

Europese Serie 751 FireLock™ - alarmterugslagkleppen



BEWAAR DEZE INSTRUCTIES BIJ DE GEÏNSTALLEERDE KLEP
VOOR LATERE RAADPLEGING

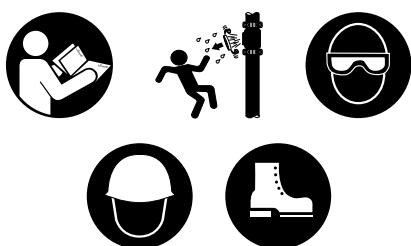


Scan de QR-code voor
toegang tot video's en
bijkomende documenten



EUROPESE SERIE 751 FIRELOCK™-ALARMTERUGSLAGKLEP
VERSIES VDS, CE, UKCA, FM, EAC AFGEBEELD
(LPCB-, FG- EN SBSC-REGELAARS ZIJN OOK INBEGREPEN IN DEZE HANDLEIDING)

⚠ WAARSCHUWING



- Zorg ervoor dat u alle instructies hebt gelezen en begrijpt vooraleer u probeert producten van Victaulic te monteren.
- Controleer steeds of het leidingwerk 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 letsels en materiële schade.

- Europese Serie 751 FireLock™-alarmterugslagkleppen mogen enkel gebruikt worden in brandbeveiligingssysteem die ontworpen en geïnstalleerd zijn in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen en in overeenstemming met de geldende bouw- en brandvoorschriften. Deze normen en voorschriften bevatten belangrijke informatie over het beveiligen van systemen tegen vriestemperaturen, corrosie, mechanische schade, enz.
- 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 van de sector en de mogelijke gevolgen van onjuiste productinstallatie begrijpen.

Niet-naleving van deze installatievereisten en van lokale en nationale voorschriften en normen kan de integriteit van het systeem aantasten of storingen van het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade.

EUROPESE SERIE 751 FIRELOCK™ - ALARMTERUGSLAGKLEPPEN

DIT NASLAGGEDEELTE IS BESTEMD VOOR DE INGEBRIJKNAMEN VAN HET SYSTEEM EN VOOR HET UITVOEREN VAN DE VERPLICHTEN WATERDEBIETALARME-TESTEN.

EEN ERVAREN, GETRAINDE INSTALLATEUR MOET DE VOLLEDIGE INHOUD VAN DEZE HANDLEIDING EN ALLE WAARSCHUWINGSBERICHTEN GELEZEN EN BEGREPEN HEBBEN VOORDAT HIJ HET SYSTEEM IN GEBRUIK PROBEERT TE NEMEN.

INITIËLE INSTELLING VAN HET SYSTEEM

WAARSCHUWING

- De Europese Serie 751 FireLock™-alarmterugslagklep en toevoerbuizen moeten beschermd worden tegen vriestemperaturen en mechanische schade.
- Voor de juiste werking van alarmen in een nat systeem is het belangrijk om alle lucht uit het systeem te verwijderen. Hulpafvoeren kunnen nodig zijn om alle lucht uit het systeem te verwijderen.
- Alarmen en schakelkasten die bediend worden door een alarmschakelaar op de stijgleiding, mogen niet onderbroken worden. Als een mogelijk alarm uitgelokt kan worden, meld dan aan de brandweer dat het systeem onderhoud krijgt.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot onjuiste werking van de klep met overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade tot gevolg.

Stap 1:

Open de hoofdafvoerklep van het systeem (item 9, pagina 7). Controleer of het systeem volledig afgetapt is.

Stap 2:

Sluit de hoofdafvoerklep van het systeem (item 9, pagina 7).

Stap 3:

Controleer of alle systeemafvoeren gesloten zijn en of het systeem lekvrij is.

Stap 3a:

Controleer of de druk uit het systeem is afgelaten. De manometers moeten nul druk aangeven.

Stap 4:

Open de testklep van het externe systeem (testverbinding inspecteur) en alle hulpafvoeren om de lucht uit het systeem te verwijderen.

Stap 5:

Sluit de kogelklep van de alarmleiding (item 13, pagina 7) om te vermijden dat de alarmen geactiveerd worden als het systeem wordt gevuld.

VOOR FG- EN SBSC-REGELAARS: Sluit de controlekogelklep(pen) van de alarmleiding (item 14a, pagina 7).

Stap 6:

Open langzaam de hoofdregelklep van de watertoevoer (item 3, pagina 7). Laat het systeem volledig met water vullen. Laat water uit de testklep van het externe systeem (testverbinding inspecteur) en de hulpafvoeren stromen tot alle achtergebleven lucht uit het systeem verwijderd is.

Stap 7:

Sluit de testklep van het externe systeem (testverbinding inspecteur) en alle hulpafvoeren. **OPMERKING:** De waarde op de systeemmanometer (item 7, pagina 7) moet gelijk zijn aan of groter zijn dan de waarde op de manometer (item 5, pagina 7) van de watertoevoer.

Stap 8:

Open de hoofdregelklep (item 3, pagina 7) van de watertoevoer volledig.

WAARSCHUWING

- De kogelklep of de controlekogelklep(pen) van de alarmleiding moeten open zijn zodat de alarmen geactiveerd kunnen worden.

Niet-naleving van deze instructie kan ertoe leiden dat de alarmen niet geactiveerd worden, wat kan leiden tot overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade.

Stap 9:

Open de kogelklep van de alarmleiding (item 13, pagina 7). Vergrendel indien nodig de kogelklep. **VOOR FG- EN SBSC-REGELAARS:** Open de controlekogelklep(pen) van de alarmleiding (item 14a, pagina 7).

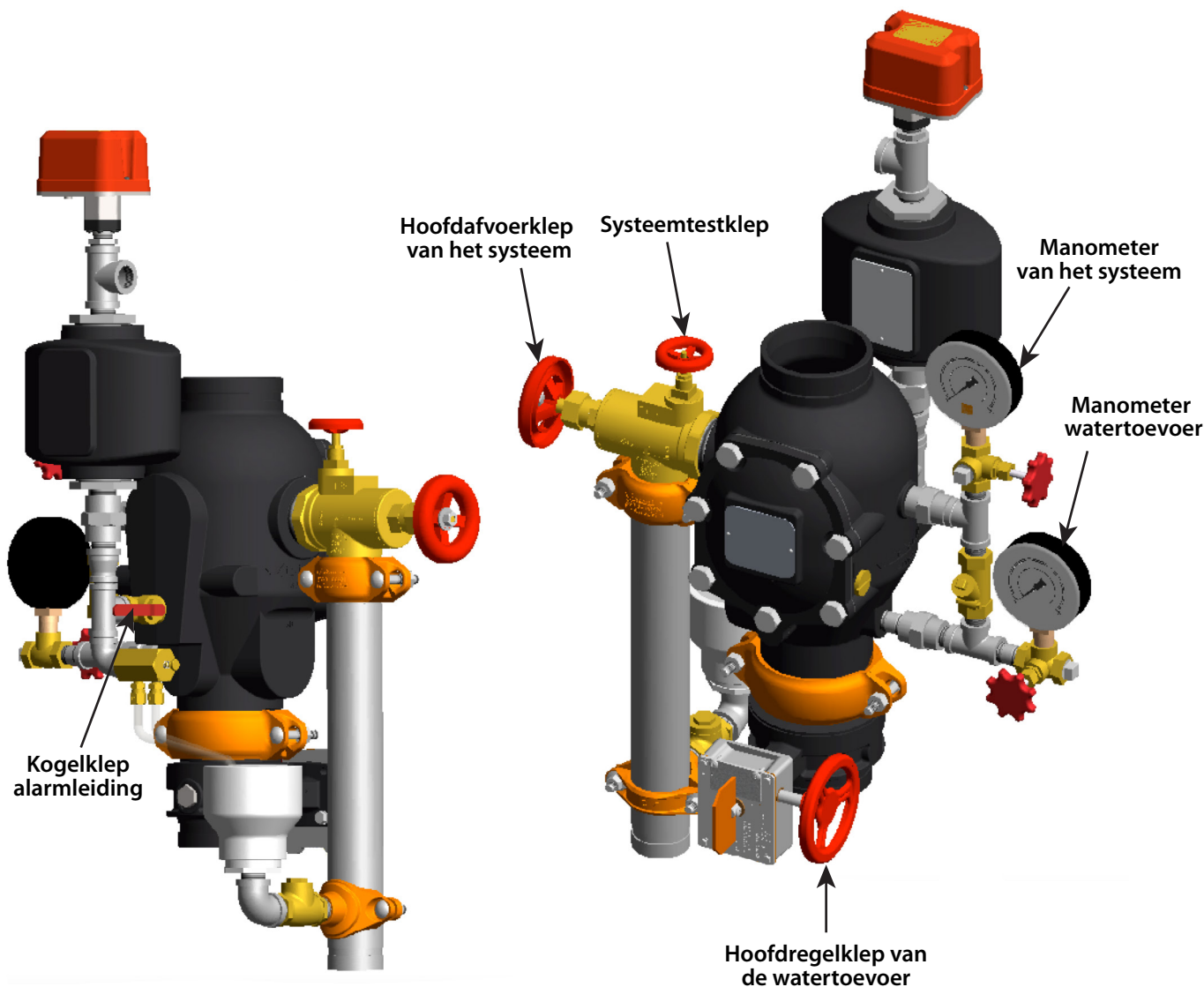
Stap 10:

Controleer of alle kleppen in hun normale werkingsposities staan (raadpleeg de onderstaande tabel).

Klep	Normale werkingspositie
Kogelklep alarmleiding (vergrendelbaar)	Open
Hoofdregelklep watertoevoer	Open
Hoofdafvoerklep van het systeem	Gesloten
Systeemtestklep	Gesloten
Controlekogelklep(pen) van de alarmleiding - Enkel FG- en SBSC-regelaars	Open

Stap 11:

Verwittig de bevoegde instantie, de externe alarmcentrales en iedereen in het desbetreffende gebied dat het systeem in gebruik is.



VERSIES VDS, CE, LPCB, FM, EAC AFGEBEELD

VERPLICHTE WATERDEBIET-ALARMTEST

Raadpleeg de geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen om de waterdebiet-alarmtest uit te voeren. De bevoegde instantie in het gebied kan een hogere testfrequente vereisen. Controleer deze vereisten door contact op te nemen met de bevoegde instantie in het desbetreffende gebied.

1. Verwittig de bevoegde instantie, de externe alarmcentrales en iedereen in het desbetreffende gebied dat de waterdebiet-alarmtest zal worden uitgevoerd.
2. Controleer of de kogelklep van de alarmleiding (item 13, pagina 7) open is. **VOOR FG- EN SBSC-REGELAARS:** Controleer of de controlekogelklep(pen) van de alarmleiding (item 14a, pagina 7) open staat/staan.
3. Open de testklep van het systeem (item 8, pagina 7) volledig. Zorg ervoor dat de mechanische en elektrische alarmen geactiveerd zijn en dat de externe alarmcentrales, indien die voorhanden zijn, een alarmsignaal ontvangen. **OPMERKING:** Er kan een vertraging optreden als een Serie 752 VdS-vertragskamer geïnstalleerd is.
4. Sluit de testklep van het systeem (item 8, pagina 7) nadat de juiste werking van alle alarmen gecontroleerd is.
5. Controleer of alle alarmen gestopt zijn, of de alarmleiding juist leeggemaakt is en of de alarmen van de externe alarmcentrales juist gereset zijn.
6. Duw de vlotter van de vernauwde doorlaat/alarmleidingsafvoer (item 10, pagina 7) naar binnen. Controleer of er geen water uit de vernauwde doorlaat/alarmleidingsafvoer stroomt. Als er water uitstroomt, raadpleeg dan hoofdstuk VIII 'Storingen oplossen'.
7. Controleer of alle kleppen in hun normale werkingsposities staan (raadpleeg de linkertabel).
8. Verwittig de bevoegde instantie, de externe alarmcentrales en alle personen in het desbetreffende gebied dat de klep opnieuw in gebruik is. Bezorg de testresultaten indien nodig aan de bevoegde instantie.

INHOUDSTAFEL

Gevarenidentificatie	1
Veiligheidsinformatie voor installateurs	1
Belangrijke informatie betreffende de montage	2
Hydrostatische testen	2
Het pakket ontvangen	2
Tekeningnummers van regelaar	2
Afmetingen Europese regelaar	3 – 6
Regelaarcomponenten	
Uitgetrokken tekening	7
Interne klepcomponenten: doorsneeweergave en uitgetrokken tekeningen	8
HOOFDSTUK I	
Initiële instelling van het systeem	10
HOOFDSTUK II	
Het systeem resetten	12
HOOFDSTUK III	
Vereisten voor inspectie/testen	14
HOOFDSTUK IV	
Verplichte hoofdafvoertest	16
HOOFDSTUK V	
Verplichte waterdebiet-alarmtest	18
HOOFDSTUK VI	
Verplichte interne inspectie	20
HOOFDSTUK VII	
De klepafdichting verwijderen en vervangen (alle maten)	22
Het klepsamenstel (alle maten) verwijderen en vervangen	24
De afdekplaatpakking en afdekplaat installeren	25
HOOFDSTUK VIII	
Storingen oplossen	26

GEVARENIDENTIFICATIE



Hieronder vindt u de bepalingen voor de identificatie van de diverse gevarenniveaus. Als u dit pictogram ziet, wees dan voorzichtig zodat u geen letsel oploopt. Lees het volgende bericht aandachtig en zorg ervoor dat u het goed begrijpt.

⚠ WAARSCHUWING

- Het gebruik van het woord 'WAARSCHUWING' duidt op de aanwezigheid van gevaren of onveilige werkwijzen die kunnen leiden tot overlijden of ernstige letsels als de instructies niet gevolgd worden.

⚠ OPGELET

- Het gebruik van het woord 'OPGELET' duidt op mogelijke gevaren of onveilige werkwijzen die kunnen leiden tot letsels en materiële of productschade als de instructies niet gevolgd worden.

