

QuickVic® Starre koppelingen voor stalen buis

MODELLEN 107H EN 107N



⚠ WAARSCHUWING



- Zorg ervoor dat u alle instructies hebt gelezen en begrijpt vooraleer u probeert buisproducten van Victaulic te monteren.
 - Vóór het installeren, verwijderen, afstellen of onderhouden van alle Victaulic-buisproducten moet het buizensysteem eerst drukvrij en leeg gemaakt worden.
 - Draag een veiligheidsbril, helm en veiligheidsschoenen als u met de buisproducten van Victaulic werkt.
- Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstige persoonlijke verwondingen, onjuiste installatie van het product of materiële schade.

INSTRUCTIES VOOR DE EERSTE INSTALLATIE VAN MODEL 107H/107N KOPPELINGEN



1. HAAL DE KOPPELING NIET UITEEN: Model 107H/107N koppelingen zijn installatieklaar. Deze koppelingen werden zo ontworpen dat de installateur geen bouten en moeren hoeft te verwijderen voor de installatie, maar het gegroefde uiteinde van de buis/onderdelen rechtstreeks in de koppeling kan monteren.

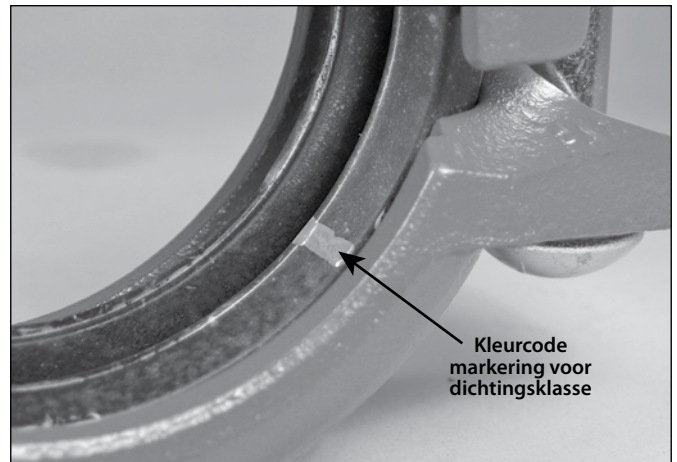
2. CONTROLEER DE BUIS/ONDERDEELUITEINDEN: De buitenkant van de buis/het onderdeel moet tussen de groef en het buis-/onderdeeluiteinde vlak zijn en mag, om een lekdichte afdichting te verzekeren, geen inkepingen, uitstekende delen, lasnaden en rolmarkeringen bevatten. Alle olie, vet, losse verfdeltes, vuil en slijpdeeltjes moeten verwijderd worden. De afmetingen van de gegroefde buis-/onderdeeluiteinden mogen de maximum toelaatbare buisverwijding niet overschrijden. De buitendiameter van de buis/het onderdeel, de groefafmetingen en de maximum toelaatbare buisverwijding moeten binnen de toleranties blijven die gepubliceerd zijn in de huidige Victaulic groefspecificaties.

OPMERKING: De maximum toelaatbare ovaalvormigheid van de buis/het onderdeel moet overeenstemmen met de vereisten van ASTM A-999 en API 5L. Grotere variaties tussen de grootste en kleinste buis-/onderdeeldiameters zullen leiden tot een moeilijke koppelingmontage.

⚠ WAARSCHUWING

- Er moet een geschikt smeermiddel gebruikt worden om te voorkomen dat de dichting tijdens de installatie klemt/scheurt.

Niet-naleving van deze instructie kan leiden tot lekken van de koppeling, wat beschadiging van eigendom kan veroorzaken.



3. CONTROLEER DE DICHTING: Controleer de dichting om ervoor te zorgen dat deze geschikt is voor het beoogde gebruik. De dichtingsklasse kan u herkennen aan de kleurcode. Raadpleeg de Victaulic publicatie 05.01 in de G-100 algemene catalogus of de I-100 installatiehandboek voor een overzicht van de kleurcodes.

