

Serie 768N FireLock NXT™ dry valve-enhed

OPBEVAR DISSE ANVISNINGER SAMMEN MED DEN
INSTALLEREDE VENTIL TIL FREMTIDIG BRUG



⚠ ADVARSEL



- Læs og forstå alle anvisninger, før du forsøger at installere, fjerne, justere eller vedligeholde nogle af Victaulic's rørprodukter.
- Aflast trykket og tøm rørsystemet, før du forsøger at installere, fjerne, justere eller vedligeholde nogle af Victaulic's rørprodukter.
- Bær øjenbeskyttelsesbriller, sikkerhedshjelm og sko.
- Gem denne installations-, vedligeholdelses- og testmanual til fremtidig brug.

Overholdes disse anvisninger og advarsler ikke, kan det medføre systemsvigt, hvilket igen kan medføre dødsfald eller alvorlige personskader og materielle skader.

SERIE 768N FIRELOCK NXT™

DRY VALVE TRIM

DENNE LYNVEJLEDNING INDEHOLDER OPLYSNINGER OM IDRIFTSÆTTELSE AF SYSTEMET OG UDFØRELSE AF ALARMTEST FOR VANDFLOW.

RÅDFØR DIG ALTID MED HELE INDHOLDET AF DENNE INSTALLATIONS-, VEDLIGEHOLDELSES OG TESTMANUAL FOR AT FÅ UDFØRLIGE OPLYSNINGER.

INDLEDENDE SYSTEMOPSÆTNING

Trin 1:

Forvis dig om, at alle systemdræn er lukkede og at der ikke er nogen utætheder i systemet.

Trin 2:

Forvis dig om, at trykket er taget af systemet. Målerne skal vise nul tryk.

Trin 2a: Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du sørge for at afspærringskugleventilen er lukket.

Trin 2b: Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du åbne ¼-omgangs ventilationskugleventilen.

Trin 3:

Forvis dig om, at alarmtest-kugleventilen er lukket.

Trin 4:

Fyld luft på systemet ved at tænde kompressoren eller åbne hurtigfyldnings-kugleventilen på luftvedligeholdelsesenheden (AMTA).

Fyld systemet op til minimum 13 psi/90 kPa/0,9 bar.

Trin 5:

Når systemet når op på ca. 10 psi/69 kPa/0,7 bar og der ikke trænger mere væske ud af automatventilen, skal du hive op i automatventilbøsningen på serie 776 lavtryksaktuatoren. **OBS!:** Automatventilskruen skal lukke og forblive i den indstillede position ("OP").

Trin 6:

Når systemtrykket er etableret, skal du lukke hurtigfyldnings-kugleventilen på AMTA.

Trin 7:

Åbn langsomfyldnings-kugleventilen på AMTA. **OBS!:** Hvis langsomfyldnings-kugleventilen ikke forbliver åben, kan systemtrykket falde, hvilket vil medføre ventilaktivering i tilfælde af systemlækage.

Trin 8:

Åbn kugleventilen i fødeledningen. Lad vandet løbe gennem det automatiske drænrør.

Trin 9:

Træk op i den automatiske drænbøsning, indtil skruen står i den indstillede position ("OP"). Bekræft, at der er tryk på måleren til fødeledningen.

Trin 9a: Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du lukke ¼-omgangs ventilationskugleventilen.

Trin 9b: Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du åbne afspærringskugleventilen. Derved indstilles acceleratoren.

Trin 10:

Åbn hovedafløbsventilen til vandforsyningen.

Trin 11:

Åbn hovedreguleringsventilen til vandforsyningen langsomt, indtil vandet strømmer regelmæssigt fra den åbne hovedafløbsventil til vandforsyningen.

Trin 12:

Luk hovedafløbsventilen til vandforsyningen, når vandet strømmer regelmæssigt.

Trin 13:

Åbn hovedreguleringsventilen til vandforsyningen helt.

Trin 14:

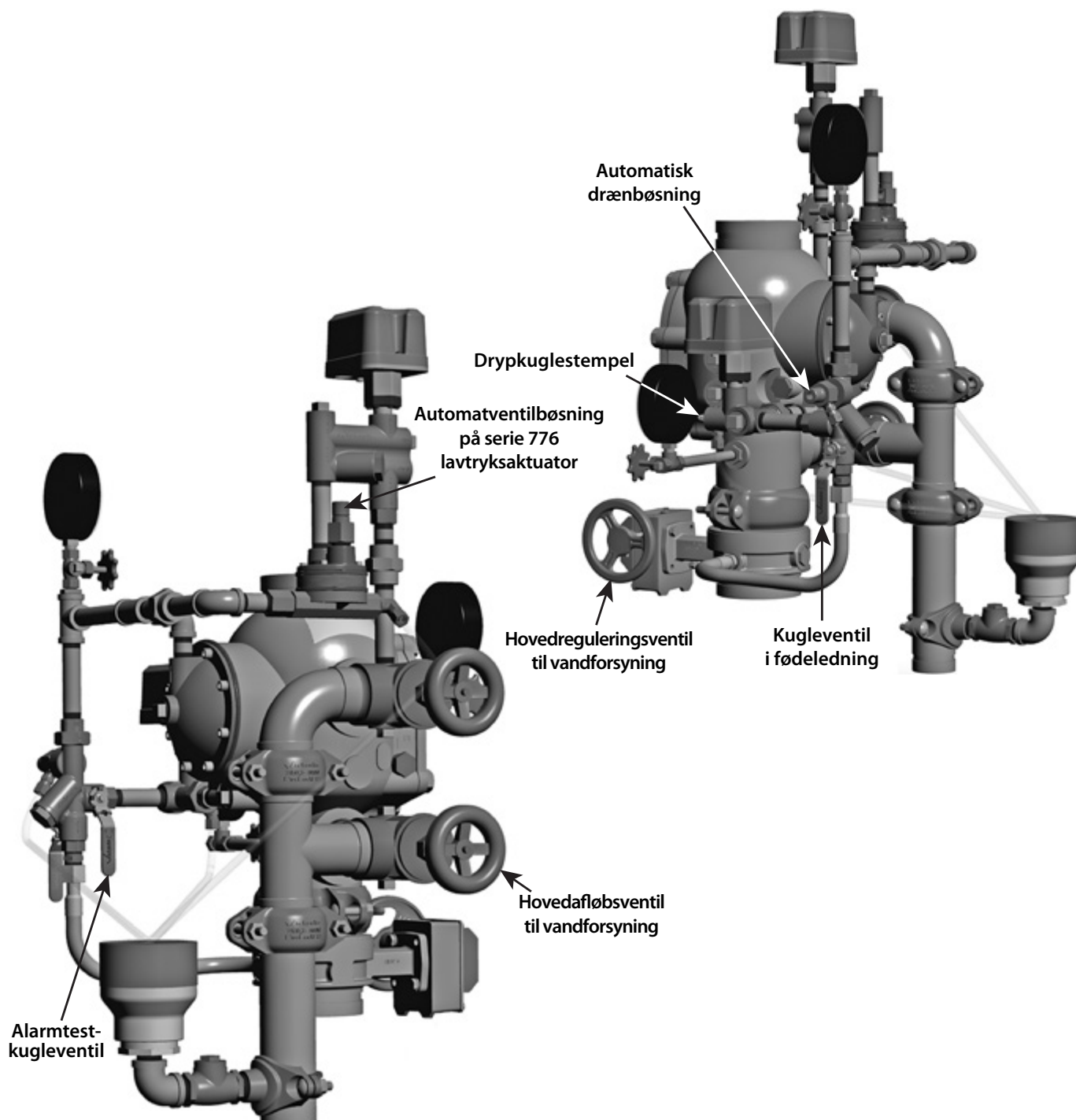
Kontroller, at alle ventiler er indstillet til de normale driftspositioner (se tabellen nedenfor).