OPMERKING

- Het gebruik van het woord 'OPMERKING' duidt op speciale instructies die belangrijk zijn, maar niets te maken hebben met gevaren.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIE VOOR INSTALLATEURS

⚠ WAARSCHUWING	
	
• Dit product moet worden geïnstalleerd door een ervaren, opgeleide installateur die alle instructies opvolgt. Deze instructies bevatten belangrijke informatie. • Vóór het monteren, verwijderen, afstellen of onderhouden van Victaulic-leidingproducten moet het leidingwerk eerst drukvrij gemaakt en leeggemaakt worden. Niet-naleving van deze instructies kan storingen aan het product veroorzaken, wat kan leiden tot overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade.	

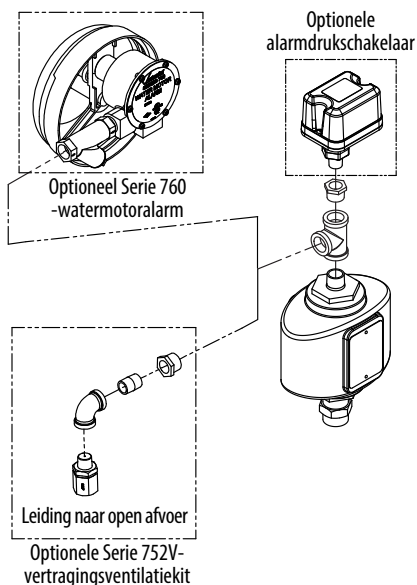
1. Lees alle instructies, zorg ervoor dat u ze begrijpt en raadpleeg de regelaargrafieken alvorens u met de installatie, het onderhoud en het testen van deze Europese Serie 751 FireLock™-alarmterugslagklep van Victaulic begint. Voor de juiste bediening en goedkeuring moeten de alarmklep en de accessoires geïnstalleerd worden volgens de specifieke regelaargrafieken die in het pakket zijn meegeleverd.
2. Gebruik enkel aanbevolen accessoires. Accessoires en uitrustingen die niet goedgekeurd zijn voor gebruik met deze alarmklep kunnen leiden tot onjuiste werking van het systeem en materiële schade.
3. Draag een veiligheidsbril, een helm, voetbescherming en gehoorbescherming. Draag gehoorbescherming indien u lange periodes blootgesteld bent aan lawaai op werfterreinen.
4. Voorkom rugletsels. Voor het plaatsen en installeren van kleppen is er meer dan één persoon nodig (of is er mechanische hijsapparatuur nodig). Zorg ervoor dat u altijd de juiste hijs technieken gebruikt.
5. Houd de werkzones schoon. Houd de werkzone schoon en goed verlicht, en zorg dat er genoeg ruimte is om de klep, regelaar en accessoires op de juiste manier te installeren.
6. Vermijd knelpunten. De klep is erg zwaar. Wees dan ook voorzichtig in de buurt van knelpunten of verende componenten (bijv. klepsamenstel), om lichamelijk letsel te vermijden.

BELANGRIJKE INFORMATIE BETREFFENDE DE MONTAGE

OPMERKING

- Tekeningen en/of afbeeldingen in deze handleiding kunnen uitvergroot zijn ter verduidelijking.
- Dit product en deze installatie-, onderhouds- en testhandleiding bevatten handelsmerken, copyrights en/of patenten die de exclusieve eigendom van Victaulic zijn.

- Controleer of er voldoende ruimte is voor de klep, regelaar en accessoires. Raadpleeg de pagina's 3 tot en met 6 voor informatie over de afmetingen.
- Spoel de watertoevoerleidingen. Alvorens de alarmklep te installeren, moet u de watertoevoerleidingen goed spoelen om alle vreemde stoffen te verwijderen.
- Bescherm het systeem tegen vriestemperaturen. De alarmklep en toevoerleidingen MOGEN NIET geïnstalleerd worden op een plek waar ze blootgesteld kunnen worden aan vriestemperaturen of mechanische schade.
- Controleer of het materiaal compatibel is. Het is de verantwoordelijkheid van de systeemontwerper om de materiaalcompatibiliteit van de alarmklep, regelaar en bijbehorende accessoires te controleren als er een corrosieve omgeving of vervuild water aanwezig is.
- Sluit het systeem aan op een watervoorziening. Sluit een onafgebroken waterbron vóór de hoofdregelklep aan.
- Installeer een Serie 752 VdS-vertragskamer in systemen met variabele druk. In systemen met variabele druk moet de Serie 752 VdS-vertragskamer geïnstalleerd worden. Raadpleeg de meegeleverde specifieke regelaargrafieken.



- Installeer de Serie 752 C-vertragsventilatiekit als een luchtonderbreking nodig is boven de Serie 752 VdS-vertragskamer. Bovendien is de Serie 752V-vertragsventilatiekit vereist indien meerdere alarmkleppen aangesloten zijn op één Europees Serie 760-watermotoralarm en een terugslagklep elke leiding isoleert. Raadpleeg de meegeleverde specifieke regelaargrafieken.
- Installeer een ononderbroken alarmdrukschakelaar indien een Europees Serie 760-watermotoralarm gebruikt wordt. Wanneer de alarmklep wordt gebruikt met een Europees Serie 760-watermotoralarm, installeer dan een ononderbroken alarmdrukschakelaar op de hierboven aangegeven locatie.

HYDROSTATISCHE TESTEN

⚠ WAARSCHUWING



- Als luchttesten nodig zijn, mag de luchtdruk niet hoger zijn dan 50 psi/345 kPa/3,4 bar.

Niet-naleving van deze instructie kan leiden tot overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade.

De Europese Serie 751 FireLock™-alarmterugslagklep is vervaardigd en geregistreerd voor een maximale bedrijfsdruk van 232 psi/1600 kPa/16 bar. De klep kan hydrostatisch getest worden bij een druk van de 200 psi/1400 kPa/14 bar en/of 50 psi/350 kPa/3,5 bar boven de normale watertoevoerdruk (beperkte tijdsperiode van 2 uur) voor goedkeuring door de bevoegde instantie.

HET PAKKET ONTVANGEN

- Controleer of alle componenten in het pakket aanwezig zijn en of al het nodige gereedschap beschikbaar is voor installatie. Controleer of de meegeleverde regelaartekening overeenkomt met de systeemvereisten.

⚠ OPGELET

- Zorg ervoor dat alle transportbeschermingen uit het binnenste en aan de buitenzijde van de behuizing van de klep verwijderd zijn alvorens de klep te installeren.
- Zorg ervoor dat er geen vreemde stoffen in de behuizing van de klep, de leidinguitstekels of de klepopeningen zitten.
- Bij gebruik van ander materiaal dan PTFE-draadafdichtingstape dient u extra op te letten dat er geen materiaal in de regelaar komt.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot storingen aan de klep, wat kan leiden tot letsels en/of materiële schade.

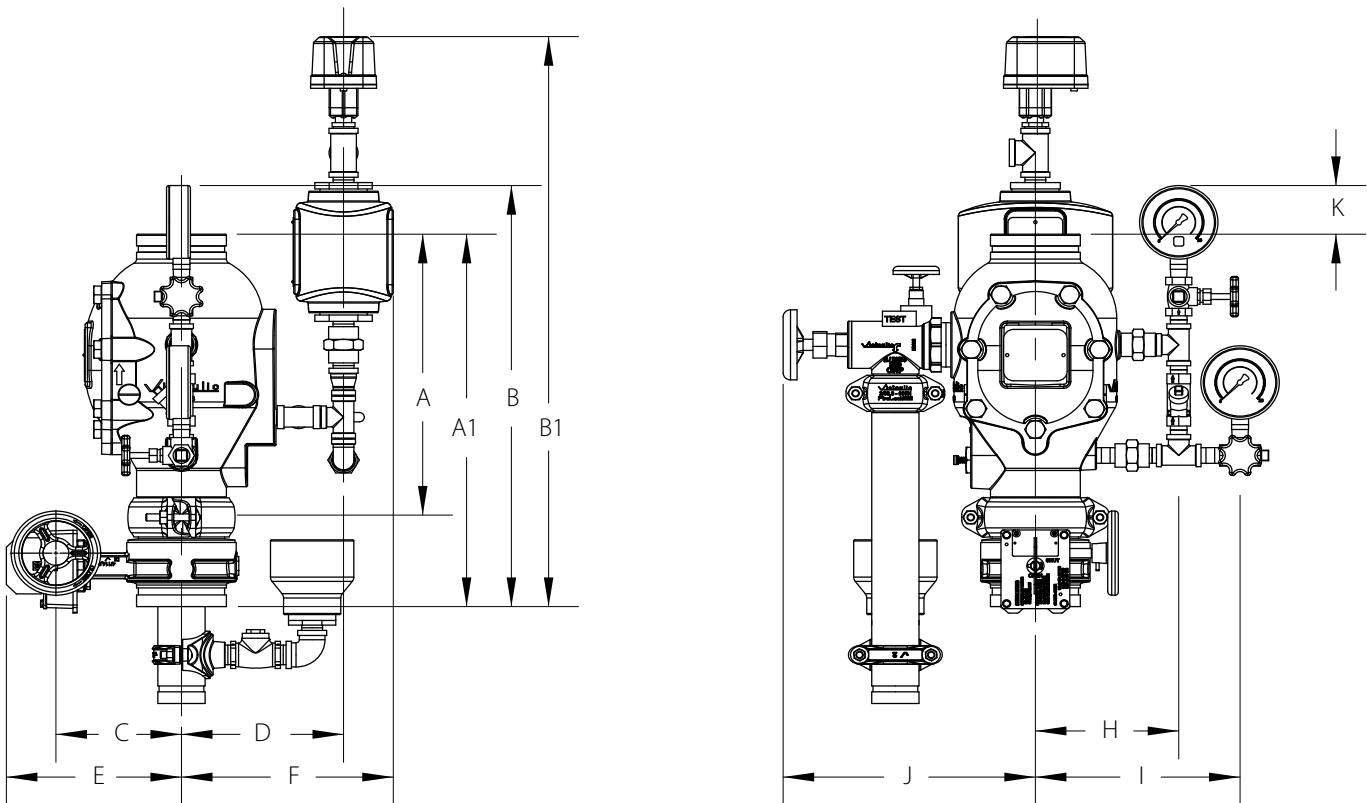
- Verwijder alle plastic afdekkingen en schuimverdelers uit de klep.
- Plaats de klep in de stijgleiding met behulp van twee starre Victaulic-koppelstukken. Raadpleeg de instructies die bij de koppeling worden geleverd, om aan de complete installatievereisten te voldoen. **DE EUROPESE SERIE 751 FIRELOCK™-ALARMTERUGSLAGKLEP MAG ENKEL VERTICAAL GEÏNSTALLEERD WORDEN, MET DE PIJL OP DE BEHUIZING NAAR BOVEN GERICHT.** Bovendien moet ook de pijl op de draaierugslagklep in de bypassleiding naar boven wijzen.
- Breng bij die componenten die apart van de klep geleverd worden, een kleine hoeveelheid buisleidingafdichtingsmassa of PTFE-draadafdichtingstape aan op de externe schroefdraden van alle schroefverbindingen. Zorg ervoor dat er GEEN tape, massa of ander vreemd materiaal in de openingen van schroefverbindingen terecht komt.

TEKENINGNUMMERS VAN REGELAARSAMENSTEL

Nominaal inch DN	Reële buitendiameter inch mm	Tekeningnummer verticale regelaar
3 DN80	3.500 88,9	Z-030-751-000
4 DN100	4.500 114,3	Z-040-751-000
	6.500 165,1	Z-060-751-000
6 DN150	6.625 168,3	Z-060-751-000
8 DN200	8.000 203,2	Z-080-751-000

