

AANBEVOLEN INSTALLATIEPROCEDURES VOOR CPVC-AFSLUITDOP (CH4821-1) EN VERLOOPSTUK (CH4821-2).

Volg de onderstaande aanbevelingen om een correcte installatie te garanderen en het risico op lekkage, breuk of schade aan de schroefdraad te verminderen. Deze aanbevelingen zijn gebaseerd op interne beoordelingen en validaties en zijn bedoeld als richtlijnen voor beste praktijken bij de montage ter plaatse.

1. ALGEMENE AANBEVELINGEN DIE ZOWEL VOOR AFSLUITDOPPEN ALS VOOR VERLOOPSTUKKEN GELDEN

- ▶ Gebruik een **smeermiddel dat compatibel is met CPVC-materiaal**. De keuze van het smeermiddel is belangrijk, omdat sommige producten de prestaties van CPVC negatief kunnen beïnvloeden.
- ▶ Zorg ervoor dat het CPVC-onderdeel niet in aanraking komt met **ongeschikte smeermiddelen, producten op basis van petroleum of andere chemicaliën** die kunnen leiden tot chemische afbraak of brosbreuken.
- ▶ Breng, indien smering nodig is, smeermiddel **uitsluitend aan op het afdichtingsgebied van de O-ring**. Breng geen smeermiddel aan op de schroefdraad. Smering van de schroefdraad kan de wrijving aanzienlijk verminderen en de mechanische belasting in de schroefdraadverbinding verhogen, zelfs wanneer het aangebrachte koppel op het eerste gezicht aanvaardbaar lijkt.
- ▶ **De afdichting wordt uitsluitend door de O-ring gewaarborgd. Gebruik geen PTFE-kleefband, schroefdraadafdichtingskleefband of enig ander afdichtingsmateriaal op de schroefdraden**, aangezien dit een correcte montage kan verhinderen en de structurele betrouwbaarheid van de afsluitdop of het verloopstuk kan verminderen.

2. INSTALLATIE VAN DE BODEMAFSLUITDOP

- ▶ Installeer de afsluitdop **door middel van de 'handvast plus draaihoek-methode'**:
De gevalideerde aanhaalmethode is:
 - **Minimum**: handvast + $\frac{1}{4}$ draai
 - **Maximum**: handvast + $\frac{1}{2}$ draai
- ▶ De installatie wordt alleen als aanvaardbaar beschouwd als deze montageprocedure niet leidt tot:
 - **lekkage**
 - **breuk**
 - **blijvende schade aan de schroefdraad**, wat betekent dat het onderdeel na installatie nog steeds kan worden onderhouden en verwijderd.

3. INSTALLATIE VAN HET VERLOOPSTUK (4" TOT 2.5")

- ▶ Houd bij de montage van het verloopstuk in de tank rekening met de geldige richtlijnen voor de bodemafsluitdop, zoals aangegeven in punt 2 van dit document over de 4"-schroefdraad.
- ▶ Houd het verloopstuk stevig vast terwijl u de klep in de **2,5"-schroefdraad schroeft**.
- ▶ De installatie wordt alleen als aanvaardbaar beschouwd als deze methode niet leidt tot:
 - **lekkage**
 - **breuk**
 - **blijvende schade aan de schroefdraad**, wat betekent dat het onderdeel na installatie nog steeds kan worden onderhouden en verwijderd.
- ▶ Wat de afsluitdop betreft, blijft de aanhaalmethode ongewijzigd:
 - **Minimum**: handvast + $\frac{1}{4}$ draai
 - **Maximum**: handvast + $\frac{1}{2}$ draai

AANBEVOLEN INSTALLATIEPROCEDURES VOOR CPVC-AFSLUITDOP (CH4821-1) EN VERLOOPSTUK (CH4821-2).

4. LEIDINGWERK EN INSTALLATIEVOORWAARDEN

- ▶ Er moet op worden gelet dat installatiesituaties worden vermeden die **extra mechanische belasting** op het verloopstuk of de afsluitdop kunnen veroorzaken.
- ▶ Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan de opstelling van de aansluitingen, met name wanneer er gebruik wordt gemaakt van **rigide leidingen**. Er moet een duidelijk onderscheid worden gemaakt tussen rigide en flexibele verbindingen, aangezien het ontwerp van de verbinding de belasting kan beïnvloeden die op het onderdeel met schroefdraad wordt overgebracht.
- ▶ Zelfs als PVC-leidingen in een bepaalde installatie als voldoende flexibel worden beschouwd, moet de geschiktheid ervan nog steeds worden beoordeeld op basis van de daadwerkelijke installatiekenmerken, zoals de geometrie en de stijfheid van de leidingen.

5. LENGTE STIJGBUIS

- ▶ De stijgbuis moet op een lengte worden gesneden die past bij de gebruikte klep. De lengte ervan moet zodanig zijn dat een correcte montage gewaarborgd is en er geen axiale belasting op de bodemafsluitdop wordt overgebracht. De stijgbuis mag namelijk niet zo lang zijn dat die tijdens de normale uitzetting en ontspanning van de tank in gebruik tegen de bodemafsluitdop drukt.