Vervangt de klepdichting of de klepmontage voor serie 751, 756, 758, 764, 768/768N en 769/769N FireLock™ brandbeveiligingsafsluiters

⚠ WAARSCHUWING

- **Zorg ervoor dat u alle instructies hebt gelezen en begrijpt vooraleer u probeert producten van Victaulic te monteren.**
- **Controleer steeds of het buizensysteem volledig drukvrij en leeg is vlak voor u enig Victaulic-product probeert te monteren, te verwijderen, af te stellen of te onderhouden.**
- **Draag altijd een veiligheidsbril, een helm en veiligheidsschoenen.**

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstige persoonlijke verwondingen en materiële schade.

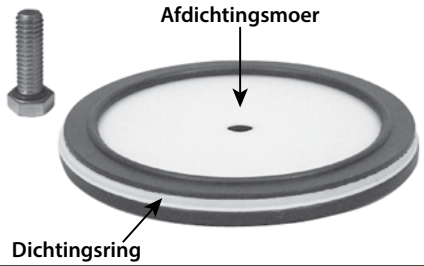
- **Serie 751, 756, 758, 764, 768/768N en 769/769N FireLock™ afsluiters voor brandbeveiliging mogen alleen worden gebruikt in brandbeveiligingssystemen die ontworpen en geïnstalleerd zijn conform de huidige, geldende normen van de National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R etc.), of gelijkwaardige normen, en conform de geldende bouw- en brandvoorschriften. Deze normen en voorschriften bevatten belangrijke informatie over het beveiligen van systemen tegen vriestemperaturen, corrosie, mechanische schade etc.**
- **Deze installatie-instructies zijn bedoeld voor ervaren, opgeleide installateurs. De gebruiker moet de bedoeling van dit product begrijpen en weten waarom het specifiek wordt gebruikt voor deze toepassing.**
- **De gebruiker moet de algemeen geldende veiligheidsnormen in de industrie en de potentiële gevolgen van onjuiste productinstallatie begrijpen.**

Niet-naleving van deze installatievereisten en van lokale en nationale voorschriften en normen kunnen de integriteit van het systeem aantasten of storingen van het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot de dood of ernstig lichamelijk letsel en materiële schade.

INHOUD VAN DE KLEPDICHTINGSKIT

Deze kit bevat mogelijk drie klepdichtingen. Het is belangrijk om de juiste klepdichting te bepalen voor de klep die onderhouden wordt. **DEZE AFDICHTINGEN ZIJN NIET ONDERLING VERWISSELBAAR.** Indien de klep momenteel een dichting bevat zoals "A" hieronder, dan **MOET** deze worden vervangen door dezelfde dichting die in deze kit geleverd wordt. Raadpleeg de onderstaande opmerkingen voor meer details.

KLEPAFDICHTING "A"

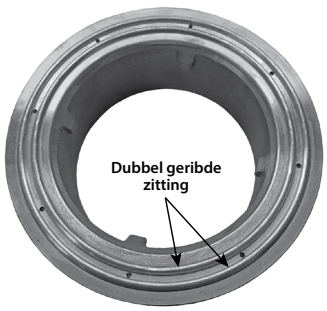


Klepafdichting "A" bevat een wit dichtingsplaatje EN een dichtingsring. De instructies beginnen op pagina 3.

Dit is de enige dichting die kan worden gebruikt in de klep voor alle maten van de serie 756, 758, 764, 768/768N en 769/769N afsluiters.

Bovendien wordt dit dichtingsontwerp gebruikt in de klep voor maten 1 ½ – 3 inch/ 48,3 – 88,9 mm en 8 inch/219,1 mm van de serie 751 afsluiters.

KLEPAFDICHTING "B"



Klepafdichting "B" bevat ALLEEN een wit dichtingsplaatje. De instructies beginnen op pagina 3.

Dit is het enige dichtingsontwerp dat kan worden gebruikt in de klep voor serie 751 afsluiters in maten 4 – 6 inch/ 114,3 – 168,3 mm (inclusief 165,1 mm) met een productiedatum van september 2018 of later. Bovendien wordt dit dichtingsontwerp uitsluitend gebruikt bij afsluiterlichamen met een dubbel geribde zitting, zoals links afgebeeld.

KLEPAFDICHTING "C"

Klepafdichting "C" is een solid ontwerp en bevat GEEN wit dichtingsplaatje en een dichtingsring. De instructies beginnen op pagina 5.

Voor serie 751 natte alarmkleppen in Noord-Amerika: Dichting "C" is ontworpen voor afsluitermaten 4 – 6 inch/114,3 – 168,3 mm (inclusief 165,1 mm).

Voor serie 751 natte alarmkleppen in Europa: Dichting "C" is ontworpen voor afsluitermaten 3 – 6 inch/88,9 – 168,3 mm (inclusief 165,1 mm). Het ontwerp voor serie 751 FireLock Europese natte alarmkleppen moet specifiek voor de Europese alarmklep besteld worden. Deze alarmkleppen bevatten een naamplaatje met VdS en CE markeringen.