AFMETINGEN EUROPESE REGELAAR: VERSIE VDS, CE, UKCA, FM, EAC

DE ONDERSTAANDE AFBEELDING IS VAN EEN EUROPESE ALARMTERUGSLAGKLEP A 4 INCH/DN100 FIRELOCK™ MET OPTIONELE UITRUSTING



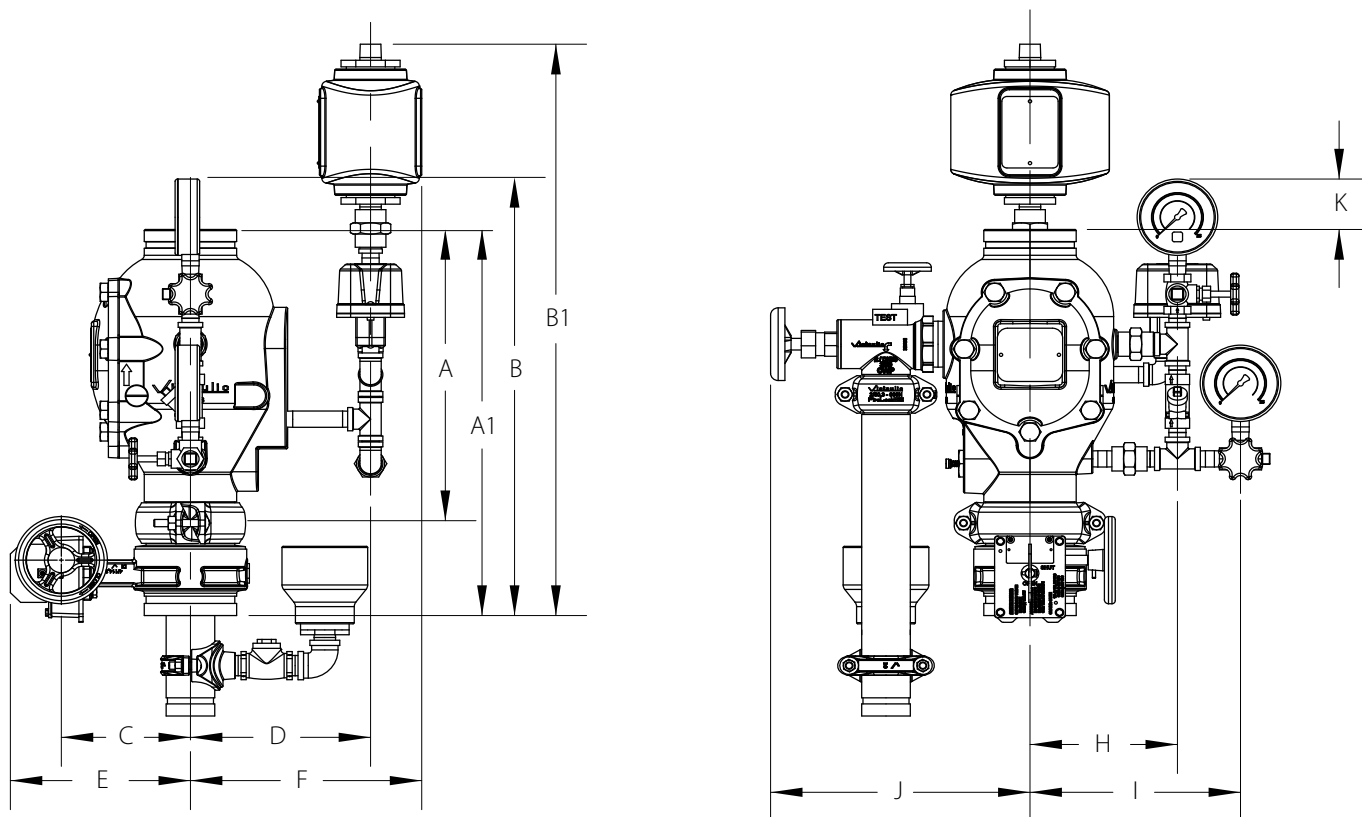
Maat		Afmetingen in inch/mm												Gewicht
Nominaal inch DN	Reële buiten- diameter inch mm	A*	A1	B	B1	C	D	E	F	H	I	J	K	Elk ca. kg lbs
3 DN80	3.500 88,9	12.61 321	16.51 420	17.22 438	28.88 734	5.50 140	7.71 196	7.47 190	10.21 260	6.72 171	9.76 248	11.41 290	0.67 18	79,0 36.0
4 DN100	4.500 114,3	15.03 382	19.94 507	22.53 573	30.50 775	6.31 161	8.15 208	8.80 224	10.65 271	7.21 184	10.29 262	14.08 358	2.60 67	105,0 47.5
6 DN150	6.625 168,3	16.00 407	22.12 562	24.74 629	32.25 820	8.22 209	9.39 239	10.85 276	11.89 303	7.59 193	10.67 272	14.46 368	2.54 65	140,0 63.5
8 DN200	8.625 219,1	17.50 445	23.02 585	24.09 612	31.08 790	9.47 241	10.40 265	12.07 307	12.90 328	9.33 237	12.41 316	15.83 403	0.83 22	210,0 95.5

* De afmeting 'A' is de afmeting van de bovenkant van de klepbehuizing tot de onderkant van de klepbehuizing (standaardmaat).

OPMERKING: De totale hoogte 'B' is de grootste hoogte als de optionele Serie 752 VdS-vertragskamer niet geïnstalleerd is.

AFMETINGEN EUROPESE REGELAAR: VERSIE LPCB

DE ONDERSTAANDE AFBEELDING IS VAN EEN EUROPESE ALARMTERUGSLAGKLEP A 4 INCH/DN100 FIRELOCK™ MET OPTIONELE UITRUSTING



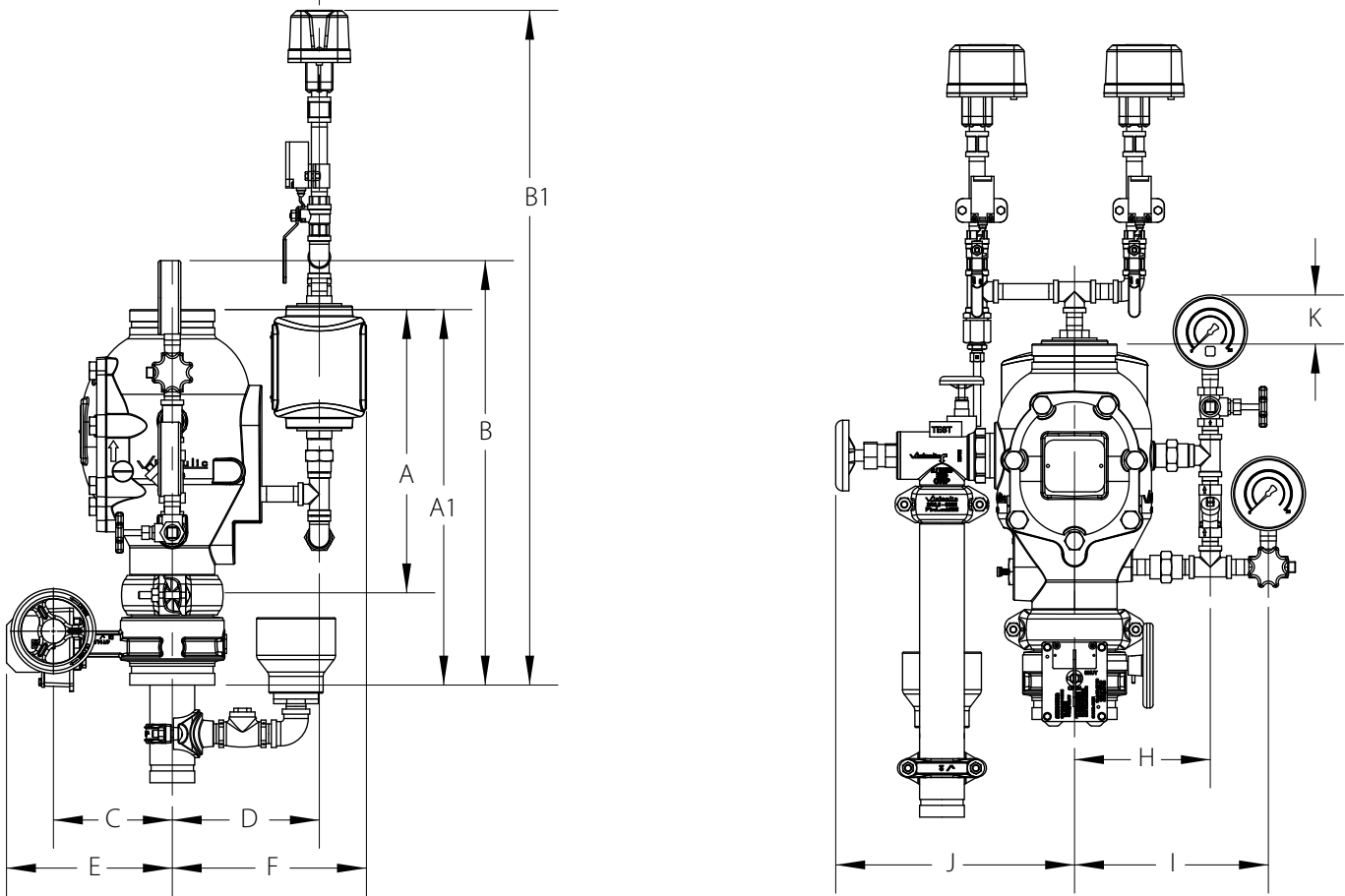
Maat		Afmetingen in inch/mm												Gewicht
Nominaal inch DN	Reële buiten- diameter inch mm	A*	A1	B	B1	C	D	E	F	H	I	J	K	Elk ca. kg lbs
3 DN80	3.500 88,9	12.61 321	16.51 420	17.22 438	27.87 708	5.50 140	8.36 213	7.47 190	10.86 276	6.72 171	9.76 248	11.41 290	0.67 18	93,0 42.0
4 DN100	4.500 114,3	15.03 382	19.94 507	22.53 573	29.49 749	6.31 161	8.80 224	8.80 224	11.67 297	7.21 184	10.29 262	14.08 358	2.60 67	125,0 56.5
	6.500 165,1	16.00 407	22.12 562	24.74 629	31.24 794	8.22 209	10.04 256	10.85 276	12.54 319	7.59 193	10.67 272	14.46 368	2.54 65	165,0 75.0
8 DN200	8.625 219,1	17.50 445	23.02 585	24.09 612	30.79 783	9.47 241	11.04 281	12.07 307	13.56 345	9.33 237	12.41 316	15.83 403	0.83 22	225,0 102.0

* De afmeting 'A' is de afmeting van de bovenkant van de klepbehuizing tot de onderkant van de klepbehuizing (standaardmaat).

OPMERKING: De totale hoogte 'B' is de grootste hoogte als de optionele Serie 752 VdS-vertragskamer niet geïnstalleerd is.

AFMETINGEN EUROPESE REGELAAR: VERSIE FG

DE ONDERSTAANDE AFBEELDING IS VAN EEN EUROPESE ALARMTERUGSLAGKLEP A 4 INCH/DN100 FIRELOCK™ MET OPTIONELE UITRUSTING

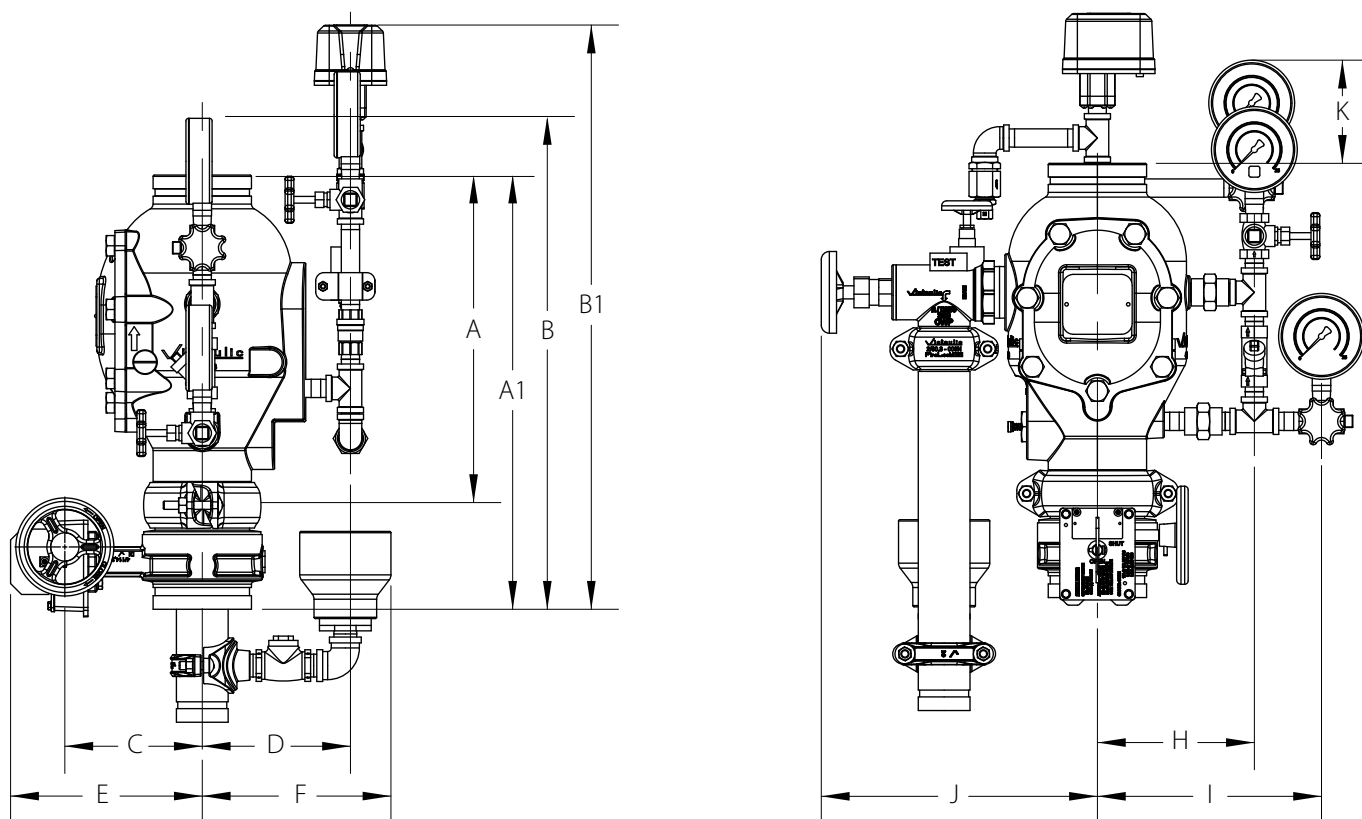


Maat		Afmetingen in inch/mm												Gewicht
Nominaal inch DN	Reële buiten- diameter inch mm	A*	A1	B	B1	C	D	E	F	H	I	J	K	Elk ca. kg lbs
3 DN80	3.500 88,9	12.61 321	16.51 420	17.22 438	34.20 869	5.50 140	7.36 188	7.47 190	9.86 251	6.72 171	9.76 248	11.41 290	0.67 18	96,0 43.5
4 DN100	4.500 114,3	15.03 382	19.94 507	22.53 573	35.81 910	6.31 161	7.80 199	8.80 224	10.31 262	7.21 184	10.29 262	14.08 358	2.60 67	130,0 59.0
6 DN150	6.625 168,3	16.00 407	22.12 562	24.74 629	35.57 955	8.22 209	10.04 256	10.85 276	11.54 294	7.59 193	10.67 272	14.46 368	2.54 65	165,0 75.0
8 DN200	8.625 219,1	17.50 445	23.02 585	24.09 612	37.12 943	9.47 241	10.05 256	12.07 307	12.55 319	9.33 237	12.41 316	15.83 403	0.83 22	230,0 104.5

* De afmeting 'A' is de afmeting van de bovenkant van de klepbehuizing tot de onderkant van de klepbehuizing (standaardmaat).
Bij de FG-regelaar zijn een optionele koppeling en hoofdregelklep voor de watertoevoer beschikbaar die boven de Europese Serie 751 FireLock-alarmterugslagklep (aan de kant van het systeem) kunnen worden geïnstalleerd. Het toevoegen van deze optionele klep heeft geen invloed op de vermelde afmeting B1.