NORMALE DRIFTSPOSITIONER FOR VENTILER

Ventil	Normal driftsposition
Kugleventil i fødeledning	Åben
Alarmtest-kugleventil	Lukket
Hovedreguleringsventil til vandforsyning	Åben
Hovedafløbsventil til vandforsyning	Lukket
Systemets hovedafløbsventil	Lukket

Ventil	Normal driftsposition
Afspærringskugleventil til serie 746-LPA dry accelerator-enhed (hvis monteret)	Åben
¼-omgangs ventilationskugleventil til serie 746-LPA dry accelerator-enhed (hvis monteret)	Lukket
Langsomfyldnings-kugleventil på Victaulic AMTA (hvis monteret)	Åben
Hurtigfyldnings-kugleventil på Victaulic AMTA (hvis monteret)	Lukket

OBS!: Mindstetrykket for en serie 768 FireLock NXT dry valve-enhed monteret med eller uden en serie 746-LPA dry accelerator-enhed skal være 13 psi/90 kPa/0,9 bar. Det maksimale lufttryk skal være 20 psi/138 kPa/1,4 bar.



ALARMTEST FOR VANDFLOW

Alarmtest for vandflow skal udføres med en hyppighed, der overholder de aktuelle bestemmelser i NFPA-25. De ansvarlige myndigheder kan kræve, at disse test udføres hyppigere. Få de gældende krav bekræftet ved at kontakte de ansvarlige lokale myndigheder.

1. Underret de ansvarlige myndigheder, personale på fjernovervågningsstationer og personer i det berørte område om, at alarmtest for vandflow vil blive udført.
2. Åbn hovedafløbsventilen til vandforsyningen helt for at skylle eventuelle forurenende stoffer ud af systemet.
3. Luk hovedafløbsventilen til vandforsyningen.
4. Åbn alarmtest-kugleventilen. Kontroller, at de mekaniske og elektroniske alarmer er aktiverede og at fjernovervågningsstationerne - hvis de forefindes - modtager et alarmsignal.
5. Luk alarmtest-kugleventilen efter bekræftelse af, at alle alarmer fungerer korrekt.
6. Tryk drypkuglestemplet ind på alarmmanifoldenheden ind for at bekræfte, at der ikke er tryk i alarmrøret.
7. Kontroller, at lydsignalerne fra alle alarmer er deaktiveret, at alarmrøret er tømt korrekt og at alarmerne på fjernstationer blev nulstillet korrekt.
8. Kontroller, at drypkuglestemplet på alarmmanifoldenheden ikke lækker vand eller luft.
9. Send testresultaterne til den ansvarlige myndighed, hvis dette er påkrævet.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Fareidentifikation	4
Sikkerhedsoplysninger til installatører	4
Vigtige installationsoplysninger	4
Hydrostatisk test	5
Modtagelse af forsendelsen	5
Trim-dimensioner	6
Trim-komponenter - Eksplosionstegning	7
Interne ventilkomponenter - Snittegninger og eksplosionstegninger	8
Krav til luftforsyning	9
Sokkel- eller stigrørsmonterede luftkompressorer	9
System- eller tankmonterede luftkompressorer	9
Kompressorkrav og indstillinger for en serie 768N Firelock NXT dry valve-enhed installeret med en serie 746-LPA dry accelerator-enhed	9
Indstillinger for trykafbrydere til luftovervågning og trykafbrydere til alarmer	9
AFSNIT I	
Indledende systemopsætning	11
AFSNIT II	
Nulstilling af systemet	15
AFSNIT III	
Ugentligt udvendigt eftersyn	17
Månedligt udvendigt eftersyn	17
AFSNIT IV	
Påkrævet test af hovedafløb	19
Påkrævet alarmtest for vandflow	20
Påkrævede alarmtest for vandstand og lavt luftniveau	21
Påkrævet delvis driftsudløsnings-test	22
Påkrævet fuld driftsudløsnings-test	23
AFSNIT V	
Påkrævet indvendigt eftersyn	25
Afsnit VI	
Afmontering og udskiftning af klapventilpakning	27
Afmontering og udskiftning af klapventilenhed	28
Montering af dækpladepakning og dækplade	30
Afmontering og udskiftning af membranenhed	30
Rengøring af filtersi i spædem manifold- og luftmanifoldenhed	31
Udskiftning af filtersi til serie 776 lavtryksaktuatorer	31
AFSNIT VII	
Fejlfinding	33

FAREIDENTIFIKATION



Definitioner for identifikation af de forskellige fare niveauer er angivet nedenfor. Når du ser dette symbol, skal du være opmærksom på muligheden for personskade. Læs og forstå omhyggeligt den efterfølgende meddelelse.

ADVARSEL

- Anvendelse af ordet "ADVARSEL" identificerer farer eller farlige brugsmetoder, som kan medføre døden eller alvorlige personskader og materielle skader, såfremt anvisningerne ikke følges.

PAS PÅ

- Anvendelse af ordet "PAS PÅ" identificerer mulige farer eller farlige brugsmetoder, som kan medføre døden eller alvorlige personskader og/eller materielle skader, såfremt anvisningerne ikke følges.

OBS

- Anvendelse af ordet "OBS" identificerer specielle anvisninger, som er vigtige men ikke relateret til fare.

SIKKERHEDSOPLYSNINGER TIL INSTALLATØRER

ADVARSEL



- Dette produkt skal installeres af en erfaren, uddannet installatør i overensstemmelse med alle instruktioner. Disse instruktioner indeholder vigtige oplysninger.
 - Aflast trykket og tøm rørsystemet før du forsøger at installere, fjerne eller justere nogle af Victaulic's rørprodukter.
- Følges disse anvisninger ikke, kan dette forårsage produktfejl og medføre alvorlige personskader og materielle skader.

- Læs og forstå alle instruktioner, og rådfør dig med trim-tegningerne før installation, vedligeholdelse og test af denne Victaulic serie 768N FireLock NXT dry valve-enhed. For at sikre korrekt drift og godkendelse, skal denne serie 768N FireLock NXT dry valve-enhed og tilbehør installeres i overensstemmelse med de specifikke trim-tegninger, der følger med forsendelsen.
- Brug kun anbefalet tilbehør. Tilbehør og udstyr, der ikke er godkendt til brug med denne dry valve-enhed, kan medføre, at systemet ikke fungerer korrekt.
- Bær øjenbeskyttelsesbriller, sikkerhedshjelm- og sko. Bær høreværn, hvis du er udsat for lange perioder med støjende arbejde på arbejdsstedet.
- Forebyg rygsår. Ventilenheder kræver mere end én person (eller mekanisk løfteudstyr) til placering og installation af enheden. Brug altid korrekt løfteteknik.
- Hold arbejdsområder rene. Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst, og sørg for tilstrækkelig plads til at sikre korrekt installation af ventilen, trim og tilbehør.
- Undgå områder med fare for fastklemning. Pga. ventilenhedens vægt skal man være forsigtig mht. steder med fare for fastklemning og fjederbelastede komponenter (f.eks. klapventilenhed) for at forhindre personskader.

VIGTIGE INSTALLATIONSOPPLYSNINGER

- Kontroller, at der er tilstrækkelig plads til ventilen samt trim og tilbehør. Se målangivelser på side 6.
- Skyl rørene i vandforsyningen. Inden installation af serie 768N FireLock NXT dry valve-enheden skal man skylle rørene i vandforsyningen grundigt igennem for at fjerne alle fremmedlegemer.
- Beskyt systemet mod frost. Serie 768N FireLock NXT dry valve-enheder og føderør MÅ IKKE monteres på steder, hvor ventilen kan udsættes for frost eller mekaniske skader.
- Bekræft materialekompatibilitet. Det er systemdesignerens ansvar at sikre materialekompatibilitet mellem 768N FireLock NXT dry valve-enheden, trim og tilbehør i tilfælde af korroderende omgivelser eller kontamineret vand.
- Forsyn systemet med luft eller nitrogen. Luft- eller nitrogenforsyningen til det tørre rørsystem skal være ren, tør og oliefri, og den skal være reguleret, begrænset og konstant. Se afsnittet "Krav til luftforsyning". Overvåg systemets lufttryk over en 24-timers periode for at bekræfte systemets integritet. Hvis lufttrykket i systemet falder, skal man finde og udbedre alle utætheder. **OBS!:** NFPA kræver mindre end 1 ½-psi/10-kPa/0,1-bar lækage i løbet af 24 timer.
- Forsyn systemet med vand. Forsyn fødeledningen med tryk vha. en konstant vandkilde placeret opstrøms i forhold til hovedreguleringsventilen. Hvis der er behov for en alarm for

konstant vandflow, anbefaler Victaulic brugen af en lavtryksalarm monteret på fødeledningen placeret nedstrøms i forhold til spædemanifoldenheden. Alternativt kan der monteres en serie 75B hjælpealarmenhed.