HET SYSTEEM UITSCHAKELEN EN VOORBEREIDEN VOOR EEN VERVANGING VAN DE KLEPDICHTING

⚠ WAARSCHUWING

- **Verwittig de overheid die rechtsbevoegdheid heeft alvorens onderhoud uit te voeren aan het systeem of het te testen.**
- **Het buizensysteem moet drukvrij en leeg gemaakt worden voor u probeert om de afdekplaat van de afsluiter te verwijderen.**
- **De gebouweigenaar of zijn vertegenwoordiger is ervoor verantwoordelijk om het brandbeveiligingssysteem in goede werkingspositie te onderhouden.**
- **Om een correcte systeemwerking te verzekeren, raadpleegt u NFPA 25, FM gegevensbladen, of alle geldende lokale vereisten inzake testen van kleppen. De instantie met rechtsbevoegdheid kan deze testen op een meer frequente basis vereisen. Controleer deze vereisten door contact op te nemen met de overheid die rechtsbevoegdheid heeft in het betrokken gebied, en raadpleeg steeds de instructies in de installatie-, onderhouds- en testhandleiding voor bijkomende vereisten.**
- **De frequentie van de inspecties moet verhoogd worden bij aanwezigheid van besmette watervoorzieningen, corrosieve/ brandwatervoorzieningen en corrosieve atmosferen.**
- **Activiteiten waarvoor de afsluiter buiten dienst moet gesteld worden, kunnen de voorziene brandbeveiliging vernietigen. Een brandweerdienst is sterk aanbevolen voor de getroffen gebieden.**

Niet-naleving van deze instructies kan het niet werken van het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot overlijden, ernstige persoonlijke verwondingen en beschadiging van eigendom.

1. Informeer de overheid die rechtsbevoegdheid heeft, de alarmmonitorsystemen op afstand en iedereen in het betrokken gebied dat het systeem buiten dienst gesteld wordt.
2. Open de hoofdafvoerafsluiter kant watertoevoer volledig om de watertoevoer te ontdoen van vervuilende deeltjes.
3. Sluit de hoofdafvoerafsluiter kant watertoevoer.
4. Sluit de hoofdcontroleklep kant watertoevoer om het systeem buiten dienst te stellen.
5. Open de hoofdafvoerafsluiter kant watertoevoer.
6. Bevestig dat er geen water stroomt uit de hoofdafvoerafsluiter kant watertoevoer.
7. Sluit de piston-charge-line kogelkraan (serie 756 en 758) of de charge-line kogelkraan (serie 764, 768/768N en 769/769N).
8. Open de hoofdafvoerafsluiter van het systeem om al het geaccumuleerde water af te voeren en de systeemluchtdruk weg te laten.

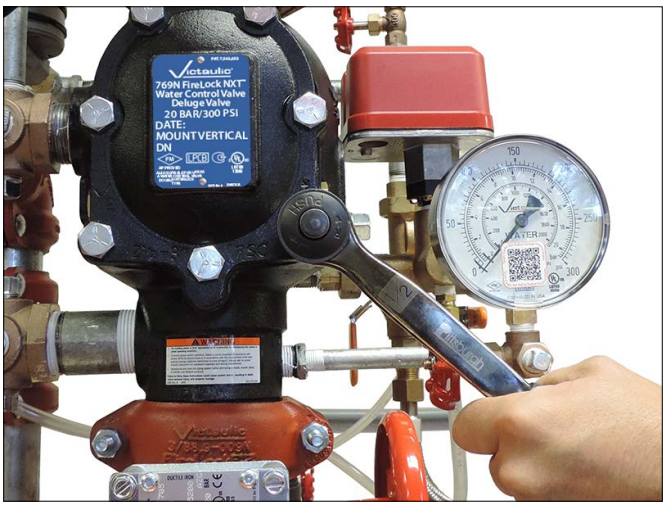
OPMERKING: Indien het systeem gewerkt heeft, open de afsluiter voor systeemtest op afstand (testverbinding inspecteur) en alle hulpafvoerafsluiters.

9. **SLUIT DE LUCHTTOEVOER AF EN OPEN DE AFSLUITER VOOR MANUELE ACTIVERING (INDIEN VAN TOEPASSING).**
10. **DUW DE AUTO DRAIN SCHROEF NAAR BENEDEN OM DE PISTON CHARGE LINE (SERIE 756 EN 758) OF DIAPHRAGM CHARGE LINE (SERIES 764, 768/768N EN 769/769N) LUCHTDRUKVRIJ TE MAKEN. OP NIEUWERE AFTAPPUNTEN BEVINDT DEZE SCHROEF ZICH IN DE AUTO DRAIN MOF EN KAN HIJ MET EEN SCHROEVENDRAAIER WORDEN GEDUWD. ZORG DAT ER GEEN DRUK OP DE MANOMETERS IS.**

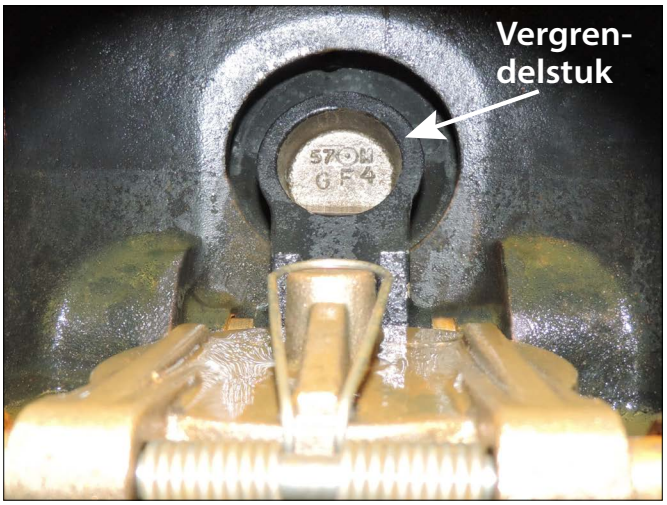
⚠ WAARSCHUWING

- **Zorg ervoor dat de afsluiter volledig drukvrij en leeg is alvorens de bouten van de afdekplaat te verwijderen.**