AFMETINGEN EUROPESE REGELAAR: VERSIE SBSC

DE ONDERSTAANDE AFBEELDING IS VAN EEN EUROPESE ALARMTERUGSLAGKLEP A 4 INCH/DN100 FIRELOCK™ MET OPTIONELE UITRUSTING



Maat		Afmetingen in inch/mm												Gewicht
Nominaal inch DN	Reële buiten- diameter inch mm	A*	A1	B	B1	C	D	E	F	H	I	J	K	Elk ca. kg lbs
3 DN80	3.500 88,9	12.61 321	16.51 420	17.22 438	25.19 640	5.50 140	6.36 162	7.47 190	6.21 158	6.72 171	9.76 248	11.41 290	6.50 165	85,0 38,5
4 DN100	4.500 114,3	15.03 382	19.94 507	22.53 573	26.81 681	6.31 161	6.80 173	8.80 224	8.66 220	7.21 184	10.29 262	14.08 358	4.72 120	115,0 52,0
6 DN150	6.625 168,3	16.00 407	22.12 562	24.74 629	28.56 726	8.22 209	8.04 205	10.85 276	8.66 220	7.59 193	10.67 272	14.46 368	4.22 108	155,0 70,5
8 DN200	8.625 219,1	17.50 445	23.02 585	24.09 612	28.12 715	9.47 241	9.05 230	12.07 307	8.66 220	9.33 237	12.41 316	15.83 403	2.71 69	220,0 100,0

* De afmeting 'A' is de afmeting van de bovenkant van de klepbehuizing tot de onderkant van de klepbehuizing (standaardmaat).

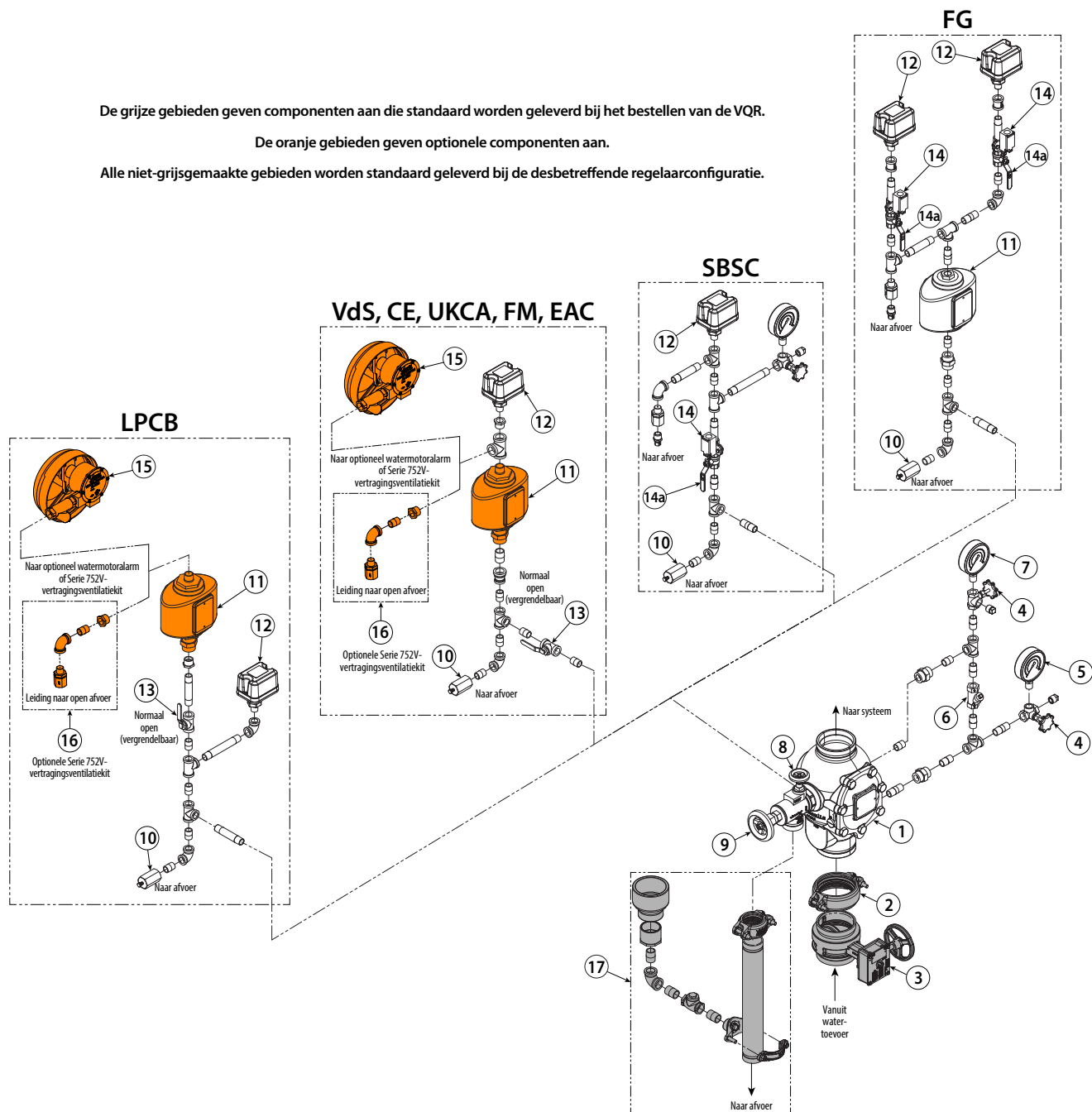
Bij de SBSC-regelaar zijn een optionele koppeling en hoofdregelklep voor de watertoevoer beschikbaar die boven de Europese Serie 751 FireLock-alarmterugslagklep (aan de kant van het systeem) kunnen worden geïnstalleerd. Het toevoegen van deze optionele klep heeft geen invloed op de vermelde afmeting B1.

REGELAARCOMPONENTEN: UITGETROKKEN TEKENING

De grijze gebieden geven componenten aan die standaard worden geleverd bij het bestellen van de VQR.

De oranje gebieden geven optionele componenten aan.

Alle niet-grijsgemaakte gebieden worden standaard geleverd bij de desbetreffende regelaarconfiguratie.



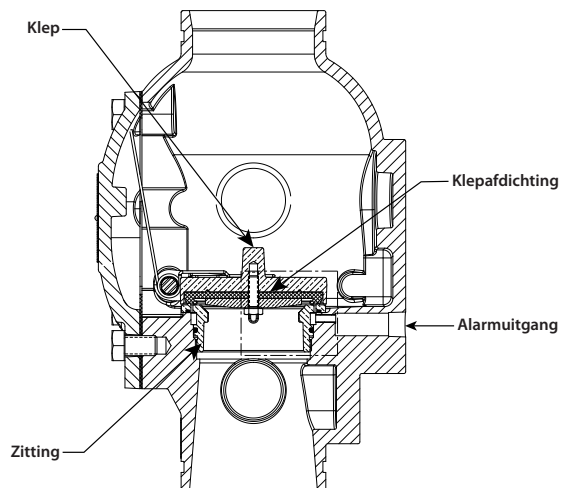
Item	Beschrijving
1	Europese Serie 751 FireLock™-alarmterugslagklep
2	Starre FireLock™-koppeling ¹
3	Hoofdregeelklep watertoevoer ¹
4	Manometerklep
5	Manometer watertoevoer
6	Draaiterugslagklep
7	Systeemmanometer
8	Systeemtestklep
9	Hoofdafvoer van het systeem

Item	Beschrijving
10	Vernauwde doorlaat/alarmleidingsafvoer
11	Serie 752 VdS-vertragskamer
12	Alarmdrukschakelaar
13	Kogelklep alarmleiding
14	Eindschakelaar voor alarmleidingsbewaking
14a	Kogelklep voor alarmleidingsbewaking
15	Serie 760-waternalarm
16	Serie 752V-vertragsventilatiekit ²
17	Afvoerconnectiekit

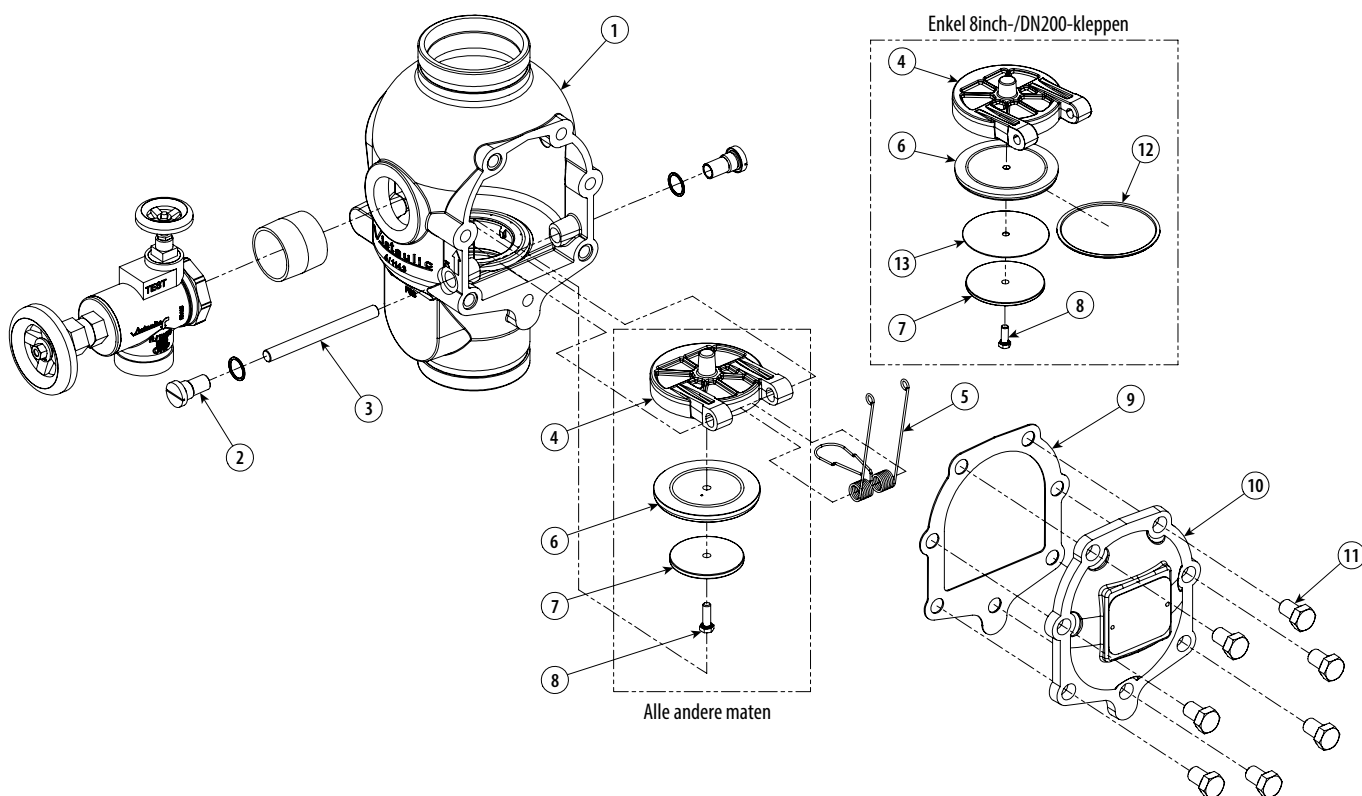
¹ Items 2 en 3 worden standaard meegeleverd bij het bestellen van de SBSC- en FG-regelaars. Bij de SBSC- en FG-regelaars zijn een optionele koppeling en hoofdregeelklep voor de watertoevoer beschikbaar die boven de Europese Serie 751 FireLock™-alarmterugslagklep (aan de kant van het systeem) geïnstalleerd kunnen worden.

² De Serie 752V-vertragsventilatiekit is vereist telkens luchtonderbreking nodig is boven de Serie 752 VdS-vertragskamer. Bovendien is de Serie 752V-vertragsventilatiekit vereist wanneer verschillende kleppen zijn gekoppeld tot één waternalarm en een terugslagklep elke leiding isoleert.

INTERNE KLEPCOMPONENTEN: DOORSNEEWEERGAVE EN UITGETROKKEN TEKENINGEN



*Uitvergroot voor de duidelijkheid
Klep wordt in de 'instel'-positie getoond*



Item	Beschrijving
1	Klepbehuizing
2	Houderbus klep-as
3	Klep-as
4	Klep
5	Klepveer
6	Klepafdichting
7	Borgring van klep

Item	Beschrijving
8	Zelfborgende schroef
9	Afdekplaatpakking
10	Afdekplaat
11	Bouten van afdekplaat
12	Klepafdichtingsring
13	Klepafdichtingsmoer

HOOFDSTUK I

- **Initiële instelling van het systeem**

INITIËLE INSTELLING VAN HET SYSTEEM

⚠ WAARSCHUWING

- De Europese Serie 751 FireLock™-alarmterugslagklep en toevoerbuizen moeten beschermd worden tegen vriestemperaturen en mechanische schade.
- Voor de juiste werking van alarmen in een nat systeem is het belangrijk om alle lucht uit het systeem te verwijderen. Hulpafvoeren kunnen nodig zijn om alle lucht uit het systeem te verwijderen.
- Alarmen en schakelkasten die bediend worden door een alarmschakelaar op de stijgleiding, mogen niet onderbroken worden. Als een mogelijk alarm uitgelokt kan worden, meld dan aan de brandweer dat het systeem onderhouden wordt.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot onjuiste werking van de klep met overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade tot gevolg.

Stap 1:

Open de hoofdafvoerklep van het systeem (item 9). Controleer of het systeem volledig afgetapt is.

Stap 2:

Sluit de hoofdafvoerklep van het systeem (item 9).

Stap 3:

Controleer of alle systeemafvoeren gesloten zijn en of het systeem lekvrij is.

Stap 3a:

Controleer of de druk uit het systeem is afgelaten. De manometers moeten nul druk aangeven.

Stap 4:

Open de testklep van het externe systeem (testverbinding inspecteur) en alle hulpafvoeren om de lucht uit het systeem te verwijderen.

Stap 5:

Sluit de kogelklep van de alarmleiding (item 13) om te vermijden dat de alarmen geactiveerd worden terwijl het systeem gevuld wordt.

VOOR FG- EN SBSC-REGELAARS: Sluit de controlekogelklep(pen) van de alarmleiding (item 14a, pagina 7).