7. **Opstil rørene i vandforsyningen med hældning.** Iht. NFPA 13-kravene skal rørene have hældning, så systemet kan drænes korrekt. I områder med risiko for høje niveauer af kondensering, eller hvor rørene ikke har korrekt hældning, kan der anvendes et serie 75D vandsøjlekit, som kan assistere med automatisk dræning af vand fra stigrøret.
8. **HVIS VANDFORSYNINGEN AFBRYDES AF NOGEN GRUND OG SYSTEMETS FORSYNINGSTRYK TIL VENTILEN FALDER, SKAL MAN SIKRE, AT FØDELEDNINGEN ER FULDT TRYKSAT, FØR SYSTEMET SÆTTES I DRIFT IGEN.**

HYDROSTATISK TEST

⚠ ADVARSEL



- Hvis en test er påkrævet, må lufttrykket **IKKE** overstige 50 psi/345 kPa/3,4 bar.

Følges disse anvisninger ikke, kan dette forårsage dødsfald eller alvorlige personskader og materielle skader.

Serie 768N FireLock NXT dry valve-enheden er cULus-listet og FM-godkendt til et maksimalt arbejdstryk på:

- 300 psi/2065 kPa/20,7 bar

Serie 768N FireLock NXT dry valve-enheden er fabrikketstestet til:

- 600 psi/4135 kPa/4,1 bar (alle størrelser)

Ventilen kan testes hydrostatisk mod klapventilen ved:

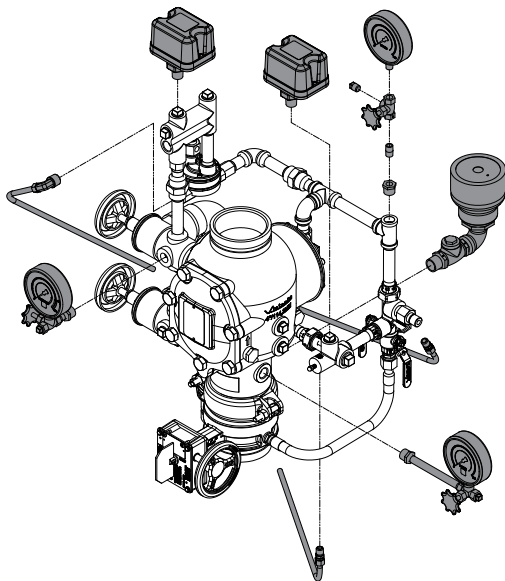
- 200 psi/1380 kPa/13,8 bar eller 50 psi/345 kPa/3,4 bar over det normale vandforsyningstryk (begrænset til 2 timer) for at opnå godkendelse fra den ansvarlige myndighed

MODTAGELSE AF FORSENDELSEN

OBS

- Tegninger og/eller billeder i denne manual kan være forstørret for tydelighedens skyld.
- Dette produkt og denne installations-, vedligeholdelses- og testmanual indeholder varemærker, ophavsrettigheder og/eller patenterede funktioner, der udelukkende tilhører Victaulic.

De komponenter, der er vist med gråt nedenfor, sendes særskilt og skal monteres iht. den medfølgende trim-tegning. **OBS!:** Her vises Vic-Quick Riser (VQR)-enheden.



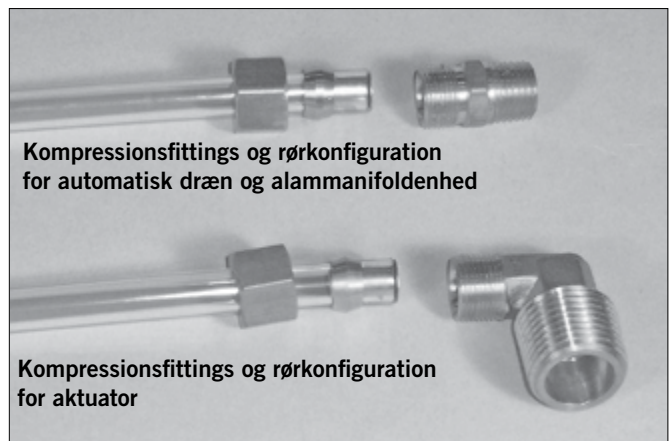
1. Kontroller, at alle komponenter er inkluderet i forsendelsen, og at alle de nødvendige værktøjer til installation er til rådighed. Kontroller, at det leverede trim svarer til systemkravene.

⚠ PAS PÅ

- Sørg for, at al beskyttende emballage fjernes indvendigt og udvendigt på ventilenheden, inden den installeres.
- Sørg for, at der ikke kommer fremmedlegemer ind i ventilhuset, rørnipler eller ventilåbninger.
- Hvis der anvendes tætnings tape af andet materiale end PTFE, skal man være ekstra omhyggelig med at sørge for, at der ikke kommer materiale ind i udstyret.

Følges disse anvisninger ikke, kan dette medføre forkert ventilfunktion og alvorlige personskader og materielle skader.

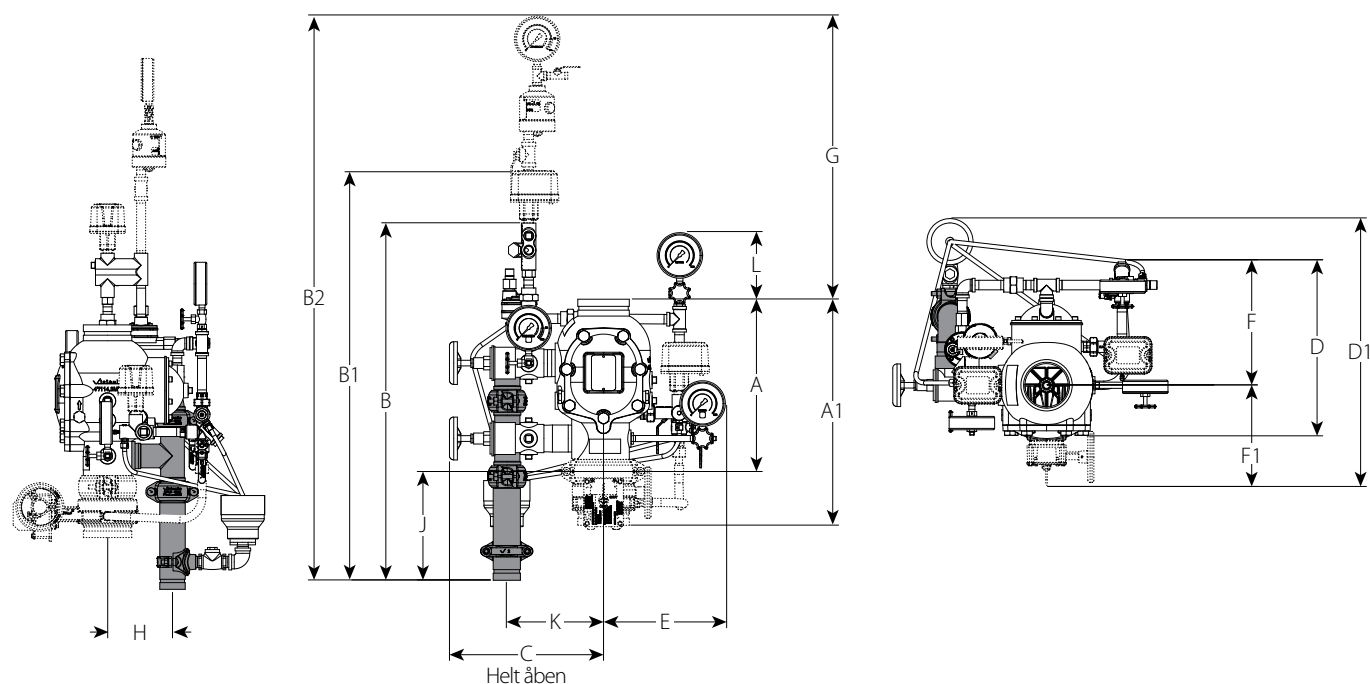
2. Fjern alle plastikhætter og skummellemlæg fra ventilen.
3. Monter ventilenheden i stigrøret med to Victaulic faste koblinger. Du kan finde en komplet liste over installationskrav i de anvisninger, der leveres sammen med koblingen. **SERIE 768N FIRELOCK NXT DRY VALVE-ENHEDER MÅ KUN MONTERES I LODRET STILLING, SÅ PILEN PÅ HUSET PEGER OPAD.**
4. Til komponenter, der sendes særskilt fra ventilen, skal der anvendes en lille mængde rørsamlingsmiddel eller PTFE-tætnings tape på den udvendige gevind på alle gevindsamlinger. Der må IKKE komme tape, middel eller andre fremmedlegemer ind i rørsamlingerne.
- 4a. **FOR VENTILER, DER INSTALLERES MED EN SERIE 746-LPA DRY ACCELERATOR-ENHED:** Enden med ventilationspakningens "knap" skal monteres vendende nedad (mod trim-enheden) i overensstemmelse med den medfølgende trim-tegning.