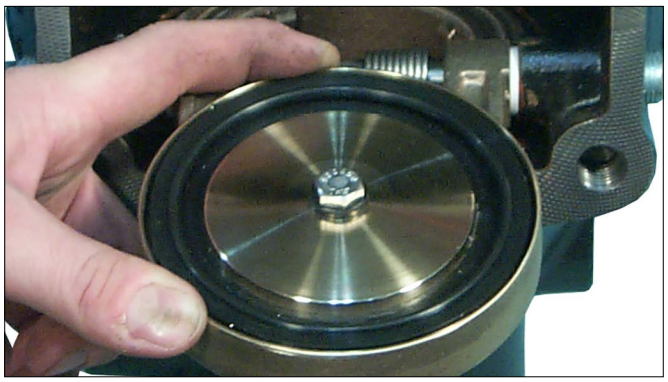
Niet-naleving van deze instructie kan leiden tot fatale of ernstige persoonlijke verwondingen en materiële schade.



11. Nadat alle druk uit het systeem is gelaten, draai langzaam de bouten van de afdekplaat los. **OPMERKING:** Verwijder GEEN bouten uit de afdekplaten totdat alle bouten zijn losgedraaid.
12. Verwijder alle bouten van de afdekplaten, alsook de afdekplaat en afdekplaatpakking. **OPMERKING:** De afsluitermaten 1 ½ inch/48,3 mm en 2 inch/60,3 mm van de serie 764, 768/768N, en 769/769N bevatten moeren onder de boutkoppen van de afdekplaat. Bewaar deze moeren voor latere installatie.



Voor serie 764, 768/768N en 769/769N afsluiters:
Druk het vergrendelstuk terug (naar het diafragma toe).



13. Draai de klep uit het lichaam van de afsluiter. Bepaal nu welke dichting momenteel in de klep geïnstalleerd is. Raadpleeg de sectie “Inhoud van de klepdichtingskit” op pagina 1 voor meer details.

14. Volg de juiste vervangingsstappen op de volgende pagina’s.

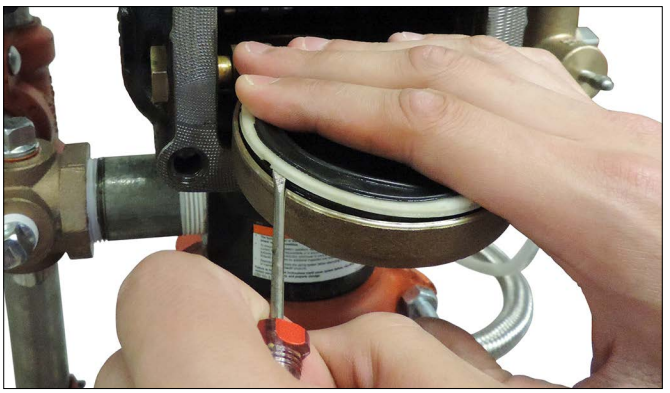
VERVANGING VAN KLEPDICHTINGEN "A" EN "B"

1. Voer stappen 1 – 15 van het deel “Het systeem uitschakelen en voorbereiden voor een vervanging van de klepdichting”.

2. Verwijder de afdichtingsmontagebout/boutafdichting uit de klepdichting.

3. Verwijder de borgring van de dichting. Bewaar de borgring van de dichting voor latere installatie.

4. Duw de rand van de oude afdichtingsmoer uit de binnenkant van de klepafdichting zoals boven afgebeeld. Verwijder de oude afdichtingsmoer en voer af.



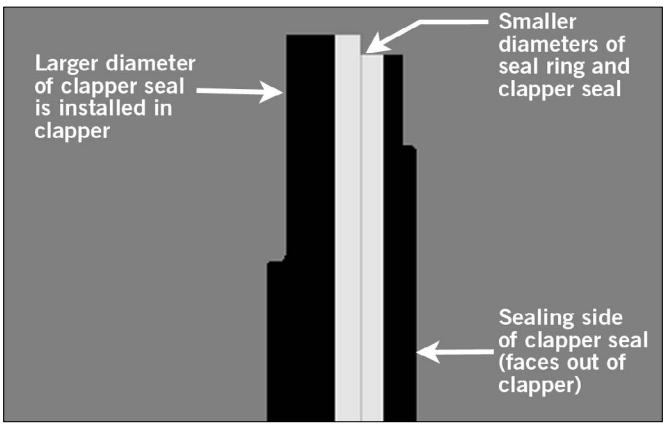
5. Duw de oude klepafdichting uit de klep (samen met de dichtingsring van klepafdichtingsontwerp "A"). Voer de klepafdichting af.