Stap 6:

Open langzaam de hoofdregelklep (item 3) van de watertoevoer. Laat het systeem volledig vullen met water. Laat water uit de testklep van het externe systeem (testverbinding inspecteur) en de hulpafvoeren stromen tot alle achtergebleven lucht uit het systeem verwijderd is.

Stap 7:

Sluit de testklep van het externe systeem (testverbinding inspecteur) en alle hulpafvoeren. **OPMERKING:** De waarde op de manometer van het systeem (item 7) moet gelijk zijn aan of groter zijn dan de waarde op de manometer van de watertoevoer (item 5).

Stap 8:

Open de hoofdregelklep (item 3) van de watertoevoer volledig.

⚠ WAARSCHUWING

- De kogelklep of de controlekogelklep(pen) van de alarmleiding moeten open zijn zodat de alarmen geactiveerd kunnen worden.

Niet-naleving van deze instructie kan ertoe leiden dat de alarmen niet geactiveerd worden, wat kan leiden tot overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade.

Stap 9:

Open de kogelklep van de alarmleiding (item 13). Vergrendel indien nodig de kogelklep. **VOOR FG- EN SBSC-REGELAARS:** Open de controlekogelklep(pen) van de alarmleiding (item 14a, pagina 7).

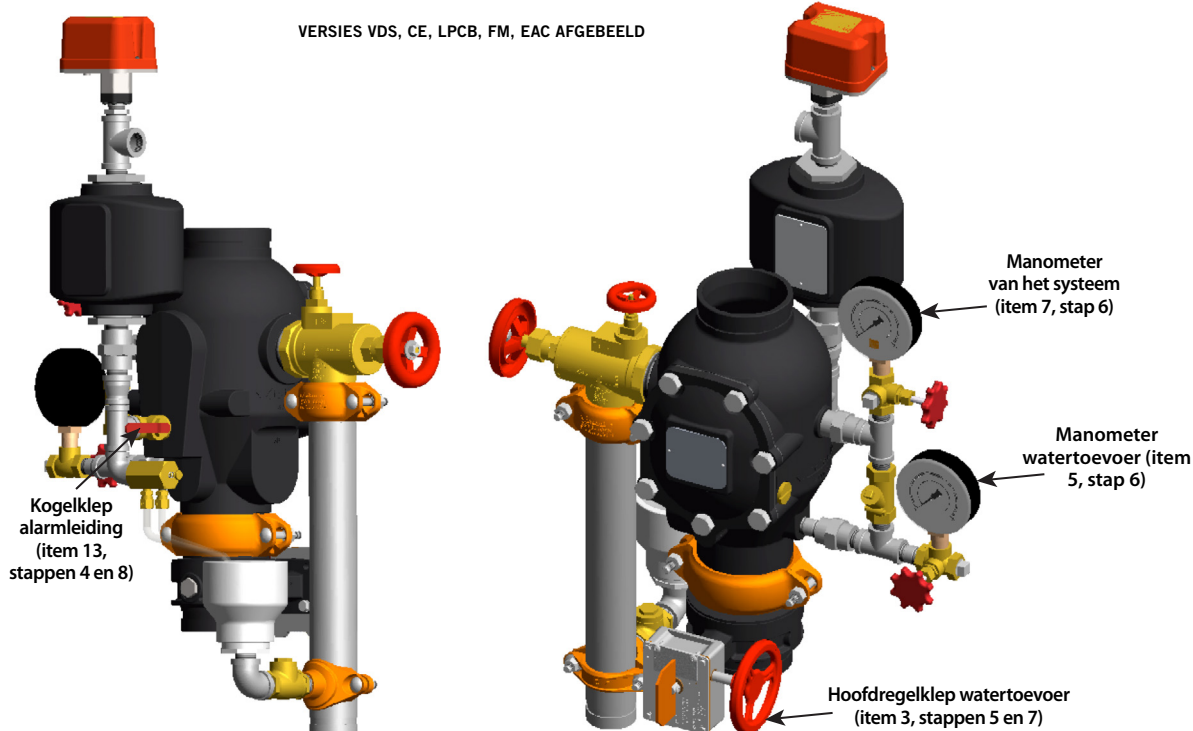
Stap 10:

Controleer of alle kleppen in hun normale werkingsposities staan (raadpleeg de onderstaande tabel).

Klep	Normale werkingspositie
Kogelklep alarmleiding (vergrendelbaar)	Open
Hoofdregelklep watertoevoer	Open
Hoofdafvoerklep van het systeem	Gesloten
Systeemtestklep	Gesloten
Controlekogelklep(pen) van alarmleiding - Enkel FG- en SBSC-regelaars	Open

Stap 11:

Verwittig de bevoegde instantie, de externe alarmcentrales en iedereen in het desbetreffende gebied dat het systeem in gebruik is.



HOOFDSTUK II

- **Het systeem resetten**

HET SYSTEEM RESETTEN

Stap 1:

Sluit de hoofdafvoerklep (item 3) van de watertoevoer.

Stap 2:

Open de hoofdafvoerklep (item 9) van het systeem. Controleer of het systeem volledig afgetapt is.

Stap 3:

Sluit de hoofdafvoerklep (item 9) van het systeem.

Stap 4:

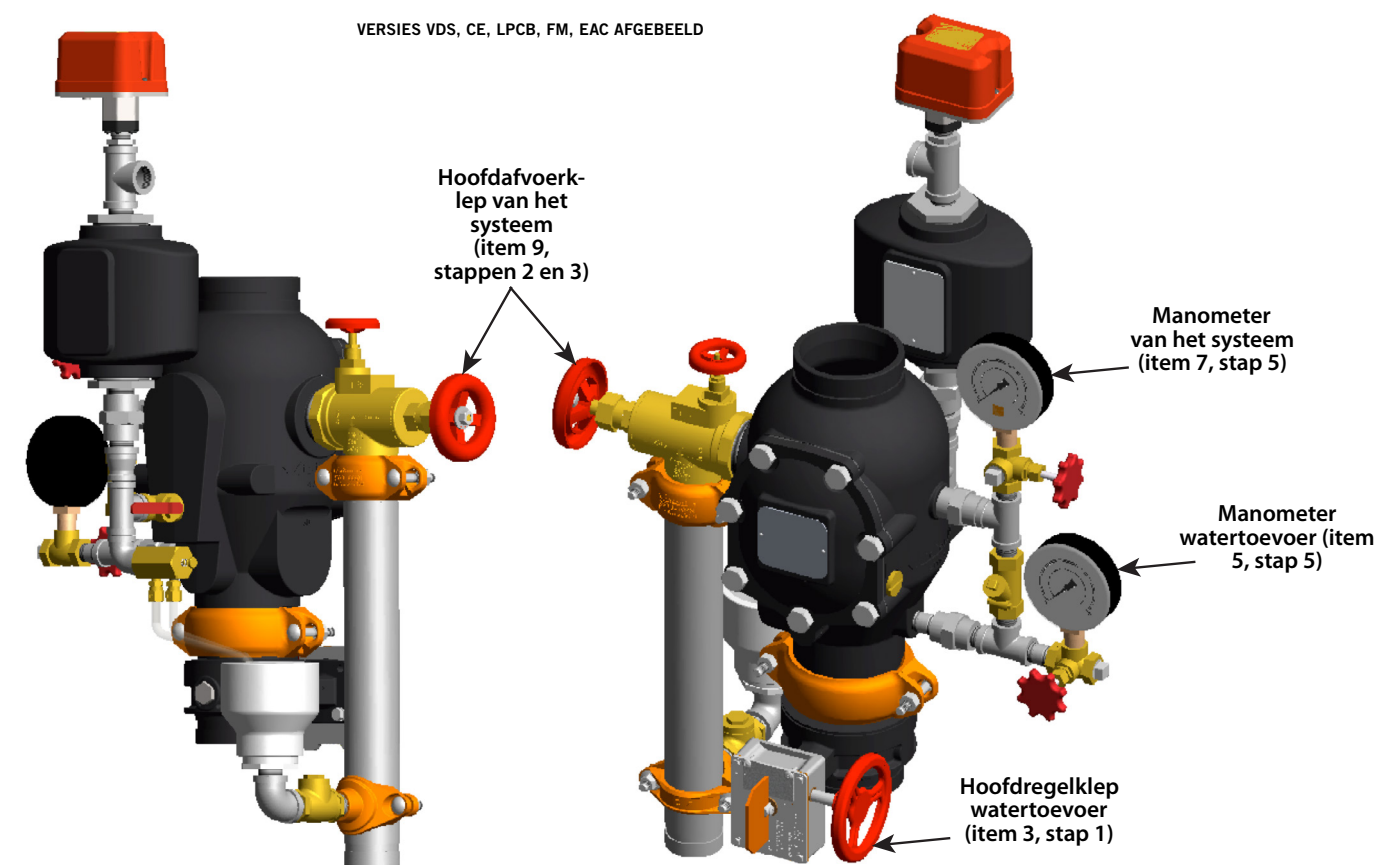
Controleer of alle systeemafvoeren gesloten zijn en of het systeem lekvrij is.

Stap 5:

Controleer of de druk uit het systeem is afgelaten. De manometers (items 5 en 7) moeten nul druk aangeven.

Stap 6:

Volg de stappen 5 tot en met 11 van het hoofdstuk I 'Initiële instelling van het systeem'.



HOOFDSTUK III

- **Vereisten voor inspectie/testen**



WAARSCHUWING

- De gebouweigenaar of diens vertegenwoordiger is verantwoordelijk voor de juiste werking van het brandbeveiligingssysteem.
- Om een juiste werking ervan te garanderen, raadpleegt u de geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen, de geldende voorschriften voor gebouwen en brandpreventie en de vereisten inzake de inspectie van kleppen. De bevoegde instantie in het gebied kan frequentere inspecties vereisen. Controleer deze vereisten door contact op te nemen met de bevoegde instantie in het desbetreffende gebied en raadpleeg steeds de instructies in deze handleiding voor bijkomende inspectie- en testvereisten.
- De frequentie van de inspecties moet verhoogd worden bij aanwezigheid van vervuilde waterbronnen, corrosieve watervoorzieningen/watervoorzieningen met kalkafzetting en corrosieve atmosferen.

Niet-naleving van deze instructies kan storingen in het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade.

DAGELIJKSE/WEKELIJKSE INSPECTIE

Raadpleeg de geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen om dagelijkse/wekelijkse inspecties uit te voeren. De bevoegde instantie in het gebied kan frequentere inspecties vereisen. Controleer deze vereisten door contact op te nemen met de bevoegde instantie in het desbetreffende gebied.

1. Controleer bij koude weersomstandigheden dagelijks of de behuizingstemperatuur boven de 40 °F/4 °C ligt.
2. Controleer de klep en regelaar op mechanische schade en corrosie. Vervang alle beschadigde of verroeste onderdelen.

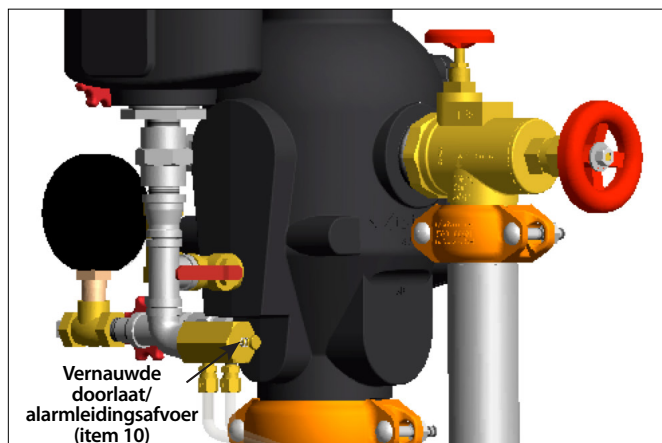
OPMERKING

- Als de alarmklep met een lagedrukalarm is uitgerust, kunnen maandelijkse inspecties voldoende zijn. Neem voor specifieke vereisten contact op met de lokale bevoegde instantie.

MAANDELIJKSE INSPECTIE

Raadpleeg de geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen om de maandelijkse inspecties uit te voeren. De bevoegde instantie in het gebied kan frequentere inspecties vereisen. Controleer deze vereisten door contact op te nemen met de bevoegde instantie in het desbetreffende gebied.

1. Noteer de systeemdruk en de watertoevoerdruk. Zorg ervoor dat de druk van de watertoevoer binnen het bereik valt van de normale druk in het gebied. Een aanzienlijk verlies van de druk van de watertoevoer kan wijzen op een probleem in de watertoevoer. Afwijkingen van de normale drukwaarden moeten gecontroleerd worden.
2. Controleer de klep en regelaar op mechanische schade en corrosie. Vervang alle beschadigde of verroeste onderdelen.
3. Controleer of de klep en regelaar zich bevinden in een gebied waar geen vriestemperaturen zijn.



4. Als de alarmklep geïnstalleerd wordt in een variabel druksysteem, controleer dan of de vernauwde doorlaat/alarmleidingsafvoer (item 10) geen continue lekkage vertoont. **OPMERKING:** Sporadische lekkage uit de vernauwde doorlaat/alarmleidingsafvoer is normaal en is een gevolg van de drukstijging die de klep omhoog heft en water in de tussenkamer laat.

5. Controleer of alle kleppen in hun normale werkingsposities staan (raadpleeg de onderstaande tabel).

Klep	Normale werkingspositie
Kogelklep alarmleiding (vergrendelbaar)	Open
Hoofdregelklep watertoevoer	Open
Hoofdafvoer klep van het systeem	Gesloten
Systeemtestklep	Gesloten
Controlekogelklep(pen) van alarmleiding - Enkel FG- en SBSC-regelaars	Open

JAARLIJKSE INSPECTIE

Raadpleeg de geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen om de jaarlijkse inspecties uit te voeren. De bevoegde instantie in het gebied kan frequentere inspecties vereisen. Verifieer deze vereisten door contact op te nemen met de bevoegde instantie in het desbetreffende gebied.

1. Voer de vereiste hoofdafvoertest uit in overeenstemming met hoofdstuk IV van deze handleiding.
2. Voer een interne inspectie van de alarmterugslagklep uit in overeenstemming met hoofdstuk V van deze handleiding.