5. Kompressionsfittings og rør leveres til samlinger fra udløbet på det automatiske dræn, alarmmanifoldenheden og aktuatoren til drypkoppen eller drænet. Monter disse kompressionsfittings iht. den medfølgende trim-tegning. Sæt **ALDRIG EN PROP I UDLØBET PÅ DET AUTOMATISKE DRÆN, ALARMMANIFOLDENHEDEN ELLER AKTUATOREN I STEDET FOR KOMPRESSIONSFITTINGEN ELLER -RØRET.**

TRIM-DIMENSIONER

NEDENFOR VISES KONFIGURATION MED 4 TOMMER/114,3 MM. 1 ½ – 2 TOMMER/48,3 – 60,3 MM KONFIGURATIONER INDEHOLDER ¾ TOMME/19 MM AFLØBSVENTILER.
2 ½ – 3 TOMMER/73,0 – 88,9 MM KONFIGURATIONER INDEHOLDER 1 ¼ TOMME/31 MM AFLØBSVENTILER.
4 – 8 TOMMER/114,3 – 219,1 MM KONFIGURATIONER INDEHOLDER 2 TOMMER/50 MM AFLØBSVENTILER.



NOTER:

Dimensionen "A" er ventilhusets faktiske dimension.

Dimensionen "A1" er ventilhusets faktiske dimension med hovedreguleringsventil til vandforsyningen.

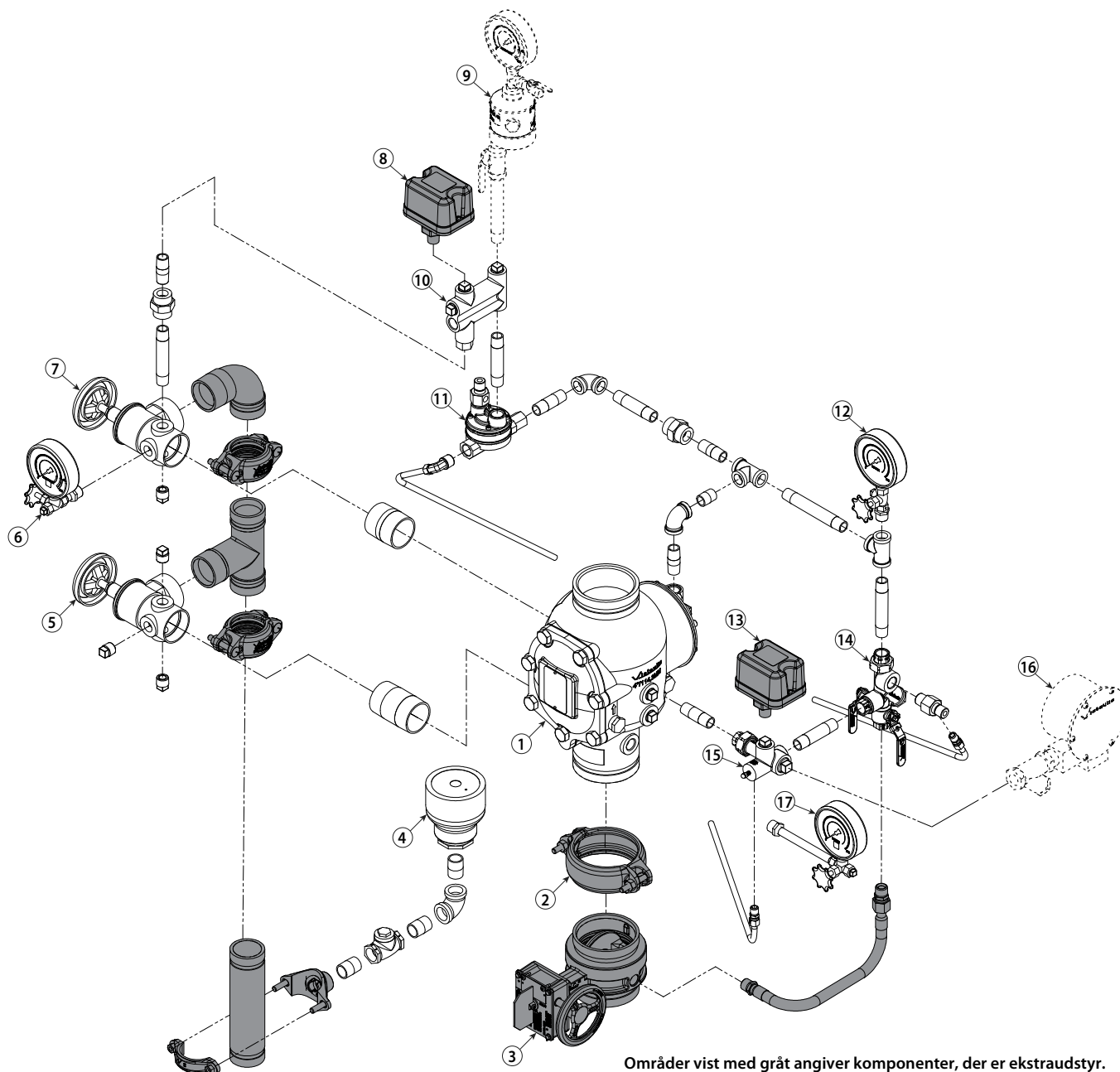
Dimensionen "D1" er ikke et fast mål. Drypkoppen kan drejes for at give mere frigang på bagsiden af den samlede enhed.

Komponenter afbildet med stiplede linjer angiver ekstraudstyr.

Det anbefalede dræntilslutningskit (afbildet med gråt) vises af hensyn til reference og dimensioner. Denne dræntilslutning leveres som standard, når VQR-enheden bestilles.