⚠ OPGELET

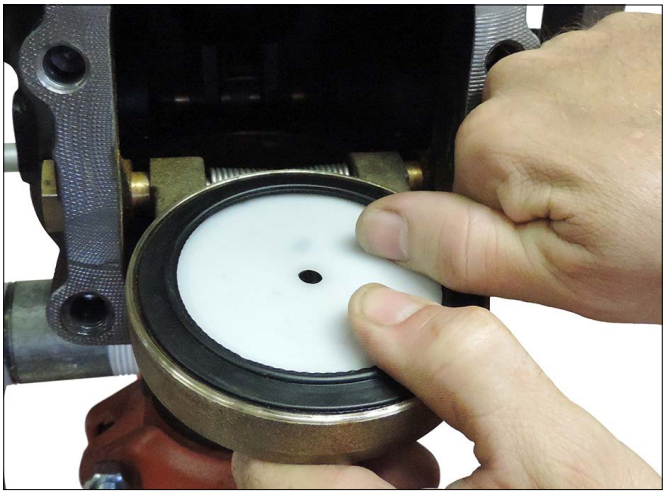
- **GEBRUIK GEEN oplosmiddelen of schurende stoffen op of nabij de zittingsring van het lichaam van de afsluiter.**
- **Gebruik enkel de door Victaulic geleverde vervangingsonderdelen.**

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot onjuiste werking van de klep, wat beschadiging van eigendom kan veroorzaken.

6. Verwijder al het vuil van de klep. Inspecteer de afsluiter op schade die de afdichtingscapaciteiten van de nieuwe kleppakking kan aantasten. Maak de gaten schoon die in de zittingsring van het lichaam van de afsluiter zijn gestoken. **GEBRUIK GEEN OPLOSMIDDELEN OF SCHUURMIDDELEN.** Als de klep moet worden vervangen, neemt u contact op met Victaulic en volgt u de stappen in het deel “De klepmontage verwijderen en vervangen”.

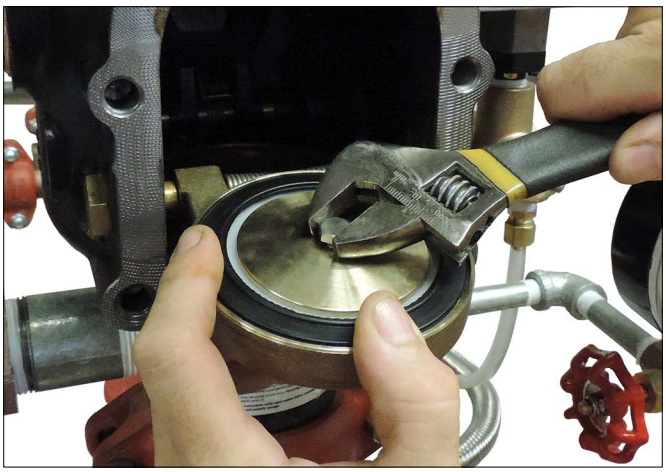


Voor klepafdichting "A": Controleer of de dichtingsring correct in de klepafdichting is geïnstalleerd, zoals hierboven getoond. De kleinere diameter van de dichtingsring moet naar het dichtingsoppervlak van de klepdichting zijn gericht.



7. Installeer de nieuwe klepafdichting voorzichtig in de klep. **Voor klepafdichting "A":** Zorg dat de dichtingsring volledig in de afsluiter klemt.

8. Plaats de borgring van de dichting (vlakke zijde omlaag) op de afdichtingsmoer van de klepafdichting, zoals hierboven getoond. Plaats de montagebout/boutpakking door de borgring en klep.



9. Draai de montagebout/boutpakking aan volgens het aandraaimoment in de tabel op deze pagina om de juiste afdichting te waarborgen.

VEREISTE AANDRAAIMOMENTEN MONTAGEBOUT/BOUTPAKKING VOOR KLEPAFDICHTING "A"

Nominale diameter in inch of mm	Vereist aandraaimoment inch-lbs/N•m
1 ½	40 5
2	40 5
2 ½	90 10
76,1 mm	90 10
3	90 10
4	110 12
165,1 mm	160 18
6	160 18
8	160 18

VEREIST AANDRAAIMOMENT MONTAGEBOUT/BOUTPAKKING VOOR KLEPAFDICHTING "A"

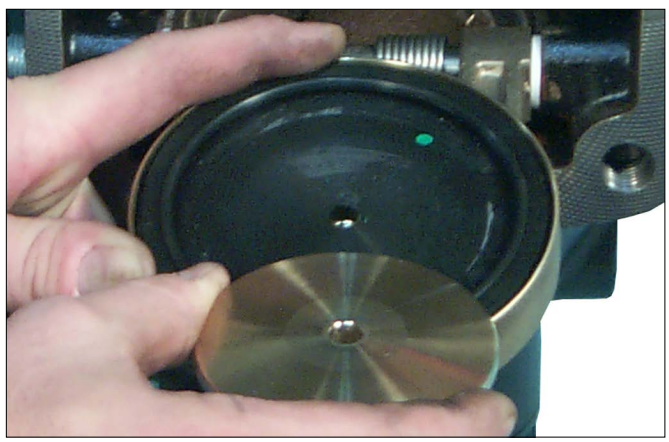
Nominale diameter in inch of mm	Vereist aandraaimoment inch-lbs/N•m
Alle maten	75 9

10. Volg alle stappen in het deel “Afdekplaat installeren”.

VERVANGING VAN DE KLEPAFDICHTING "C"