HOOFDSTUK IV

- **Verplichte hoofdafvoertest**



WAARSCHUWING

- De gebouweigenaar of diens vertegenwoordiger is verantwoordelijk voor de juiste werking van het brandbeveiligingssysteem.
- Om een juiste werking ervan te garanderen, raadpleegt u de geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen, de geldende voorschriften voor gebouwen en brandpreventie en de vereisten inzake de inspectie van kleppen. De bevoegde instantie in het gebied kan frequentere inspecties vereisen. Controleer deze vereisten door contact op te nemen met de bevoegde instantie in het desbetreffende gebied en raadpleeg steeds de instructies in deze handleiding voor bijkomende inspectie- en testvereisten.
- De frequentie van de inspecties moet verhoogd worden bij aanwezigheid van vervuilde waterbronnen, corrosieve watervoorzieningen/watervoorzieningen met kalkafzetting en corrosieve atmosferen.
- Activiteiten waarvoor de klep buiten dienst gesteld moet worden, kunnen de voorziene brandbeveiliging tenietdoen. Een brandweerdienst is sterk aanbevolen voor de desbetreffende gebieden.
- Verwittig de bevoegde instantie alvorens onderhoud uit te voeren aan het systeem of het te testen.

Niet-naleving van deze instructies kan storingen in het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade.

VERPLICHTE HOOFDAFVOERTEST

Raadpleeg de geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen om de hoofdafvoertests uit te voeren. De bevoegde instantie in het gebied kan een hogere testfrequente vereisen. Controleer deze vereisten door contact op te nemen met de bevoegde instantie in het desbetreffende gebied.

1. Verwittig de bevoegde instanties, de externe alarmcentrales en iedereen in het desbetreffende gebied dat de hoofdafvoertest zal worden uitgevoerd.
2. Controleer of er voldoende afvoer is.
3. Noteer de waarde van de watervoorzieningsmanometer (item 5) en de waarde van de systeemmanometer (item 7).

OPMERKING

- Sluit de kogelklep van de alarmleiding op dit punt om te vermijden dat de alarmen geactiveerd worden tijdens de hoofdafvoertest.
- **VOOR FG- EN SBSC-REGELAARS:** Sluit de kogelklep van de alarmleiding op dit punt om te vermijden dat de alarmen geactiveerd worden tijdens de hoofdafvoertest.

4. Sluit de kogelklep (item 13) van de alarmleiding om te vermijden dat de alarmen geactiveerd worden tijdens de hoofdafvoertest. **VOOR FG- EN SBSC-REGELAARS:** Sluit de controlekogelklep(pen) van de alarmleiding (item 14a, pagina 7).
5. Open de hoofdafvoer van het systeem (item 9) volledig. Noteer de waarde van de watertoevoermanometer (item 5) als residuele druk.
6. Sluit langzaam de hoofdafvoer van het systeem (item 9) na het sluiten van de hoofdafvoer van het systeem.
7. Vergelijk de waarde van de residuele druk met de waarde van de residuele druk in de vorige testen van de hoofdafvoer. Als de waarde van de residuele watertoevoer is gedaald, herstel dan de juiste druk van de watertoevoer.

⚠ WAARSCHUWING

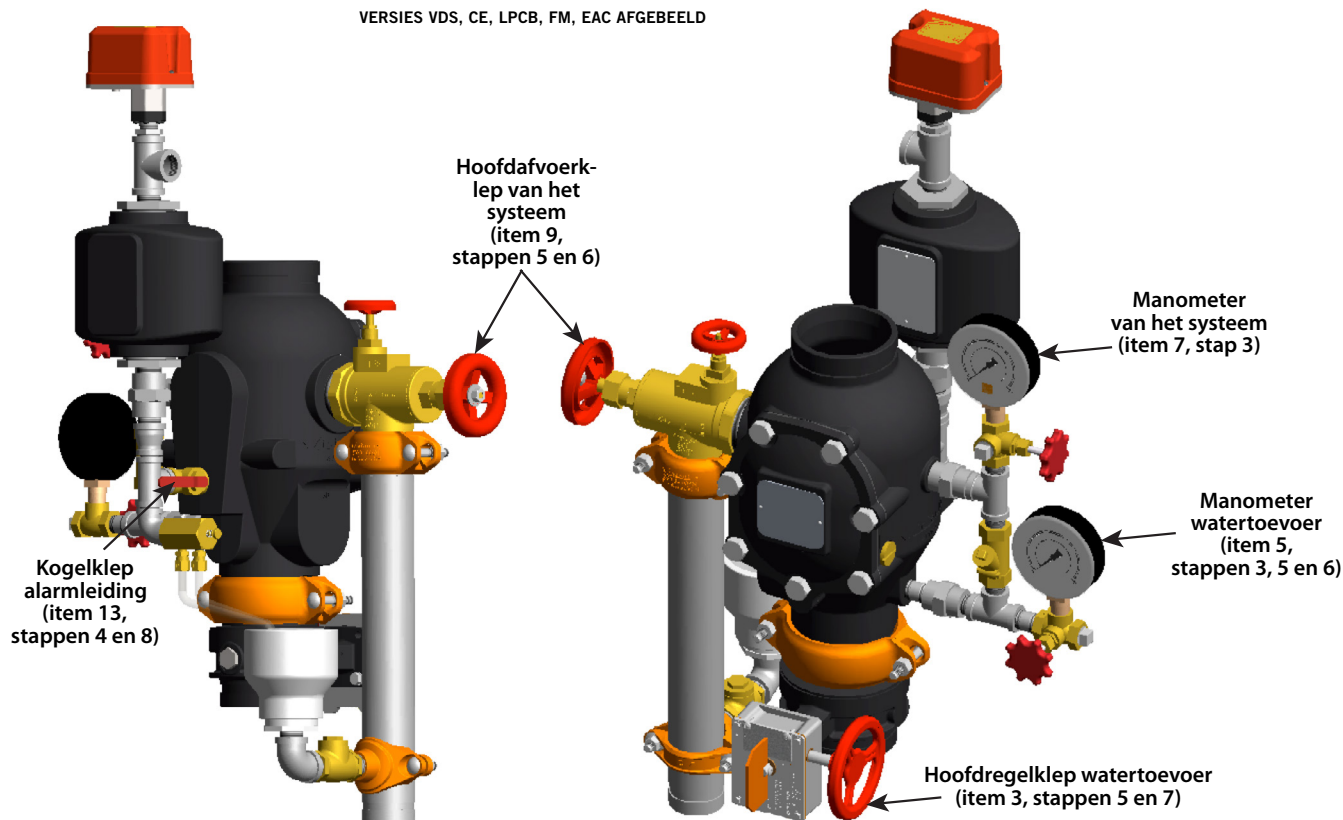
- De kogelklep of de controlekogelklep(pen) van de alarmleiding moeten open zijn zodat de alarmen geactiveerd kunnen worden.
- Niet-naleving van deze instructie kan ertoe leiden dat de alarmen niet geactiveerd worden, wat kan leiden tot overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade.**

8. Open de kogelklep van de alarmleiding (item 13). **VOOR FG - EN SBSC-REGELAARS:** Open de controlekogelklep(pen) van de alarmleiding (item 14a, pagina 7).
9. Controleer of alle kleppen in hun normale werkingsposities staan (raadpleeg de onderstaande tabel).

Klep	Normale werkingspositie
Kogelklep alarmleiding (vergrendelbaar)	Open
Hoofregelklep watertoevoer	Open
Hoofdafvoer van het systeem	Gesloten
Systeemtestklep	Gesloten
Controlekogelklep(pen) van alarmleiding - Enkel FG- en SBSC-regelaars	Open

10. Verwittig de bevoegde instantie, de externe alarmcentrales en alle personen in het desbetreffende gebied dat de klep opnieuw in gebruik is. Bezorg de testresultaten indien nodig aan de bevoegde instantie.

VERSIES VDS, CE, LPCB, FM, EAC AFGEBEELD



HOOFDSTUK V

- **Verplichte waterdebiet-alarmtest**

WAARSCHUWING

- De gebouweigenaar of diens vertegenwoordiger is verantwoordelijk voor de juiste werking van het brandbeveiligingssysteem.
- Om een juiste werking ervan te garanderen, raadpleegt u de geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen, de geldende voorschriften voor gebouwen en brandpreventie en de vereisten inzake de inspectie van kleppen. De bevoegde instantie in het gebied kan frequentere inspecties vereisen. Controleer deze vereisten door contact op te nemen met de bevoegde instantie in het desbetreffende gebied en raadpleeg steeds de instructies in deze handleiding voor bijkomende inspectie- en testvereisten.
- De frequentie van de inspecties moet verhoogd worden bij aanwezigheid van vervuilde waterbronnen, corrosieve watervoorzieningen/watervoorzieningen met kalkafzetting en corrosieve atmosferen.
- Activiteiten waarvoor de klep buiten dienst gesteld moet worden, kunnen de voorziene brandbeveiliging tenietdoen. Een brandweerdienst is sterk aanbevolen voor de desbetreffende gebieden.
- Verwittig de bevoegde instantie alvorens onderhoud uit te voeren aan het systeem of het te testen.

Niet-naleving van deze instructies kan storingen in het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade.

VERPLICHTE WATERDEBIET-ALARMTEST

Raadpleeg de geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen om de waterdebiet-alarmtest uit te voeren. De bevoegde instantie in het gebied kan een hogere testfrequentie vereisen. Controleer deze vereisten door contact op te nemen met de bevoegde instantie in het desbetreffende gebied.

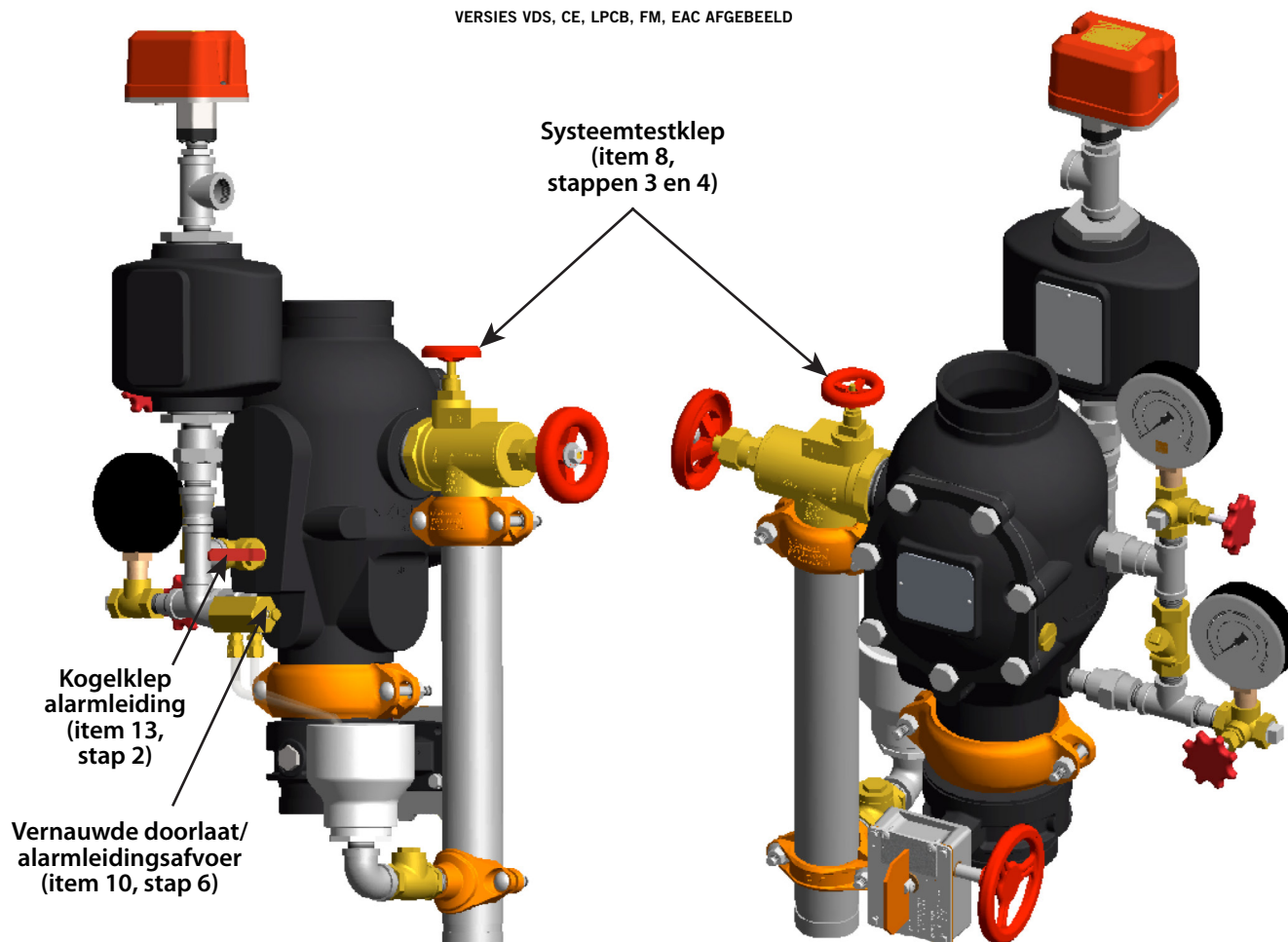
1. Verwittig de bevoegde instantie, de externe alarmcentrales en iedereen in het desbetreffende gebied dat de waterdebiet-alarmtest zal worden uitgevoerd.
2. Controleer of de kogelklep van de alarmleiding (item 13) open is. **VOOR FG- EN SBSC-REGELAARS:** Controleer of de controlekogelkleppen van de alarmleiding (item 14a, pagina 7) openstaan.
3. Open de systeemtestklep (item 8) volledig. Zorg ervoor dat de mechanische en elektrische alarmen geactiveerd zijn en dat de externe alarmcentrales, indien die voorhanden zijn, een alarmsignaal ontvangen. **OPMERKING:** Er kan een vertraging optreden als een Serie 752 VdS-vertragskamer geïnstalleerd is.
4. Sluit de systeemtestklep (item 8) nadat de juiste werking van alle alarmen gecontroleerd is.
5. Controleer of alle alarmen gestopt zijn, of de alarmleiding juist leeggemaakt is en of de alarmen van de externe alarmcentrales juist gereset zijn.
6. Duw de vlotter van de vernauwde doorlaat/alarmleidingsafvoer (item 10) naar binnen. Controleer of er geen water uit de vernauwde doorlaat/alarmleidingsafvoer stroomt. Als er water uitstroomt, raadpleeg dan hoofdstuk VIII 'Storingen oplossen'.