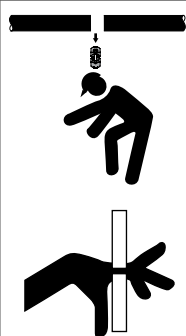


4. SMEER DE DICHTING: Breng alleen aan de binnenkant van de afdichtingslippen van de dichting een dunne laag Victaulic smeermiddel of een smeermiddel op basis van silicone aan. **OPMERKING: De buitenkant van de dichting werd vooraf reeds gesmeerd. U hoeft de dichting dus niet van de koppelingshelften te verwijderen om de buitenkant extra te smeren.**

QuickVic® Starre koppelingen voor stalen buis

MODELLEN 107H EN 107N

⚠ WAARSCHUWING



- Laat een Model 107H/107N-koppeling nooit gedeeltelijk gedemonteerd. Een gedeeltelijk gedemonteerde Model 107H/107N-koppeling zou tijdens het testen kunnen vallen of barsten en levert dus gevaar op.
 - Houd uw handen uit de buurt van de buis-/onderdeeluiteinden en de openingen van de koppeling wanneer u het gegroefde uiteinde van de buis/onderdelen in de koppeling probeert te steken.
- Niet-naleving van deze instructies kan ernstige persoonlijke verwondingen en/of materiële schade veroorzaken.



5. MONTEER DE KOPPELING: Monteer de koppeling door er in elke opening het gegroefde uiteinde van een buis/onderdeel in te brengen. De gegroefde uiteinden van de buis/onderdelen moeten in de koppeling worden geschoven tot ze de centrale lip van de dichting raken. Kijk na of de koppelingstanden in lijn zitten met de groeven van de buis/onderdelen. **OPMERKING:** De koppeling kan gedraaid worden om ervoor te zorgen dat de dichting goed vastzit.

OPMERKING: Zorg er bij de installatie van Model 107H/107N-koppelingen op eindkappen vooral voor dat de eindkap volledig tegen de centrale lip van de dichting zit. GEBRUIK GEEN niet-Victaulic fittingen met Model 107H/107N-koppelingen. Gebruik enkel Victaulic nr. 60 eindkappen met de markeringen "QV" of "QV/EZ" aan de binnenkant. Victaulic nr. 460-SS roestvaststalen eindkappen mogen niet gebruikt worden met Model 107H/107N-koppelingen. Nr. 460-SS eindkappen mogen enkel gebruikt worden met Model 89 starre koppelingen voor roestvaststalen buis.

⚠ WAARSCHUWING

- Bij starre Victaulic koppelingen met schuin boutsteunvlak moeten de moeren gelijkmatig en afwisselend aangedraaid tot de metalen boutsteunvlakken elkaar raken.
- Bij starre Victaulic koppelingen met schuine boutsteunvlakken moeten de boutsteunvlakken een gelijke verschuiving vertonen.
- Houd uw handen uit de buurt van de koppelingsoeningen tijdens het aandraaien.

Niet-naleving van deze instructies kan een defecte koppeling, ernstige persoonlijke verwondingen en materiële schade tot gevolg hebben.

6. DRAAI DE MOEREN AAN: Draai de moeren afwisselend gelijkmatig aan tot de metalen boutsteunvlakken elkaar raken. Zorg ervoor dat de koppelingstanden zich volledig vastzetten in de groeven en dat de verschuiving aan de boutsteunvlakken gelijk is. Om een starre koppeling te verzekeren wordt de voorkeur gegeven aan een gelijke en positieve verschuiving. **OPMERKING:** Het is belangrijk om de moeren gelijkmatig aan te draaien om te voorkomen dat de dichting klemt. U kunt een standaard dopsleutel of slagmoersleutel gebruiken om de metalen boutsteunvlakken met elkaar in contact te brengen. Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "Richtlijnen voor het gebruik van slagmoersleutels".