Nominel størrelse tommer eller mm	Dimensioner – tommer/mm																Ca. vægt for hver lbs/kg	
	A	A1	B	B1	B2	C	D	D1	E	F	F1	G	H	J	K	L	Uden trim	Med trim
1 ½	9,00 228,60	16,37 415,80	27,75 705	32,25 819	46,00 1168	10,25 260	13,00 330	16,25 413	9,00 229	10,00 254	5,50 140	27,25 692	3,25 83	10,25 260	6,00 152	8,25 210	16,7 7,6	43,0 19,5
2	9,00 228,60	13,83 351,28	27,75 705	32,25 819	46,00 1168	10,00 254	13,00 330	16,50 419	9,00 229	10,00 254	6,75 171	27,00 686	3,25 83	10,25 260	6,00 152	8,75 222	17,0 7,7	43,0 19,5
2 ½	12,61 320,29	16,51 419,35	29,50 749	34,25 870	47,75 1213	12,50 318	14,00 356	18,00 457	9,50 241	10,00 254	8,00 203	25,50 648	4,00 102	9,75 248	6,50 165	6,75 171	41,0 18,7	65,0 29,5
76,1 mm	12,61 320,29	16,51 419,35	29,50 749	34,25 870	47,75 1213	12,50 318	14,00 356	18,00 457	9,50 241	10,00 254	8,00 203	25,50 648	4,00 102	9,75 248	6,50 165	6,75 171	41,0 18,7	65,0 29,5
3	12,61 320,29	16,51 419,35	29,50 749	34,25 870	47,75 1213	12,50 318	14,00 356	18,00 457	9,50 241	10,00 254	8,00 203	25,50 648	4,00 102	9,75 248	6,50 165	6,75 171	41,0 18,7	65,0 29,5
4	15,03 381,76	19,85 504,19	30,25 768	34,75 883	48,25 1226	15,00 381	16,00 406	22,00 559	11,00 279	11,25 286	9,25 235	25,25 641	4,75 121	8,50 216	8,00 203	7,00 178	59,0 26,7	95,0 43,0
165,1 mm	16,00 406,40	22,13 562,10	31,25 794	35,75 908	50,25 1276	15,25 387	17,00 432	28,75 730	11,00 279	11,75 298	11,75 298	25,50 648	4,50 114	8,25 210	8,25 210	7,25 184	80,0 36,2	116,0 52,6
6	16,00 406,40	22,13 562,10	31,25 794	35,75 908	50,25 1276	15,25 387	17,00 432	28,75 730	11,00 279	11,75 298	11,75 298	25,50 648	4,50 114	8,25 210	8,25 210	7,25 184	80,0 36,2	116,0 52,6
8	17,50 444,50	23,02 584,71	33,00 838	37,75 959	51,25 1302	16,25 413	16,25 413	25,25 641	12,25 311	10,00 254	13,75 349	26,00 660	4,75 121	8,25 210	9,25 235	7,75 197	122,0 55,3	158,0 71,6

TRIM-KOMPONENTER – EKSPLOSIONSTEGNING



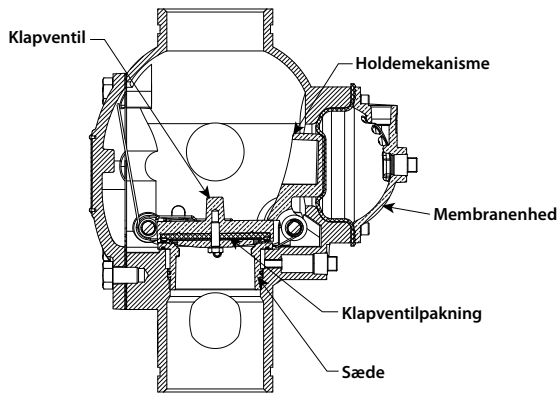
Områder vist med gråt angiver komponenter, der er ekstraudstyr. Disse komponenter leveres som standard, når VQR-enheden bestilles.

Komponenter afbildet med stiplede linjer angiver ekstraudstyr.

Element	Beskrivelse
1	Serie 768N FireLock dry valve-enhed
2	FireLock fast kobling
3	Hovedreguleringsventil til vandforsyning
4	Drypkop
5	Hovedafløbsventil til vandforsyning – flowtest
6	Systemtryksmåler/måleventilenhed
7	Systemets hovedafløbsventil
8	Trykafbryder til luftovervågning
9	Serie 746-LPA dry accelerator-enhed

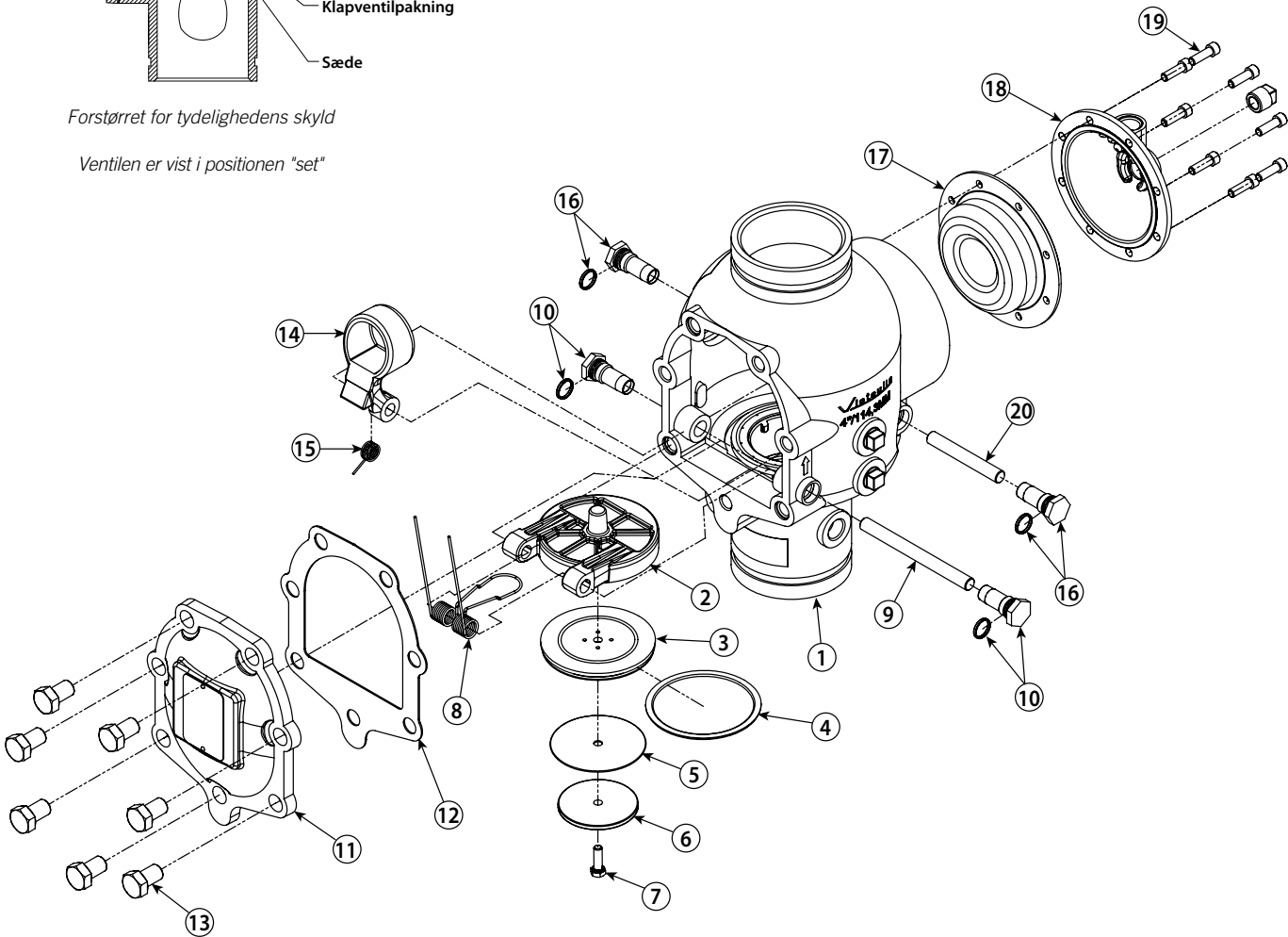
Element	Beskrivelse
10	Luftmanifold
11	Serie 776 lavtryksaktuator
12	Fødeledningstryksmåler/måleventilenhed
13	Trykafbryder til alarm
14	Spædemanifoldenhed
15	Alarmmanifoldenhed
16	Serie 760 vandmotor-alarmenhed
17	Vandforsyningstryksmåler/måleventilenhed

INDVENDIGE VENTILKOMPONENTER – SNITTEGNINGER OG EKSPLOSIONSTEGNINGER



Forstørret for tydelighedens skyld

Ventilen er vist i positionen "set"



1 ½ tomme/48,3 mm og 2 tomme/60,3 mm ventilstørrelserne har skiver under hovederne på dækpladeboltene.