1. Voer stappen 1 – 15 van het deel “Het systeem uitschakelen en voorbereiden voor een vervanging van de klepdichting”.

2. Verwijder de afdichtingsmontagebout/boutafdichting uit de klepdichting.



3. Verwijder de borgring van de dichting. Bewaar de borgring van de dichting voor latere installatie.

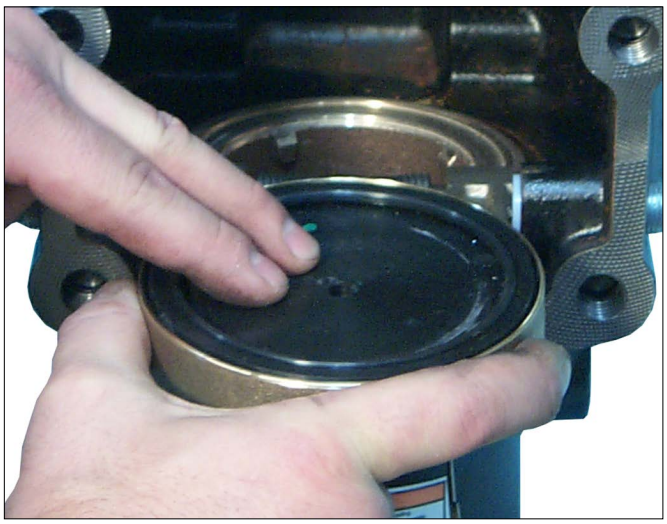
4. Verwijder de oude solid klepafdichting van de klep. Voer de solid klepafdichting af.

⚠ OPGELET

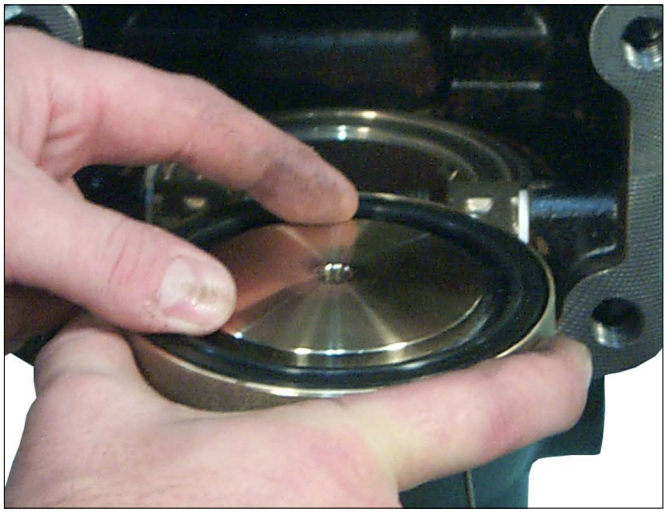
- **GEBRUIK GEEN oplosmiddelen of schurende stoffen op of nabij de zittingsring van het lichaam van de afsluiter.**
- **Gebruik enkel de door Victaulic geleverde vervangingsonderdelen.**

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot onjuiste werking van de klep, wat beschadiging van eigendom kan veroorzaken.

5. Verwijder al het vuil van de klep. Inspecteer de klep op schade die de afdichtingscapaciteiten van de nieuwe solid klepafdichting kan aantasten. Maak de gaten schoon die in de zittingsring van het lichaam van de afsluiter zijn gestoken. **GEBRUIK GEEN OPLOSMIDDELEN OF SCHUURMIDDELEN.** Als de klep moet worden vervangen, neemt u contact op met Victaulic en volgt u de stappen in het deel “De klepmontage verwijderen en vervangen”.



6. Installeer de nieuwe solid klepafdichting voorzichtig in de klep. **OPMERKING:** Zorg dat de dichtingslip naar boven gericht is.



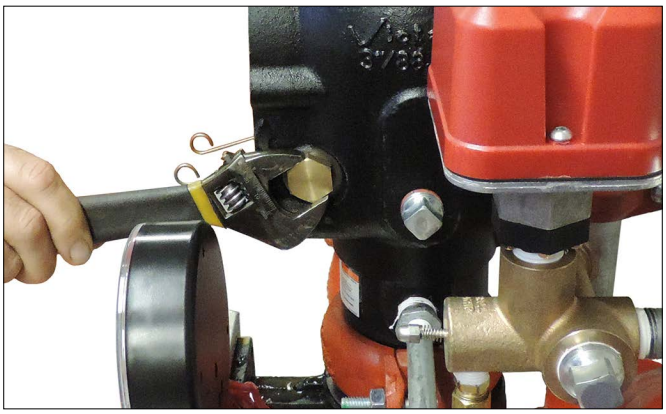
7. Plaats de borgring van de dichting (vlakke zijde omlaag) op de afdichtingsmoer van de solid klepafdichting, zoals hierboven afgebeeld.

8. Plaats de afdichtingsbout/boutpakking door de borgring en klep. Draai de montagebout/boutpakking aan tot maximum 70 inch-lbs/8 N•m om de juiste afdichting te waarborgen.