7. Controleer of alle kleppen in hun normale werkingsposities staan (raadpleeg de onderstaande tabel).

Klep	Normale werkingspositie
Kogelklep alarmleiding (vergrendelbaar)	Open
Hoofregelklep watertoevoer	Open
Hoofdafvoerklep van het systeem	Gesloten
Systeemtestklep	Gesloten
Controlekogelklep(pen) van alarmleiding - Enkel FG- en SBSC-regelaars	Open

10. Verwittig de bevoegde instantie, de externe alarmcentrales en alle personen in het desbetreffende gebied dat de klep opnieuw in gebruik is. Bezorg de testresultaten indien nodig aan de bevoegde instantie.

VERSIES VDS, CE, LPCB, FM, EAC AFGEBEELD



HOOFDSTUK VI

- **Verplichte interne inspectie**

 WAARSCHUWING	
	
• Het leidingensysteem moet drukvrij gemaakt en leeggemaakt worden voordat u probeert om de afdekplaat van de klep te verwijderen. • De gebouweigenaar of diens vertegenwoordiger is verantwoordelijk voor de juiste werking van het brandbeveiligingssysteem. • Om een juiste werking ervan te garanderen, raadpleegt u de geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen, de geldende voorschriften voor gebouwen en brandpreventie en de vereisten inzake de inspectie van kleppen. De bevoegde instantie in het gebied kan frequentere inspecties vereisen. Controleer deze vereisten door contact op te nemen met de bevoegde instantie in het desbetreffende gebied en raadpleeg steeds de instructies in deze handleiding voor bijkomende inspectie- en testvereisten. • De frequentie van de inspecties moet verhoogd worden bij aanwezigheid van vervuilde waterbronnen, corrosieve watervoorzieningen/watervoorzieningen met kalkafzetting en corrosieve atmosferen. • Activiteiten waarvoor de klep buiten dienst gesteld moet worden, kunnen de voorziene brandbeveiliging tenietdoen. Een brandweerdienst is sterk aanbevolen voor de desbetreffende gebieden. • Verwittig de bevoegde instantie alvorens onderhoud uit te voeren aan het systeem of het te testen. Niet-naleving van deze instructies kan storingen in het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade.	

VERPLICHTE INTERNE INSPECTIE

Raadpleeg de geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen om de waterdebiet-alarmtest uit te voeren. De bevoegde instantie in het gebied kan frequentere inspecties vereisen. Controleer deze vereisten door contact op te nemen met de bevoegde instantie in het desbetreffende gebied.

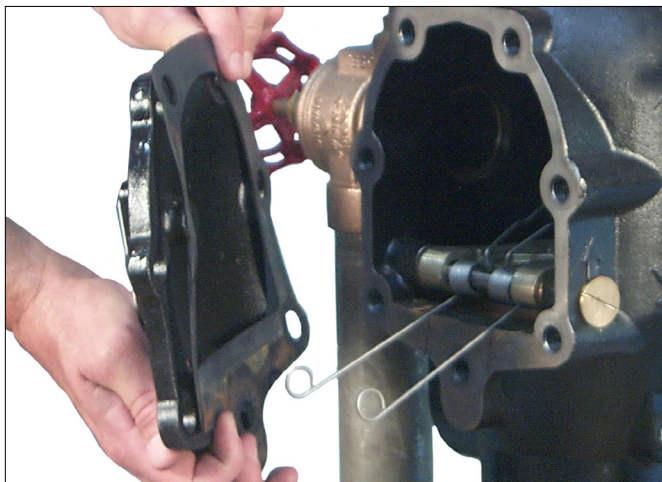
1. Verwittig de bevoegde instantie, de externe alarmcentrales en iedereen in het desbetreffende gebied dat het systeem buiten dienst gesteld wordt.
2. Sluit de hoofdregelklep van de watertoevoer om het systeem buiten dienst te stellen.
3. Open de hoofdafvoerklep van het systeem om het systeem volledig af te tappen. **OPMERKING:** Als het systeem gewerkt heeft, open dan de testklep van het externe systeem (testverbinding inspecteur) en alle hulpafvoerkleppen.

WAARSCHUWING

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

Niet-naleving van deze instructie kan leiden tot overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade.

4. Nadat alle druk uit het systeem is gelaten, draait u langzaam de bouten van de afdekplaat los. **OPMERKING:** VERWIJDER GEEN bouten uit de afdekplaten voordat alle bouten zijn losgedraaid.



5. Verwijder alle bouten van de afdekplaat, de afdekplaat en afdekplaatpakking.

OPGELET

- **GEBRUIK GEEN oplosmiddelen of schuurmiddelen op of nabij de zittingsring van de klepbehuizing.**

Niet-naleving van deze instructie kan de dichting van de klep verhinderen, wat kan leiden tot lekkage van de klep.



6. Draai de klep uit de klepbehuizing. Inspecteer de klepafdichting en borging. Veeg vuil, stof en minerale afzetting weg. Maak de verstopte gaten van de zittingsring van de klepbehuizing schoon. **GEBRUIK GEEN OPLOSMIDDELEN OF SCHUURMIDDELEN.**
7. Controleer of de klep vrij kan bewegen en niet beschadigd is. Vervang beschadigde of versleten delen door de desbetreffende instructies in hoofdstuk VI te volgen.
8. Installeer de afdekplaat opnieuw aan de hand van de instructies 'De afdekplaatpakking en afdekplaat installeren' in hoofdstuk VII.
9. Neem het systeem opnieuw in gebruik volgens hoofdstuk II 'Het systeem resetten'.

HOOFDSTUK VII

- De klepafdichting verwijderen en vervangen (alle maten)
- Het klepsamenstel verwijderen en vervangen (alle maten)
- De afdekplaatdichting en afdekplaat installeren

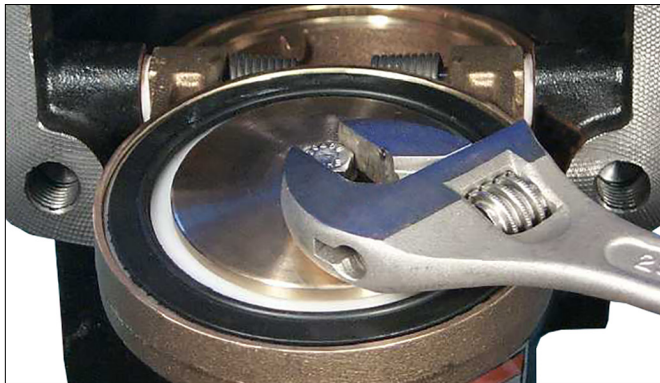
⚠ WAARSCHUWING	
	
• Verwittig de bevoegde instantie alvorens onderhoud uit te voeren aan het systeem of het te testen. • Het leidingensysteem moet drukvrij gemaakt en leeggemaakt worden voordat u probeert om de afdekplaat van de klep te verwijderen. • De gebouweigenaar of diens vertegenwoordiger is verantwoordelijk voor de juiste werking van het brandbeveiligingssysteem. • Om een juiste werking ervan te garanderen, raadpleegt u de geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen, de geldende voorschriften voor gebouwen en brandpreventie en de vereisten inzake de inspectie van kleppen. De bevoegde instantie in het gebied kan frequentere inspecties vereisen. Controleer deze vereisten door contact op te nemen met de bevoegde instantie in het desbetreffende gebied en raadpleeg steeds de instructies in deze handleiding voor bijkomende inspectie- en testvereisten. • De frequentie van de inspecties moet verhoogd worden bij aanwezigheid van vervuilde waterbronnen, corrosieve watervoorzieningen/watervoorzieningen met kalkafzetting en corrosieve atmosferen. • Activiteiten waarvoor de klep buiten dienst gesteld moet worden, kunnen de voorziene brandbeveiliging tenietdoen. Een brandweerdienst is sterk aanbevolen voor de desbetreffende gebieden. Niet-naleving van deze instructies kan storingen in het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot overlijden, ernstige letsels en/of materiële schade.	

DE KLEPAFDICHTING VERWIJDEREN EN VERVER- GEN (ALLE MATEN)

OPMERKING

- Op de foto's van dit hoofdstuk staat een klepsamenstel voor een 8inch-/DN200-klep afgebeeld.

1. Voer stappen 1 tot en met 6 uit van het hoofdstuk VI 'Verplichte interne inspectie'.



2. Verwijder de zelfborgende schroef uit de klepafdichting.



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

⚠ OPGELET

- **VERWIJDER** de afdichtingsring **NIET** uit de klepafdichting vanuit de binnenste opening (enkel voor 8inch-/DN200-kleppen).

Niet-naleving van deze instructie kan de afdichtingsring beschadigen, wat kan leiden tot onjuiste afdichting van de klep en lekkage aan de klep.



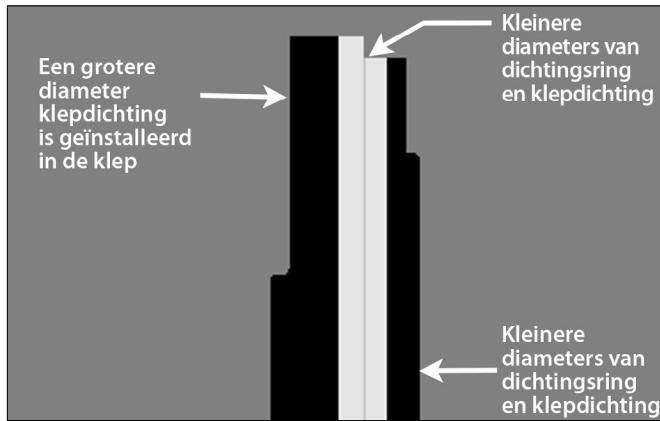
4. **Enkel voor 8inch-/DN200-kleppen:** Duw de rand van de oude afdichting uit de klepafdichting zoals hierboven is afgebeeld.



5. **Enkel voor 8inch-/DN200-kleppen:** Verwijder de oude afdichting en werp die weg.



6. Duw de oude klepafdichting uit de klep. Voor 8inch-/DN200-kleppen: controleer of de afdichtingsring met de klepafdichting is verwijderd. Verwijder de oude klepafdichting en vervang die door een nieuwe klepafdichting die door Victaulic is geleverd. Ga verder naar stap 6a voor de maten 8 inch/DN200 of naar stap 7 voor alle andere maten.



- 6a. Enkel voor 8inch-/DN200-kleppen: Controleer of de afdichtingsring juist in de klepafdichting is geïnstalleerd, zoals hierboven is afgebeeld. De kleinere diameter van de afdichtingsring moet naar het afdichtingsoppervlak van de klepafdichting zijn gericht. Ga verder naar stap 7.



7. Enkel voor 8inch-/DN200-kleppen: Controleer of de afdichtingsring volledig onder de afdichtingslip van de pakking zit.

⚠ OPGELET

- **GEBRUIK GEEN** oplosmiddelen of schuurmiddelen op of nabij de zittingsring van de klepbehuizing.
- Gebruik enkel door Victaulic geleverde reserveonderdelen.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot onjuiste werking van de klep en materiële schade.

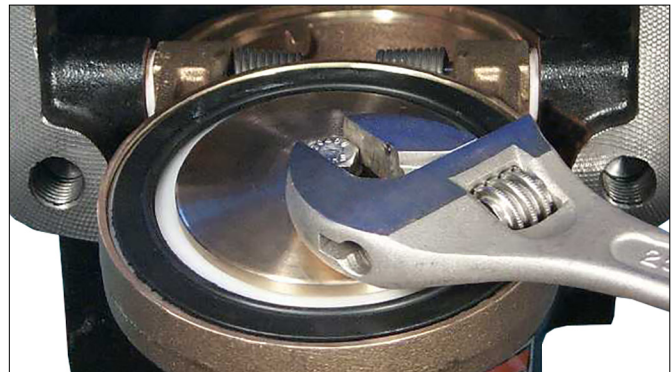
8. Verwijder al het vuil van de klep. Inspecteer de klep op schade die de afdichtingscapaciteiten van de nieuwe klepafdichting kan aantasten. Maak de verstopte gaten van de zittingsring van de klepbehuizing schoon. **GEBRUIK GEEN OPLOSMIDDELEN OF SCHUURMIDDELEN.** Als de klep moet worden vervangen, neem dan contact op met Victaulic en volg de instructies 'Het klepsamenstel verwijderen en vervangen (alle maten)' op de volgende pagina.



9. Installeer de klepafdichting voorzichtig in de klep.
VOOR 8INCH-/DN200-KLEPPEN:: Zorg ervoor dat de afdichtingsring volledig in de klep klemt.



10. Plaats de borgring van de afdichting (vlakke zijde omlaag) op het klepsamenstel, zoals hierboven afgebeeld.



11. Plaats de zelfborgende schroef door de borgring en klep. Draai de zelfborgende schroef aan volgens het aandraaimoment in de onderstaande tabel, om de juiste afdichting te waarborgen.