Element	Beskrivelse
1	Ventilhus
2	Klapventil
3	Klapventilpakning
4	Pakningsring
5	Pakningsskive
6	Låserring til pakning
7	Bolt til pakningsenhed
8	Klapventilfjeder
9	Klapventilstang
10	Bøsning og O-ring til klapventilstang (2 stk.)

Element	Beskrivelse
11	Dækplade
12	Dækpladepakning
13	Dækpladebolte
14	Holdemekanisme
15	Fjeder til holdemekanisme
16	Bøsning og O-ring til holdemekanismens fjeder (2 stk.)
17	Membran
18	Membrandæksel
19	Skruer til membrandæksel (8 stk.)
20	Stang til holdemekanisme

KRAV TIL LUFTFORSYNING

Det påkrævede lufttryk til serie 768N FireLock NXT dry valve-enheder er minimum 13 psi/90 kPa/0,9 bar, uanset forsyningstrykket i vandforsyningen. Det nominelle lufttryk må ikke overstige 20 psi/138 kPa/1,4 bar. Hvis lufttrykket ikke holdes inden for området fra 13 psi/90 kPa/0,9 bar til 18 psi/124 kPa/1,2 bar, kan det forsinke systemets reaktionstid under drift.

Serie 746-LPA dry accelerator-enheden må kun anvendes i systemer, der anvender et lufttryk på under 20 psi/138 kPa/1,4 bar. Hvis lufttrykket er højere end 20 psi/138 kPa/1,4 bar, skal man anvende serie 746 dry accelerator-enheden.

KUN FOR VdS-GODKENDTE VENTILER: Mindstetrykket for en serie 768N FireLock NXT dry valve-enhed monteret med serie 746-LPA dry accelerator-enheder skal være 16 psi/110 kPa/1,1 bar. Det maksimale lufttryk skal være 19 psi/130 kPa/1,3 bar.

Hvis der monteres flere serie 768N FireLock NXT dry valve-enheder med fælles luftforsyning, skal systemerne isoleres med en fjederbelastet, blødt lejret kuglestopventil for at sikre luftintegriteten for hvert system. God praksis indebærer, at der monteres en kugleventil til isolering og servicering af hvert enkelt system.

Ingeniøren/systemdesigneren er ansvarlig for at dimensionere kompressoren således, at hele systemet er opladet til det nødvendige lufttryk inden for 30 minutter. Kompressoren MÅ IKKE overdimensioneres for at øge luftflowet. En overdimensioneret kompressor vil forsinke eller muligvis forhindre ventilens funktion.

Hvis kompressoren fylder systemet op for hurtigt, kan det være nødvendigt at begrænse luftforsyningen. Begrænsning af luftforsyningen sikrer, at den luft, der slipper ud af en åben sprinkler eller manuel udløsningsventil, erstattes ikke lige så hurtigt af luftforsyningssystemet som den lukkes ud.

SOKKEL- ELLER STIGRØRSMONTEREDE LUFTKOMPRESSORER

For sokkel- eller stigrørsmonterede luftkompressorer er det anbefalede lufttryk på 13 psi/90 kPa/0,9 bar indstilligen "til" eller "lav" for kompressoren. Trykindstillingen "fra" eller "høj" skal være 18 psi/124 kPa/1,2 bar.

Hvis en sokkel- eller stigrørsmonteret kompressor leverer luft til en serie 768N FireLock NXT dry valve-enhed, er det ikke nødvendigt at installere Victaulic serie 757 reguleret luftvedligeholdelsesenhed (AMTA). I så tilfælde tilsluttes kompressorens luftforsyning til trim på den fitting, hvor serie 757 reguleret AMTA normalt monteres (se den relevante trim-tegning). Hvis kompressoren ikke er udstyret med trykafbryder, skal serie 757P luftvedligeholdelsesenhed med trykafbryder monteres.

OBS

- Victaulic anbefaler maksimalt to serie 768N FireLock NXT dry valve-enheder pr. serie 757 reguleret AMTA eller serie 757P AMTA med trykafbryder.

SYSTEM- ELLER TANKMONTEREDE LUFTKOMPRESSORER

Hvis en kompressor skulle svigte, yder en korrekt dimensioneret tankmonteret luftkompressor den største beskyttelse for systemet.

Hvis der anvendes en system- eller tankmonteret luftkompressor, skal serie 757 reguleret AMTA monteres. Serie 757 reguleret AMTA sikrer korekt luftregulering fra luftreservoaret til sprinklersystemet.

For tankmonterede luftkompressorer skal det anbefalede lufttryk på 13 psi/90 kPa/0,9 bar anvendes som indstillingspunktet for luftregulatoren. Trykket ved aktiveret kompressor skal være mindst 5 psi/34 kPa/0,3 bar over indstillingspunktet for luftregulatoren.

KOMPRESSORKRAV OG INDSTILLINGER FOR EN SERIE 768N FIRELOCK NXT DRY VALVE-ENHED INSTALLERET MED EN SERIE 746-LPA DRY ACCELERATOR-ENHED

Indstil luftregulatoren på serie 757 reguleret AMTA til minimum 13 psi/90 kPa/0,9 bar.

KUN FOR VdS-GODKENDTE VENTILER: Mindstetrykket for en serie 768N FireLock NXT dry valve-enhed monteret med serie 746-LPA dry accelerator-enheder skal være 16 psi/110 kPa/1,1 bar. Det maksimale lufttryk skal være 19 psi/130 kPa/1,3 bar.

Serie 757P luftvedligeholdelsesenhed med trykafbryder MÅ IKKE anvendes på en serie 768N FireLock NXT dry valve-enhed installeret med en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, medmindre der tilføjes en takt og en luftregulator.

Hvis en kompressor skulle svigte, yder en korrekt dimensioneret tankmonteret luftkompressor den største beskyttelse for systemet, som er installeret med en serie 746-LPA dry accelerator-enhed. I en sådan situation kan luften leveres konstant til sprinklersystemet i en længere periode.

OBS!: Serie 757 reguleret AMTA skal anvendes med en tankmonteret luftkompressor som luftforsyning til en serie 768N FireLock NXT dry valve-enhed, når serie 746-LPA dry accelerator-enhed anvendes. Brug af en luftregulator sammen med en sokkel- eller stigrørsmonteret kompressor kan forårsage korte cyklustider, hvilket vil medføre for hurtig slitage på kompressoren.

Luftregulatoren på serie 757 reguleret AMTA er af aflastningstypen. Ethvert tryk i systemet, der ligger over regulatorens indstillingspunkt, lukkes ud. Derfor kan en trykluftforsyning til luftregulatoren, der ligger over indstillingspunktet, forårsage for tidlig aktivering af en ventil, der installeres sammen med en serie 746-LPA dry accelerator-enhed.

INDSTILLINGER FOR TRYKAFBRYDERE TIL LUFTOVERVÅGNING OG TRYKAFBRYDERE TIL ALARMER

1. Trykafbrydere til luftovervågning er påkrævede til tørre systemer, og de skal indstilles i henhold til de nedenstående bemærkninger.

OBS!: Afbrydere til VQR-systemer forindstilles på fabrikken.

- 1a. Forbind trykafbryderne til luftovervågning således, at de aktiverer et lavtryks-alarmsignal. **OBS!:** De ansvarlige lokale myndigheder kan desuden kræve en højtryksalarm. Kontakt den ansvarlige lokale myndighed vedrørende dette krav.

- 1b. Indstil trykafbryderne til luftovervågning til at aktiveres ved 2 – 4 psi/14 – 28 kPa/0,1 – 0,3 bar under det mindste påkrævede lufttryk (men ikke lavere end 10 psi/69 kPa/0,7 bar).