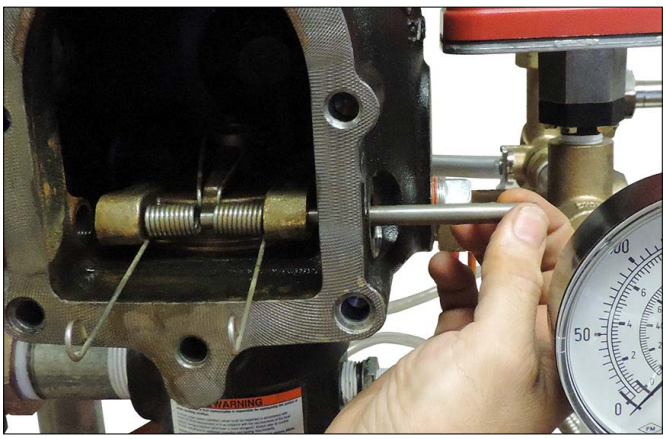
9. Volg alle stappen in het deel “Afdekplaat installeren”.

KLEPMONTAGE VERWIJDEREN EN VERVANGEN

1. Voer stappen 1 – 13 uit van het deel “Het systeem uitschakelen en voorbereiden voor een vervanging van de klepdichting”.



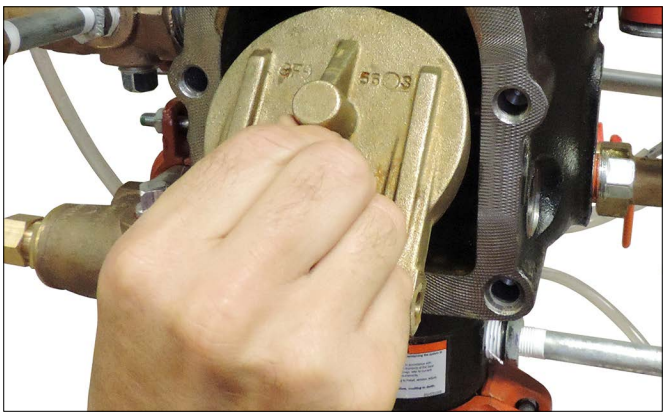
2. Verwijder de geleidingsbussen van de klepas met o-ringen (serie 764, 768/768N, en 769/769N) of de houderplugs van de klepas (serie 751, 756, 758) van het lichaam van de afsluiter.



3. Verwijder de klepas.

Voor serie 764, 768/768N, 769/769N afsluiters: Als de as is verwijderd, zal de klepveer uit positie springen. Houd de klepveer gereed om deze weer terug te plaatsen.

Voor serie 751, 756, 758 afsluiters: Als de as verwijderd wordt, zullen de twee afstandsplaatjes en de klepveer uit positie springen. Bewaar de afstandsplaatjes en de klepveer om deze weer terug te plaatsen.

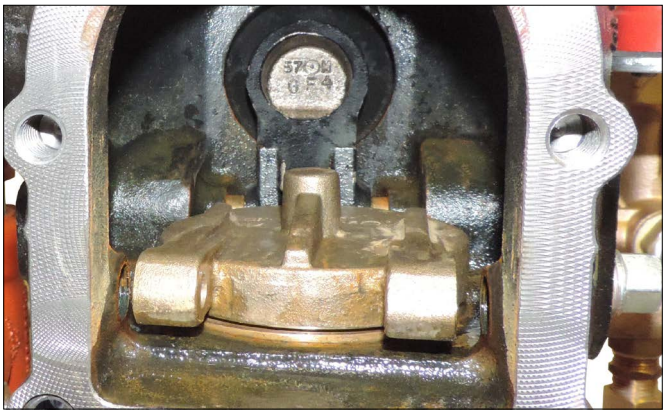


4. Verwijder de klep-unit uit het lichaam van de zittingsring. Maak de gaten schoon die in de zittingsring van het lichaam van de afsluiter zijn gestoken. **GEBRUIK GEEN OPLOSMIDDELEN OF SCHUURMIDDELEN.**

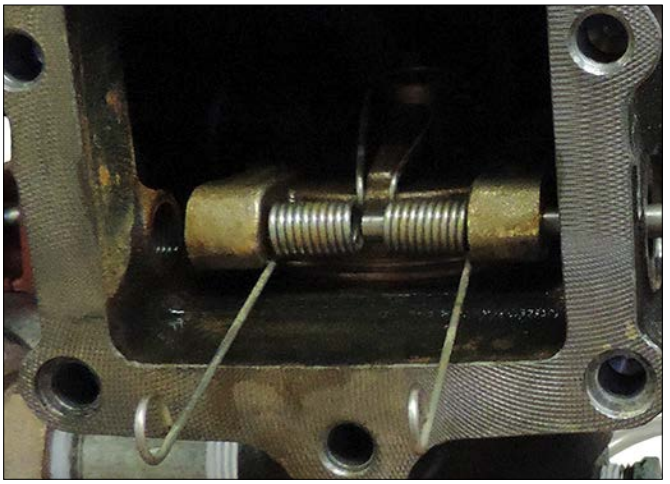
⚠ OPGELET

- **GEBRUIK GEEN oplosmiddelen of schurende stoffen op of nabij de zittingsring van het lichaam van de afsluiter.**
- **Gebruik enkel de door Victaulic geleverde vervangingsonderdelen.**

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot onjuiste werking van de klep, wat beschadiging van eigendom kan veroorzaken.