VEREISTE AANDRAAIMOMENT VOOR ZELFBORGENDE SCHROEVEN VOOR 3 – 6 INCH/DN80 – DN150 EN 165,1 MM

Nominaal inch DN	Reële buitendiameter inch mm	Vereist aandraaimoment inch-lbs N•m
3 – 6 DN150	3.500 – 6.625 88,9 – 168,3	75 8
	6.500 1651	75 8

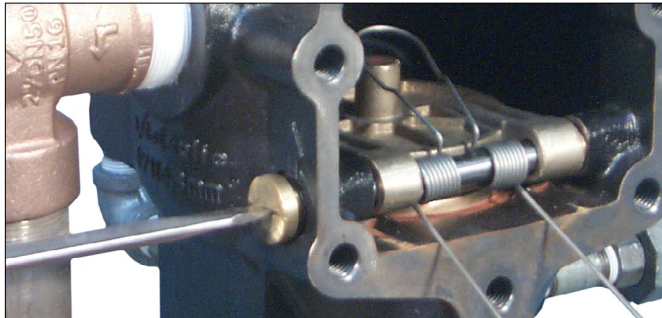
VEREIST AANDRAAIMOMENT VOOR ZELFBORGENDE SCHROEVEN VOOR 3 INCH/DN80 EN 8 INCH/DN200

Nominaal inch DN	Reële buitendiameter inch mm	Vereist aandraaimoment inch-lbs N•m
8 DN200	8,625 219,1	160 18

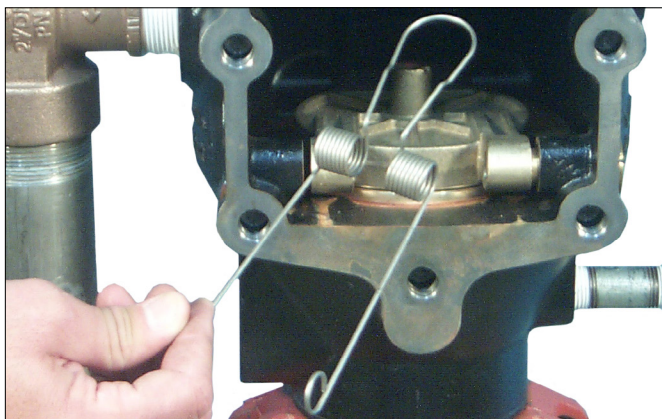
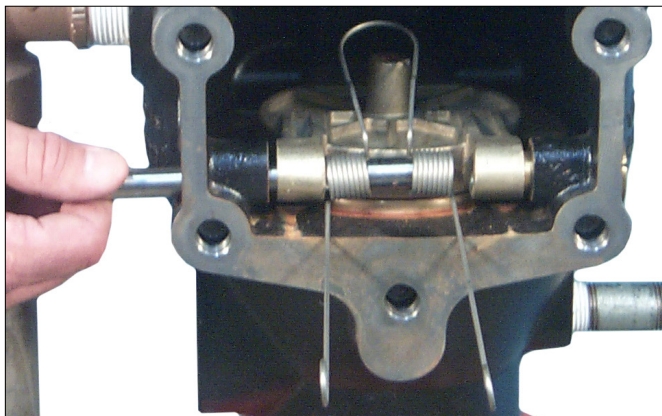
12. Installeer de afdekplaat opnieuw aan de hand van het hoofdstuk 'De afdekplaatpakking en afdekplaat installeren' op pagina 25.

HET KLEPSAMENSTEL VERWIJDEREN EN VERVANGEN (ALLE MATEN)

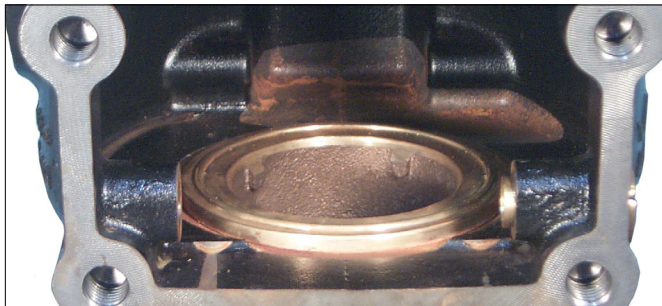
1. Voer stappen 1 tot en met 5 uit van het hoofdstuk 'Verplichte interne inspectie'.



2. Verwijder een houderbus van de klep-as uit de klepbehuizing.



3. Verwijder de klep-as. **OPMERKING:** Als de as wordt verwijderd, zal de klepveer uit positie springen. Leg de klepveer opzij om die later terug te plaatsen.

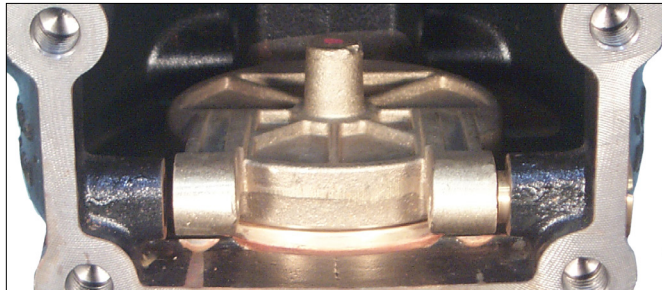


4. Verwijder het klepsamenstel uit de zittingsring van de klepbehuizing. Maak de verstopte gaten van de zittingsring van de klepbehuizing schoon. **GEBRUIK GEEN OPLOSMIDDELEN OF SCHUURMIDDELEN.**

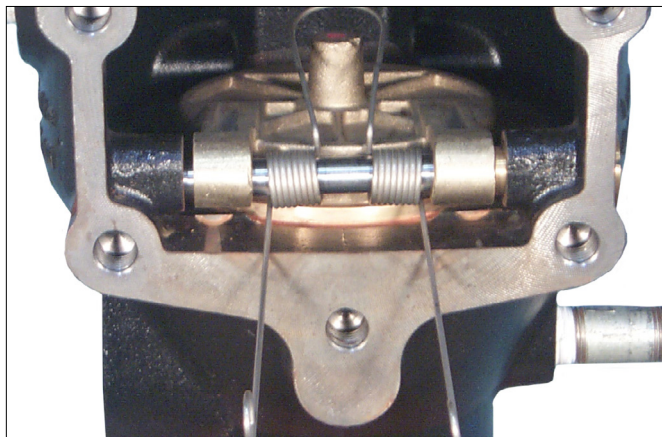
⚠ OPGELET

- **GEBRUIK GEEN** oplosmiddelen of schuurmiddelen op of nabij de zittingsring van de klepbehuizing.
- Gebruik enkel door Victaulic geleverde reserveonderdelen.

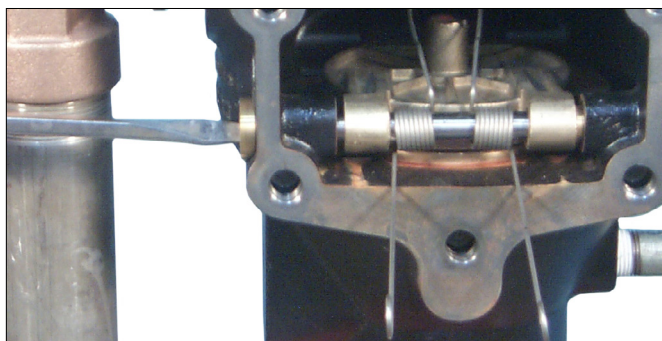
Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot onjuiste werking van de klep en materiële schade.



5. Plaats het nieuwe klepsamenstel op de zittingsring van de klepbehuizing. Zorg ervoor dat de gaten in de kleparmen uitgelijnd zijn op de gaten in de klepbehuizing.



6. Stop de klep-as in de klepbehuizing en installeer de klepveer op de klep-as. Zorg dat de lus van de klepveer naar de klep is gericht, zoals hierboven is afgebeeld.
7. Stop de klep-as verder door de kleparm en de klepbehuizing.



8. Breng schroefdraadafdichting aan op de houderbus van de klep-as. Installeer de borgring van de klep-as in de klepbehuizing en draai die met de hand vast.
- 8a. Draai de borgring van de klep-as vast tot er metaal-op-metaalcontact is met de klepbehuizing.
- 8b. Controleer of de klep vrij kan bewegen.
9. Installeer de afdekkap opnieuw aan de hand van het hoofdstuk 'De afdekkap pakking en afdekkap installeren' op pagina 25.

DE AFDEKPLAATPAKKING EN AFDEKPLAAT INSTALLEREN

⚠ OPGELET

- Gebruik enkel door Victaulic geleverde reserveonderdelen.
Niet-naleving van deze instructie kan leiden tot onjuiste werking van de klep, wat materiële schade kan veroorzaken.

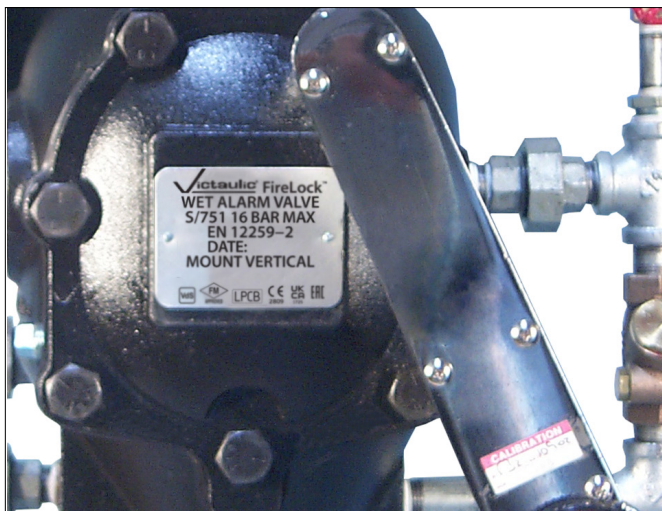
1. Zorg ervoor dat de pakking van de afdekplaat in goede staat verkeert. Als de pakking gescheurd of versleten is, vervang ze dan door een nieuwe pakking van Victaulic.



2. Laat de openingen van de afdekplaatpakking overeenstemmen met de openingen in de afdekplaat.
3. Stop een afdekplaatbout in de afdekplaat en afdekplaatpakking om ze vlotter op elkaar uit te lijnen.

⚠ OPGELET

- DRAAI de afdekplaatbouten NIET te vast.
Niet-naleving van deze instructie kan schade veroorzaken aan de afdekplaatpakking, wat leidt tot lekkage aan de klep.



4. Lijn de afdekplaat/afdekplaatpakking uit met de klep. Zorg dat de armen van de klepveer in de geïnstalleerde positie zijn gedraaid. Draai alle afdekplaatbouten vast in de dekplaat/klepbehuizing.
5. Draai alle afdekplaatbouten in een gelijkmatig kruispatroon aan. Raadpleeg de tabel 'Vereiste aandraaimomenten voor afdekplaatbouten' op deze pagina.
DRAAI de afdekplaatbouten NIET te vast.

VEREISTE AANDRAAIMOMENTEN VOOR AFDEKPLAATBOUTEN

Nominaal inch DN	Reële buitendiameter inch mm	Vereist aandraaimoment inch-lbs N•m
3 DN80	3.500 88,9	60 81
4 DN100	4.500 114,3	100 136
	6.500 165,1	115 156
6 DN150	6.625 168,3	115 156
8 DN200	8.000 203,2	100 136

6. Neem het systeem opnieuw in gebruik volgens hoofdstuk II 'Het systeem resetten'.

HOOFDSTUK VIII

• Storingen oplossen

STORINGEN OPLOSSEN – SYSTEEM

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De waterdrukmanometer van het systeem schommelt met de toevoerdruk.	De terugslagklep in de bypassleiding is achterstevoren geïnstalleerd. Er is vuil aanwezig in de terugslagklep van de bypassleiding.	Controleer de richting van de terugslagklep in de bypassleiding. De pijl moet van de toevoerszijde naar de systeemzijde wijzen. Verwijder de schroefdraaddop van de terugslagklep en verwijder alle vuil. Zorg ervoor dat de klep vrij kan bewegen.
Water lekt uit de tussenkamer.	Er dringt water door de afdichting. Er stroomt water na de klep. Er werd geen differentieel gecreëerd in de klep.	Controleer de klepafdichting en -zitting op fysieke schade. Controleer of er geen vuil in de klepafdichting en -zitting zit. Zorg ervoor dat er geen vacuüm in de alarmleiding is. Als er een vacuüm in de alarmleiding zit, installeer dan de Serie 752V-vertragsventilatiekit of creëer luchtonderbreking in de alarmleiding. Sluit elke waterstroom na de klep. Controleer of de bypassleiding juist geïnstalleerd is.
Het watermotoralarm gaat niet of is zwak.	Er komt geen water in de tussenkamer. Er kan water uit de alarmleiding lekken uit de vernauwde doorlaat/ alarmleidingsafvoer van een andere klep. De verkeerde maat begrenzer is geïnstalleerd in de vernauwde doorlaat/ alarmleidingsafvoer.	Controleer of de gaten van de zittingsring van de klepbehuizing niet verstopt zijn. Controleer of de opening van de tussenkamer naar de alarmleiding niet verstopt is. Zorg ervoor dat er terugslagkleppen zijn die de alarmleiding van elke klep in het systeem isoleren. Controleer of de juiste maat begrenzer is geïnstalleerd in de vernauwde doorlaat/alarmleidingsafvoer. Als niet de juiste maat begrenzer geïnstalleerd is, raadpleeg dan de regelaartekening om de begrenzer te vervangen door een begrenzer met de juiste maat.

Europese Serie 751 FireLock™-alarmterugslagklep

Victaulic Company 4901 Kesslersville Road 18040 Easton, Pennsylvania (Verenigde Staten) Telefoon: +1 1-610-559-3300 Fax: +1 1-610-250-8817		
NATTE alarmkleppen		
Goedkeuringsnr.:	G4060008	VdS
Naam van het product:	Nassalarmventilstation/natte alarmterugslagklep 'S/751' DN 80	
Goedkeuringsnr.:	G4040013	VdS
Naam van het product:	Nassalarmventilstation/natte alarmterugslagklep 'S/751' DN 100	
Goedkeuringsnr.:	G4040014	VdS
Naam van het product:	Nassalarmventilstation/natte alarmterugslagklep 'S/751' DN 150	
Goedkeuringsnr.:	G4060007	VdS
Naam van het product:	Nassalarmventilstation/natte alarmterugslagklep 'S/751' DN 200	

De volledige contactgegevens zijn beschikbaar op www.victaulic.com

I-751.Europe-DUT 3580 REV G BIJGEWERKT OP 07-2023 ZI00751000

VICTAULIC EN FIRELOCK ZIJN GEDEPONEERDE HANDELSMERKEN OF HANDELSMERKEN VAN VICTAULIC COMPANY EN/OF DOCHTERONDERNEMINGEN
IN DE VERENIGDE STATEN EN/OF ANDERE LANDEN. © 2023 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