MODEL 107H NUTTIGE INFORMATIE

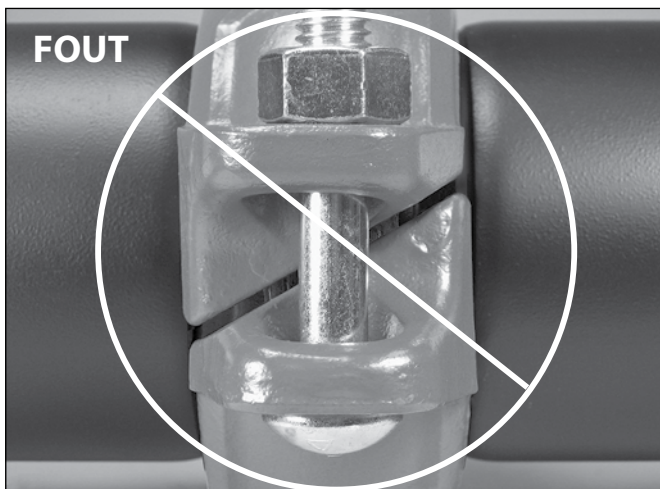
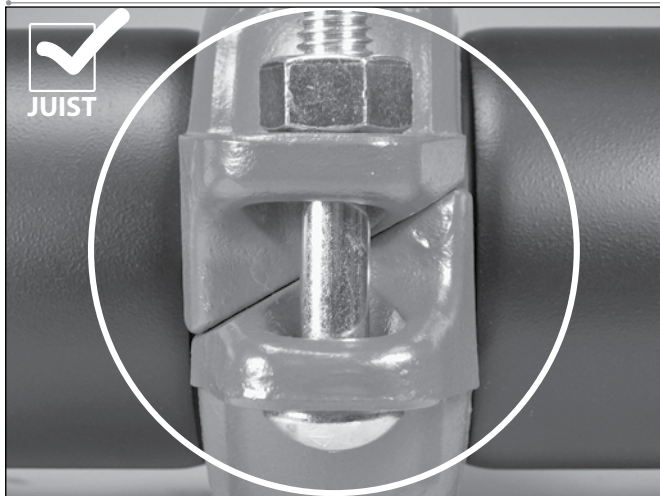
Maat		Moergrootte	Sleutelgrootte
Nominale diameter inch of mm	Feitelijke buitendiameter van de buis inch/mm	inch Metrisch	inch mm
2 - 2 1/2	2.375 - 2.875 60,3 - 73,0	3/8 M10	1 1/16 17
76,1 mm	3.000 76,1	3/8 M10	1 1/16 17
3 - 5	3.500 - 5.563 88,9 - 141,3	1/2 M12	7/8 22
108,0 mm - 139,7 mm	4.250 - 5.500 108,0 - 139,7	1/2 M12	7/8 22
159,0 mm - 216,3 mm	6.250 - 8.515 159,0 - 216,3	3/4 M16	1 1/16 27
6 - 8	6.625 - 8.625 168,3 - 219,1	3/4 M16	1 1/16 27

HANDIGE INFORMATIE OVER MODEL 107N

Maat		Moergrootte	Sleutelgrootte
Nominale diameter inch	Feitelijke buitendiameter van de buis inch/mm	inch Metrisch	inch mm
10 - 12	10.750 - 12.750 273,0 - 323,9	7/8 M22	1 7/16 36

QuickVic® Starre koppelingen voor stalen buis

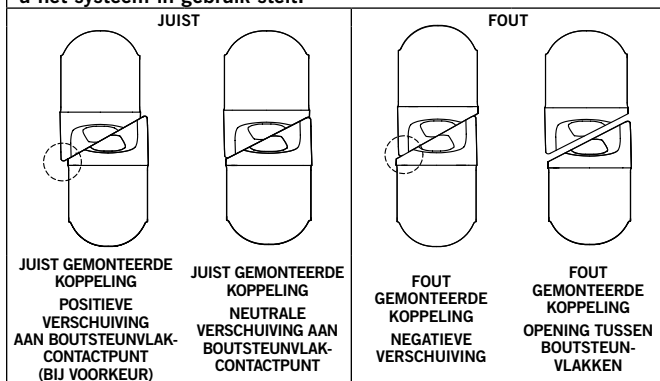
MODELLEN 107H EN 107N



7. Controleer of de boutsteunvlakken bij elke koppeling elkaar metaal-metaal contact hebben.

KENNISGEVING

Een visuele inspectie van elke koppeling is cruciaal. Fout gemonteerde koppelingen moeten gecorrigeerd worden vooraleer u het systeem in gebruik stelt.

