuraavat komponentit:

- typen syöttöyhde – ½ tuuman NPT-sisäkierre
- typen poistoyhde – ¼ tuuman pikaliitin
- yksi paineensäädin, jolla säädetään typen syöttöpainetta tyhjennysliitännään.

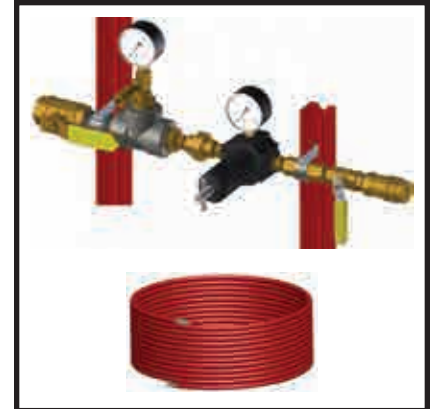
Typpi-inertoinnin jakoputki on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä seuraavien komponenttien kanssa osana TYCON märkäputkien typpi-inertointi (WPNI)-järjestelmää:

- rakennuksen/laitoksen tyypilähde tai TYCO-typpigeneraattori
- nousuputken asennettu TYCO TNIP-typpi-inertointiliitäntä.

HUOMAUTUS

Tässä kuvattu TYCON typpi-inertoinnin jakoputki, malli TNIM, on asennettava ja huollettava tämän ohjeen sekä mahdollisten muiden viranomaismääräysten mukaisesti. Muussa tapauksessa laitteen suorituskyky voi heikentyä.

Omistajan vastuulla on pitää palontorjuntajärjestelmä ja -laitteet asianmukaisessa toimintakunnossa. Jos asiasta on kysyttävää, ota yhteys asentajaan tai tuotteen valmistajaan.



Tekniset tiedot

Tekniset ominaisuudet

Mitat

18 tuumaa (leveys) x 10 tuumaa (korkeus) x 8 tuumaa (syvyys)
(457,2 mm (leveys) x 254 mm (korkeus) x 203,2 mm (syvyys))

Paino

8 lb (3,6 kg)

Typpi-/paineilmaliitäntä

Tuloliitäntä: ½ tuuman NPT-sisäkierre
Lähtöliitäntä: ¼ tuuman pikaliitin

Letkukoko

3/8 tuumaa x 25 jalkaa (9,5 mm x 7,6 m).

Letkumateriaali

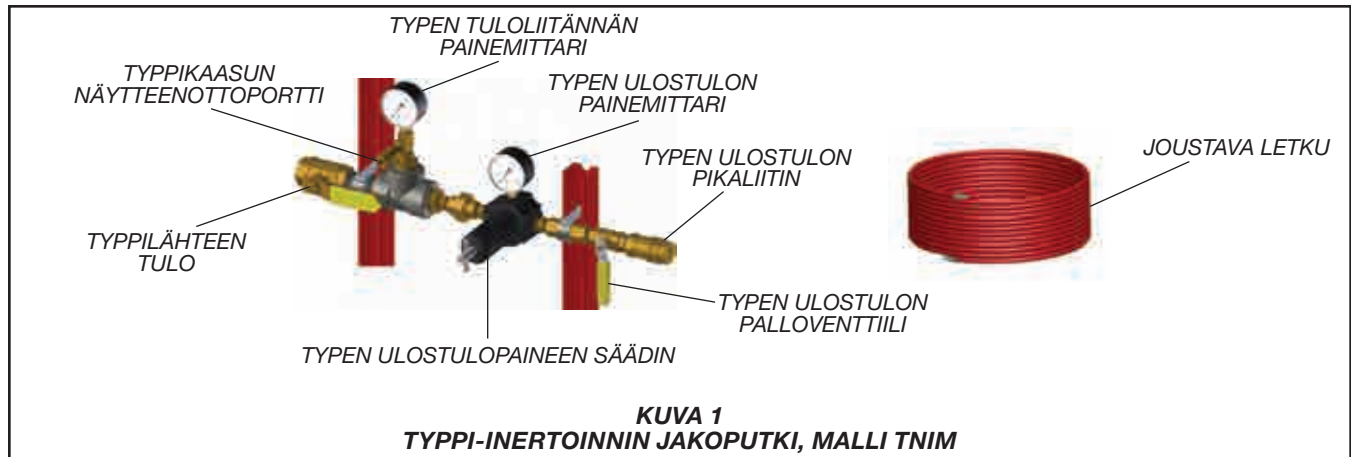
Kumi

Letkun mitoituspaine

300 psig (21 bar)