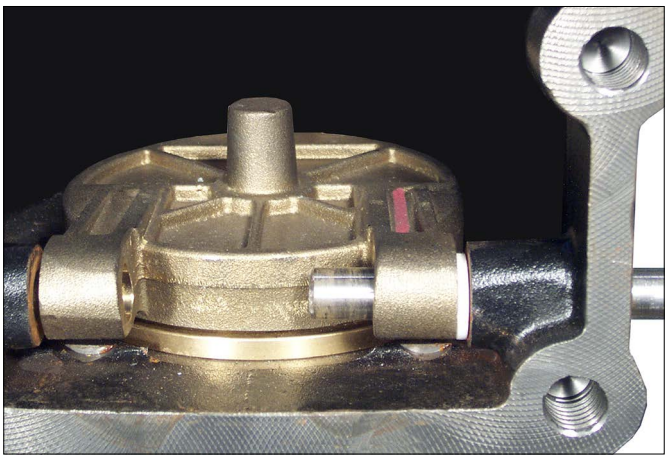
5. Plaats de nieuwe klepunit op de zittingsring van het lichaam van de afsluiter. Zorg dat de gaten in de kleparmen op één lijn zijn met de gaten in het lichaam van de afsluiter.

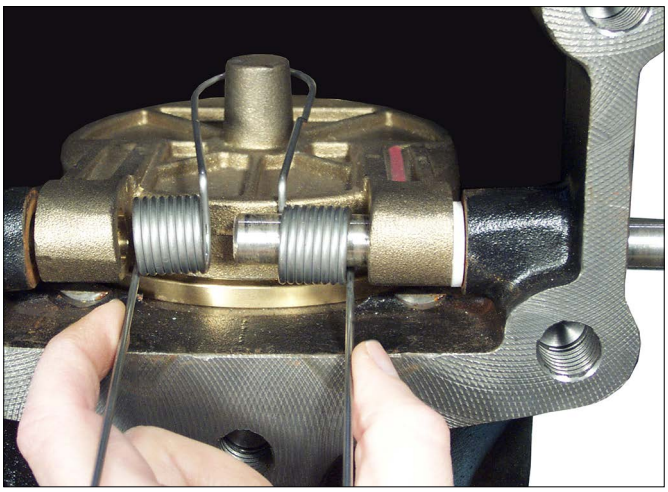


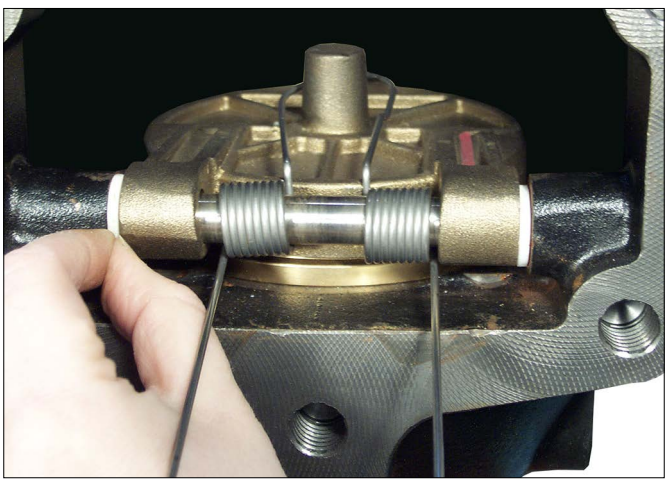
6. **Voor serie 764, 768/768N, 769/769N afsluiters:** Steek de klepas tot de helft in het lichaam van de afsluiter.

Plaats de klepveer op de klepas. Zorg dat de lus van de klepveer naar de afsluiter is gericht, zoals hierboven afgebeeld.

Steek de klepas verder door de kleparm en het lichaam van de afsluiter.







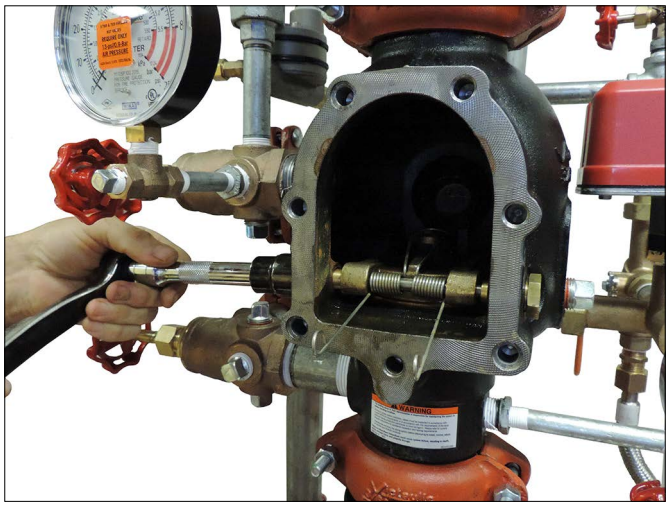
6a. **Voor serie 751, 756, 758 afsluiters:** Start de klepas in het lichaam van de afsluiter en plaats een afstandsplaatje tussen de klep en het lichaam van de afsluiter, zoals hierboven afgebeeld.

Plaats de klepveer op de klepas. Zorg dat de lus van de klepveer naar de afsluiter is gericht, zoals hierboven afgebeeld.

Plaats het andere afstandsplaatje tussen de klep en het lichaam van de afsluiter. Steek de klepas verder door de kleparm en het lichaam van de afsluiter, zoals hierboven afgebeeld.

7. **Voor serie 764, 768/768N, 769/769N afsluiters:** Controleer of er op elke geleidingsbus van de klepas een O-ring is aangebracht.