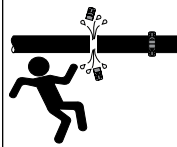


De tekeningen werden uitvergroot voor de duidelijkheid

- “Negatieve” verschuivingen aan de boutsteunvlakken kunnen voorkomen als de moeren niet gelijkmatig zijn aangedraaid, waardoor ze aan de ene kant te vast kunnen aangedraaid zijn en aan de andere kant te los. Bovendien kunnen “negatieve” verschuivingen voorkomen als beide moeren niet vast genoeg zijn aangedraaid.

INSTRUCTIES VOOR DE HERINSTALLATIE VAN MODEL 107H/107N-KOPPELINGEN

⚠ WAARSCHUWING



- Zorg ervoor dat het systeem drukvrij en helemaal leeg is vooraleer u de koppelingen probeert te demonteren.

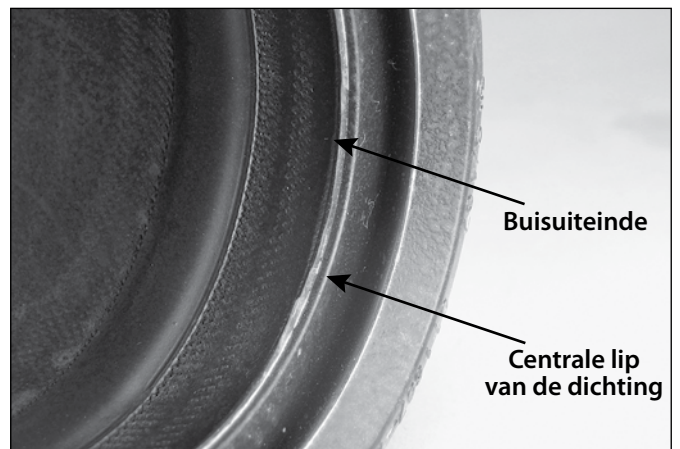
Niet-naleving van deze instructie kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen en/of beschadiging van eigendom.

Omdat de koppelingshelften overeenstemmen met de buitendiameter van de buis/het onderdeel bij een eerste installatie, is het rechtstreeks installeren van de buis/onderdelen in de koppeling niet altijd mogelijk bij een herinstallatie. Indien dit het geval is, volg dan de onderstaande stappen voor het herinstalleren van de koppeling.

1. Zorg ervoor dat het systeem drukvrij en helemaal leeg is vooraleer u de koppelingen probeert te demonteren.
2. Volg de stappen 2 – 3 van het hoofdstuk “Instructies voor de eerste installatie van Model 107H/107N-koppelingen”.



3. VOOR HERINSTALLATIE VAN MODEL 107H/107N-KOPPELINGEN, DICHTING INVETTEN: Breng een dunne laag Victaulic-smeermiddel of silicone smeermiddel aan op de afdichtingslippen van de dichting en de buitenkant. Het is normaal dat het dichtingsoppervlak een wazig wit uitzicht heeft nadat het in gebruik is geweest.



4. INSTALLEER DE DICHTING: Voer het gegroefde uiteinde van de buis/het onderdeel in de dichting tot dit de centrale lip van de dichting raakt.

QuickVic® Starre koppelingen voor stalen buis

MODELLEN 107H EN 107N



5. KOPPEL BUIS/ONDERDELEN: Breng de twee gegroefde uiteinden van de buis/onderdelen in lijn met elkaar. Voer het andere buis-/onderdeelteinde in de dichting tot het de centrale lip van de dichting raakt. **OPMERKING:** Zorg ervoor dat geen enkel deel van de dichting tot in de groef van de buis/het onderdeel komt.