TÄRKEÄÄ

Lue viranomaismääräyksiä koskevat tiedot sekä terveysvaroitukset teknisestä esitteestä TFP2300.



Toiminta

TYCO TNIM- typpi-inertoinnin jakoputken palloventtiilit on pidettävä kiinni-asennossa siihen saakka, kunnes typpi-inertointiprosessia tarvitaan.

- Tarkista, että kaikki typpi-inertoinnin jakoputken palloventtiilit ja sprinklerin nousuputkessa olevan typpi-inertointiliitännän palloventtiili ovat kiinni-asennossa.
- Liitä letku typpi-inertoinnin jakoputken ulostulon pikaliittimeen.
- Liitä letku inertoinnin kohteena olevan sprinklerin nousuputken typpi-inertointiliitännän pikaliittimeen.
- Avaa typpi-inertoinnin jakoputken tuloliitännän palloventtiili.
- Suorita typpi-inertointiprosessi TYCO WPNI -ohjeistuksen mukaisesti.
- Tarkista, että kaikki typpi-inertoinnin jakoputken palloventtiilit ja sprinklerin nousuputken typpi-inertointiliitännän palloventtiili ovat kiinni-asennossa.
- Irrota letku inertoinnin kohteena olevan sprinklerin nousuputken typpi-inertointiliitännän pikaliittimestä.
- Irrota letku typpi-inertoinnin jakoputken ulostulon pikaliittimestä.

Asennus

TYCO:n typpi-inertoinnin jakoputki, malli TNIM, on asennettava tämän kappaleen ohjeiden mukaisesti.

Vaihe 1. Typpi-inertoinnin jakoputken asennus

Typpi-inertoinnin jakoputki on suunniteltu asennettavaksi suoraan asennuspaikan seinälle. Typpi-inertoinnin jakoputken oikean asennuspaikan valinnassa on huomioitava monia seikkoja:

- liitäntä tyypilähteeseen (typpigeneraattori tai rakennuksen/laitoksen typpi)
- liitäntä sprinklerin nousuputkeen, joihin typpi-inertoinnin jakoputkesta syötetään kaasua
- vapaa tila yksikön edessä painesäätimeen tehtäviä toimenpiteitä varten.

Typpi-inertoinnin jakoputkessa on valmiiksi poratut reiät seinäasennusta varten käyttäen normaaleja kiinnityspultteja. Varmista, että seinärakenne kestää jakoputken painon.

Vaihe 2. Typen syöttöputken asennus

Typpigeneraattorista tai rakennuksen/laitoksen tyypilähteestä johdettu typen syöttöputki on liitettävä suoraan typpi-inertoinnin jakoputken tuloliitännään.

Huom. Pienin sallittu putkikoko on 1/2 tuumaa.

Vaihe 3. Ulostulevan typen syöttöputken asennus

Typpi-inertoinnin jakoputken typen ulostulon saa liittää sprinklerin nousuputkessa olevaan typpi-inertointiportin ruiskutusliitännään 3/8 tuuman letkun kautta vain WPNI-prosessin ajaksi. Pidä letkut irrotettuina ja ulostuloliitännän palloventtiili suljettuna silloin, kun niitä ei käytetä.

Rajoitettu takuu

Takuuehdot on mainittu verkkosivulla www.tyco-fire.com.

Tilausohjeet

Tarkista saatavuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Ilmoita tilauksen yhteydessä tuotteen täydellinen nimi ja tuotenumero.

Typpi-inertoinnin jakoputki

Ilmoita: Typpi-inertoinnin jakoputki, malli TNIM, tuotenumero TNIM01