- 1c. Forbind trykafbryderen til alarmen således, at den aktiverer en vandflow-alarm.

- 1d. Indstil trykafbryderen til alarmen til at aktiveres ved et tryk på 4 – 8 psi/28 – 55 kPa/0,3 – 0,6 bar.

AFSNIT I

- Indledende systemopsætning

INDLEDENDE SYSTEMOPSÆTNING

Trin 1:

Forvis dig om, at alle systemdræn er lukkede og at der ikke er nogen utætheder i systemet.

Trin 2:

Forvis dig om, at trykket er taget af systemet. Målerne skal vise nul tryk.

Trin 2a: Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du sørge for at afspærringskugleventilen er lukket.

Trin 2b: Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du åbne ¼-omgangs ventilationskugleventilen.

Trin 3:

Forvis dig om, at alarmtest-kugleventilen er lukket.

Trin 4:

Fyld luft på systemet ved at tænde kompressoren eller åbne hurtigfyldnings-kugleventilen på AMTA. Fyld systemet op til minimum 13 psi/90 kPa/0,9 bar. Se afsnittet "Krav til luftforsyning".

Trin 5:

Når systemet når op på ca. 10psi/69 kPa/0,7 bar og der ikke trænger mere væske ud af automatventilen, skal du hive op i automatventilbøsningen på serie 776 lavtryksaktuatoren.

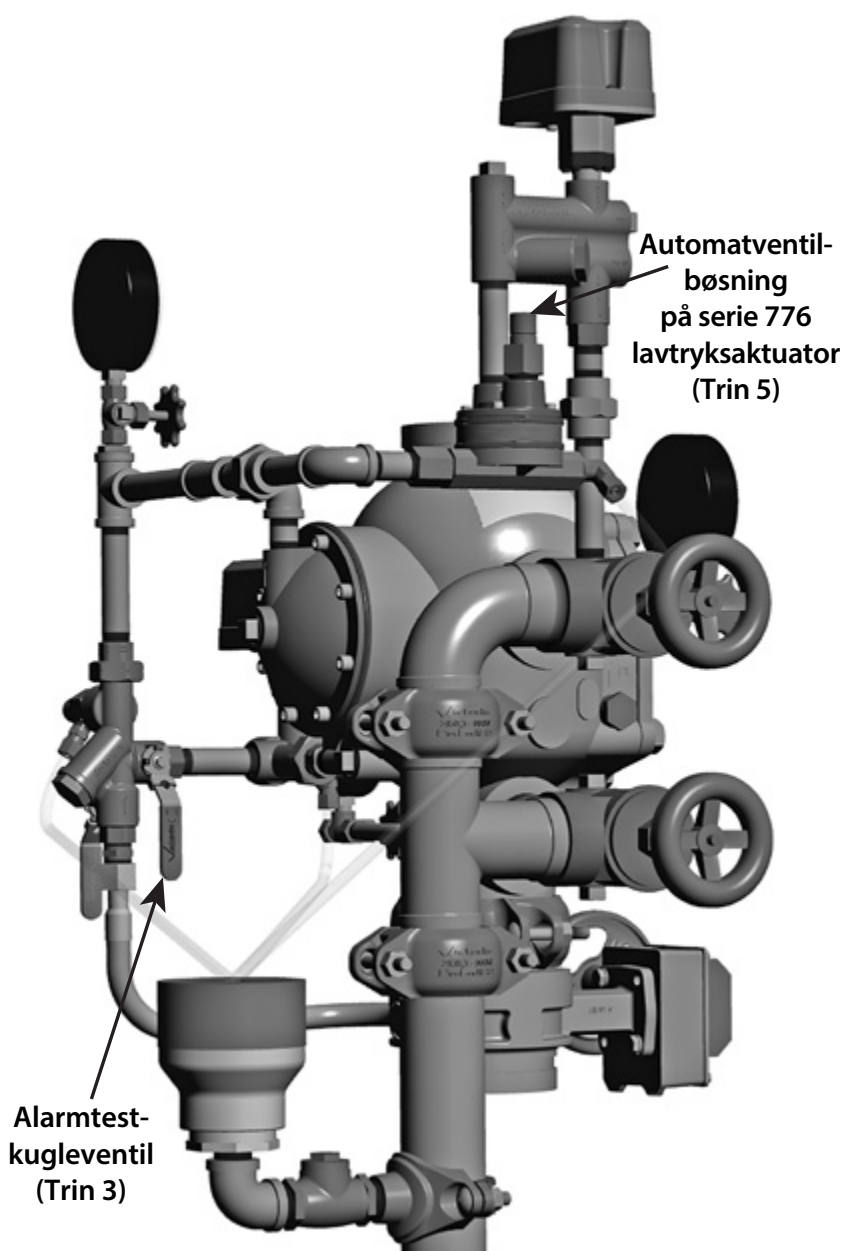
OBS!: Automatventilskruen skal lukke og forblive i den indstillede position ("OP").

Trin 6:

Når systemtrykket er etableret, skal du lukke hurtigfyldnings-kugleventilen på AMTA.

Trin 7:

Åbn langsomfyldnings-kugleventilen på AMTA. **OBS!:** Hvis langsomfyldnings-kugleventilen ikke forbliver åben, kan systemtrykket falde, hvilket vil medføre ventilaktivering i tilfælde af systemlækage.



INDLEDENDE SYSTEMOPSÆTNING (FORTSAT)

Trin 8:

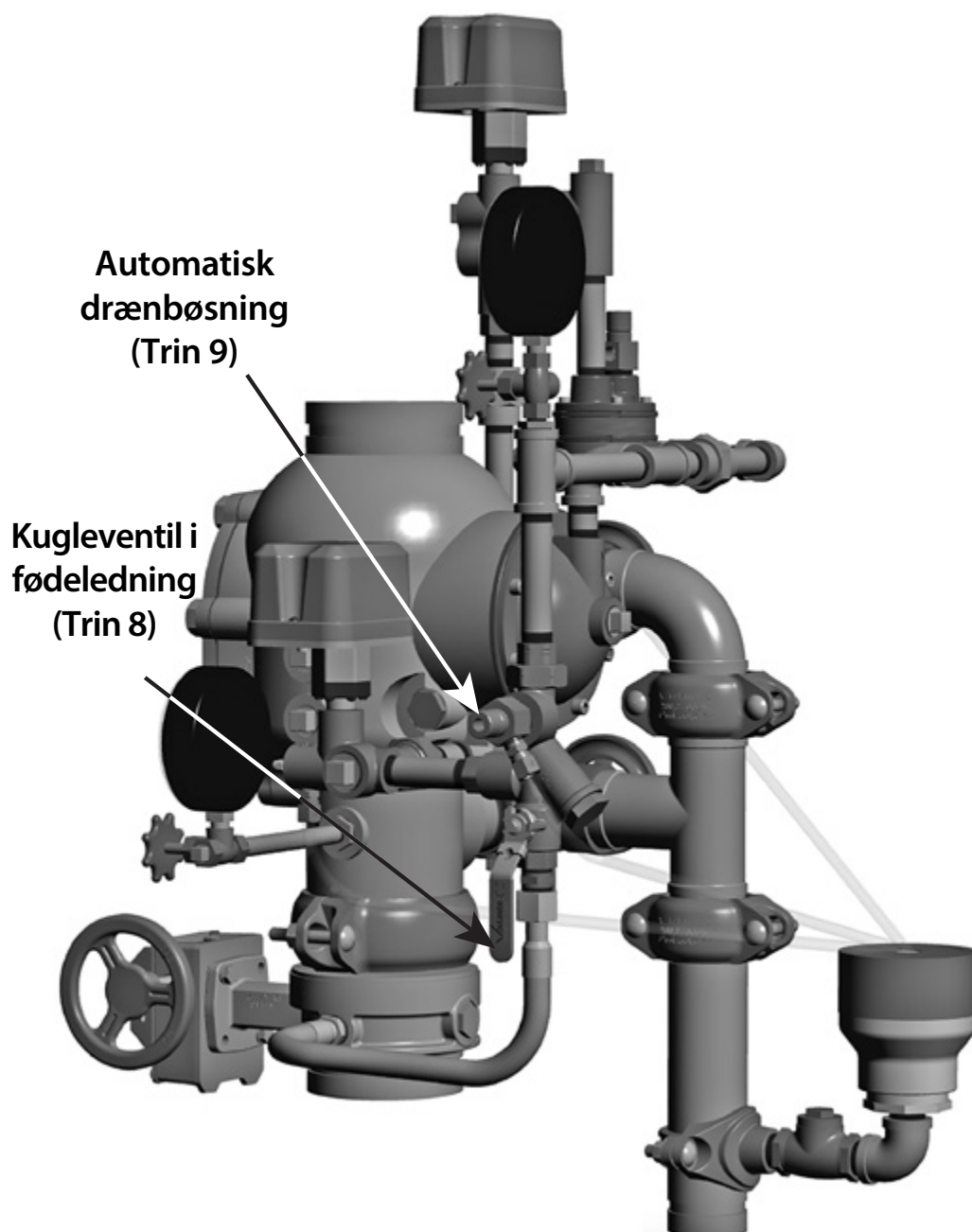
Åbn kugleventilen i fødeledningen. Lad vandet løbe gennem det automatiske drænrør.