6. OM DE HERMONTAGE TE VEREENVOUDIGEN: Een bout kan in de koppelingshelften gestoken worden met de moer losjes vastgedraaid op de bout om een "swing-over" mogelijk te maken zoals hierboven aangetoond. **OPMERKING:** De moer mag niet verder dan vlak met het uiteinde van de bout losgedraaid worden.



7. INSTALLEER DE KOPPELINGSHELFTEN: Installeer de koppelingshelften over de dichting. Zorg ervoor dat de tanden van de koppeling goed in de groeven klemmen aan zowel buis als onderdeel.



8. MONTEER DE RESTERENDE BOUT/MOER: Monteer de resterende bout en draai de moer met de hand vast op de bout. **OPMERKING:** Zorg ervoor dat de ovale hals van elke bout goed in het boutgat zit.

9. DRAAI DE MOEREN VAST: Volg stappen 6 en 7 van het hoofdstuk "Instructies voor de eerste installatie van Model 107H/107-koppelingen" voor een volledige montage.

RICHTLIJNEN VOOR HET GEBRUIK VAN SLAGMOERSLEUTELS

⚠ WAARSCHUWING

- De moeren gelijkmatig aandraaien door beide kanten af te wisselen tot er ter hoogte van de boutoplegging metaal-op-metaal contact ontstaat. Voor koppelingen met schuine boutoplegging moet de verschuiving van de boutopleggingen gelijkmatig zijn om een starre buisaansluiting te verkrijgen.
 - Gebruik **GEEN** slagmoersleutel meer na het volledig uitvoeren van de visuele installatierichtlijnen voor de koppeling.
- Niet-naleving van deze instructies kan een klemmende dichting en schade aan de koppeling veroorzaken, wat een defecte koppeling, ernstige persoonlijke verwondingen en beschadiging van eigendom tot gevolg kan hebben.

Omwille van de snelheid van montage bij het gebruik van een slagmoersleutel, moet de installateur extra zorg besteden aan het gelijkmatig aandraaien van de moeren door beide kanten af te wisselen tot hij een correcte montage bekommt. Raadpleeg altijd de montage-instructies van het specifieke product voor de volledige installatievereisten. Slagmoersleutels bieden de installateur geen echt "aandraaigevoel" of draaimoment om te beoordelen hoe hard de moer aangedraaid is. Omdat bepaalde slagmoersleutels een groot vermogen hebben, is het belangrijk dat u met de slagmoersleutel leert werken om schade aan of het breken van bouten of boutsteunvlakken van koppelingen te vermijden tijdens de installatie. Gebruik **GEEN** slagmoersleutel meer na het voltooiën van de visuele installatierichtlijnen voor de koppeling. Als de batterij is leeggemaakt of als de slagmoersleutel te weinig vermogen heeft, moet er een nieuwe slagmoersleutel of een nieuwe batterij gebruikt worden om de visuele installatierichtlijnen voor de koppeling te voltooiën.

Probeer de slagmoersleutel, dopsleutels en momentsleutels eerst uit op testmontages om de capaciteit van de slagmoersleutel te leren kennen. Controleer de andere moeren tijdens de systeeminstallatie periodiek aan de hand van dezelfde methode.

Voor een veilig en gepast gebruik van slagmoersleutels, moet u altijd de handleiding van de fabrikant raadplegen. Controleer bovendien dat de gepaste klasse dopsleutel gebruikt wordt voor de installatie van koppelingen.

Voor complete contactinformatie, bezoek www.victaulic.com

I-107H/107N-DUT 4734 REV D BIJGEWERKT 08/2013 Z000107000

VICTAULIC EN QUICKVIC ZIJN GEGESTREERDE HANDELSMERKEN VAN VICTAULIC COMPANY. © 2013 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

I-107H/107N-DUT

victaulic