Breng afdichtingsmiddel aan op de schroefdraad van elke klepasgeleidingsbus (serie 764, 768/768N, en 769/769N) of op de houderplugs van de klepas (serie 751, 756, 758). Installeer de geleidingsbussen van de klepas of de houderplugs van de klepas in het lichaam van de afsluiter tot ze vastzitten.



8. **Voor serie 764, 768/768N, 769/769N afsluiters:** Draai de houderbus van de klepas vast tot er metaal-op-metaal contact is met het lichaam van de afsluiter. Draai de houderbussen van de klepas NIET vaster dan 10 ft-lbs/ 14 N•m.

Voor serie 751, 756, 758 afsluiters: Draai de houderplugs van de klepas vast tot er metaal-op-metaal contact is met het lichaam van de afsluiter.

9. Controleer of de afsluiter vrij kan bewegen.

10. Vervang de afdekplaat met behulp van het hoofdstuk "Installeren van de dekplaatpakking en de dekplaat".

Vervangt de klepdichting of de klepmontage voor serie 751, 756, 758, 764, 768/768N en 769/769N FireLock™ brandbeveiligingsafsluiters

DE AFDEKPLAATPAKKING EN DE AFDEKPLAAT INSTALLEREN

⚠ OPGELET

- **Gebruik enkel de door Victaulic geleverde vervangingsonderdelen.**

Niet-naleving van deze instructie kan leiden tot onjuiste werking van de klep, wat beschadiging van eigendom kan veroorzaken.

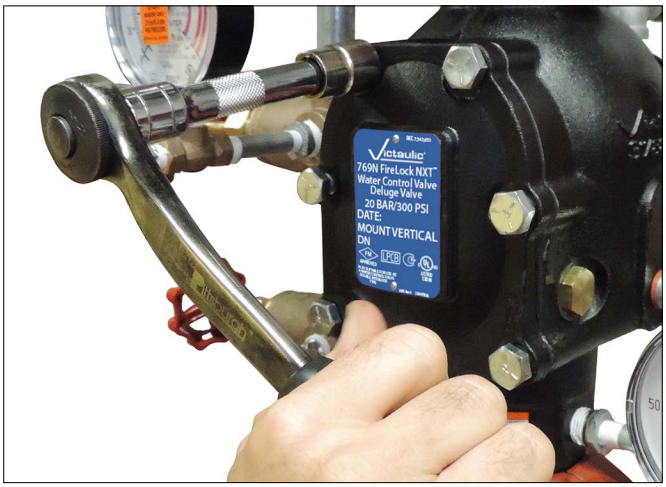
1. Zorg dat de dichting van de afdekplaat in goede staat verkeert. Als de klepdichting gescheurd of versleten is, vervang deze dan door een nieuwe klepdichting die door Victaulic wordt geleverd.

2. Laat de openingen van de afdekplaatpakking overeenstemmen met de openingen in de afdekplaat.
3. Steek een afdekplaatbout in de afdekplaat en afdekplaatpakking om de overeenstemming te vereenvoudigen. **Voor maten 1½ inch/48,3 mm en 2 inch/60,3 mm serie 764, 768/768N, 769/769N afsluiters:** Zorg dat onder de kop van elke afdekplaat opnieuw een moer wordt aangebracht.

⚠ OPGELET

- **DRAAI de afdekplaatbouten NIET te vast.**

Niet-naleving van deze instructie kan schade veroorzaken aan de afdekplaatdichting, wat leidt tot lekkage van de klep.



4. Laat de afdekplaat/afdekplaatpakking overeenkomen met de klep. Zorg dat de armen van de klepveer in de geïnstalleerde positie zijn gedraaid. Draai alle bouten van de afdekplaat aan in de dekplaat/lichaam van de afsluiter.
5. Pas een draaimoment toe voor alle afdekplaatbouten in een gelijkmatig kruispatroon. Zie de tabel “Vereiste draaimomenten voor afdekplaatbouten" voor de juiste aandraaimomenten. DRAAI de afdekplaatbouten NIET te vast.

VEREISTE DRAAIMOMENTEN VAN AFDEKPLAATBOUTEN

Nominale diameter in inch of mm	Vereist aandraaimoment ft-lbs/N•m
1½	30 41
2	30 41
2½	60 81
76,1 mm	60 81
3	60 81
4	100 136
165,1 mm	115 156
6	115 156
8	100 136

6. Stel het systeem opnieuw in dienst door de stappen in het deel “Het systeem in dienst stellen” te volgen in de betreffende installatie-, onderhouds- en testhandleiding die samen met de klep is geleverd. Deze handleidingen zijn beschikbaar op victaulic.com (download) of door de onderstaande QR code te scannen.

SCAN GELDENDE QR CODE VOOR TOEGANG TOT INSTALLATIE-, ONDERHOUDS- EN TESTHANDLEIDINGEN EN BIJKOMENDE PUBLICATIES

ALARMKLEP

DROGE KLEP

DELUGEKLEP

PREACTION KLEP

Voor complete contactinformatie, raadpleeg www.victaulic.com

I-30-DUT 2617 REV F BIJGEWERKT 01/2019 ZI00751001

VICTAULIC EN FIRELOCK ZIJN GEREGISTREERDE HANDELSMERKEN OF HANDELSMERKEN VAN VICTAULIC COMPANY EN/OF HAAR ZUSTER- EN DOCHTERONDERNEMINGEN IN DE VERENIGDE STATEN EN/OF ANDERE LANDEN. © 2019 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.