Trin 9:

Træk op i den automatiske drænbøsning, indtil skruen står i den indstillede position ("OP"). Bekræft, at der er tryk på måleren til fødeledningen.

Trin 9a: Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du lukke ¼-omgangs ventilationskugleventilen.

Trin 9b: Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du åbne afspærringskugleventilen. Derved indstilles acceleratoren.



INDLEDENDE SYSTEMOPSÆTNING (FORTSAT)**Trin 10:**

Åbn hovedafløbsventilen til vandforsyningen.

Trin 11:

Åbn hovedreguleringsventilen til vandforsyningen langsomt, indtil vandet strømmer regelmæssigt fra den åbne hovedafløbsventil til vandforsyningen.

Trin 12:

Luk hovedafløbsventilen til vandforsyningen, når vandet strømmer regelmæssigt.

Trin 13:

Åbn hovedreguleringsventilen til vandforsyningen helt.

Trin 14:

Kontroller, at alle ventiler er indstillet til de normale driftspositioner (se tabellen til højre).

Trin 15:

Underret de ansvarlige myndigheder, personale på fjernovervågningsstationer og personer i det berørte område om, at systemet serviceres.

Ventil	Normal driftsposition
Kugleventil i fødeledning	Åben
Alarmtest-kugleventil	Lukket
Hovedreguleringsventil til vandforsyning	Åben
Hovedafløbsventil til vandforsyning	Lukket
Systemets hovedafløbsventil	Lukket
Afspærringskugleventil til serie 746-LPA dry accelerator-enhed (hvis monteret)	Åben
¼-omgangs ventilationskugleventil til serie 746-LPA dry accelerator-enhed (hvis monteret)	Lukket
Langsomfyldnings-kugleventil på Victaulic AMTA (hvis monteret)	Åben
Hurtigfyldnings-kugleventil på Victaulic AMTA (hvis monteret)	Lukket

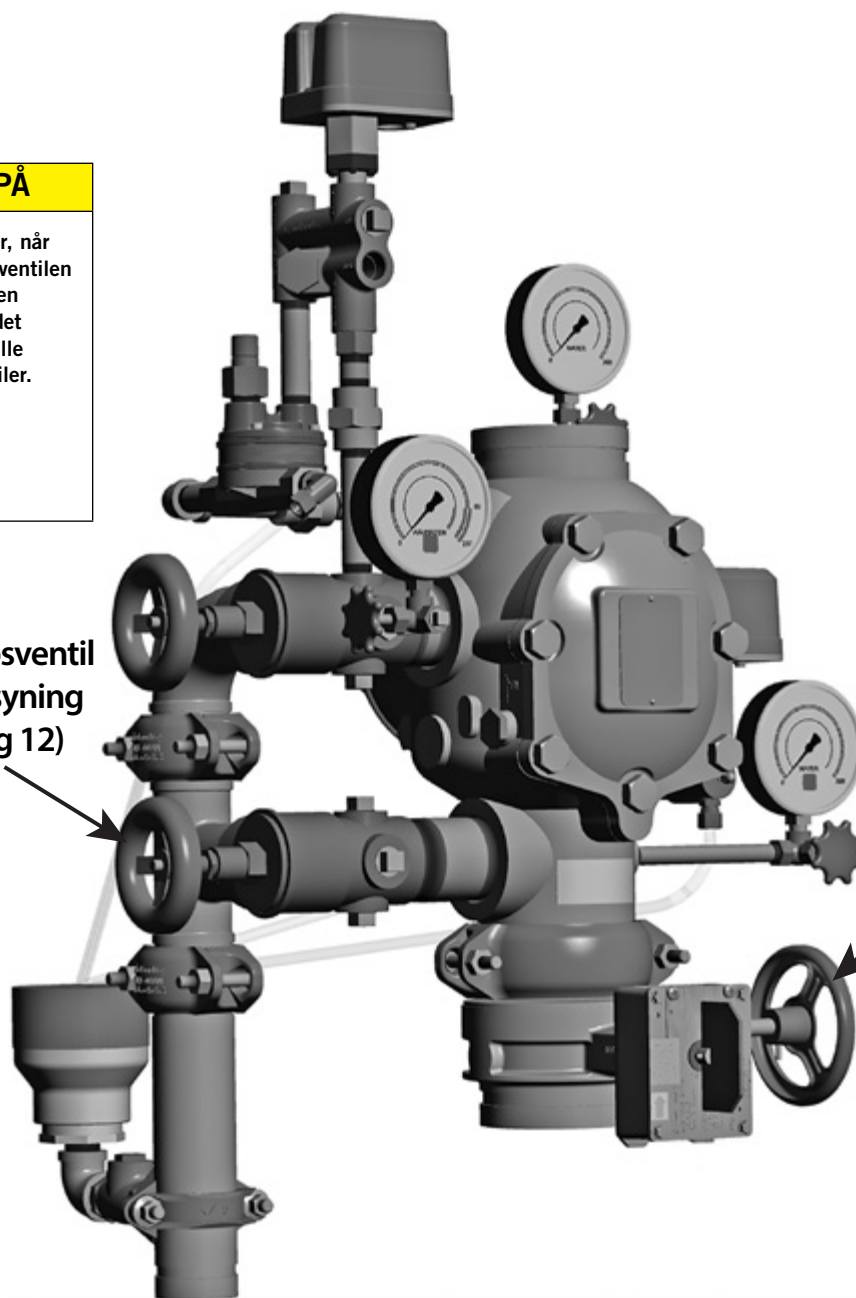
⚠ PAS PÅ

- Tag forholdsregler, når hovedreguleringsventilen til vandforsyningen åbnes, fordi vandet vil strømme fra alle åbne systemventiler.

Overholdes disse anvisninger ikke, kan dette resultere i materielle skader.

Hovedafløbsventil
til vandforsyning
(Trin 10 og 12)

Hovedregulerings-
ventil til
vandforsyning
(Trin 11 og 13)



AFSNIT II

- **Nulstilling af systemet**

NULSTILLING AF SYSTEMET

Trin 1:

Isoler kugleventilen i fødeledningen ved at sætte den i lukket position.

Trin 2:

Luk hovedreguleringsventilen til vandforsyningen.

Trin 3:

Åbn systemets hovedafløbsventil. Forvis dig om, at systemet er drænet.

Trin 3a: Tryk drypkuglestemplet ind for at udløse trykket.

Trin 4:

Luk systemets hovedafløbsventil.

Trin 5:

Forvis dig om, at alle systemdræn er lukkede og at der ikke er nogen utætheder i systemet.

Trin 6:

Forvis dig om, at trykket er taget af systemet. Målerne skal vise nul tryk.

Trin 6a: Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du sørge for at afspærringskugleventilen er lukket.

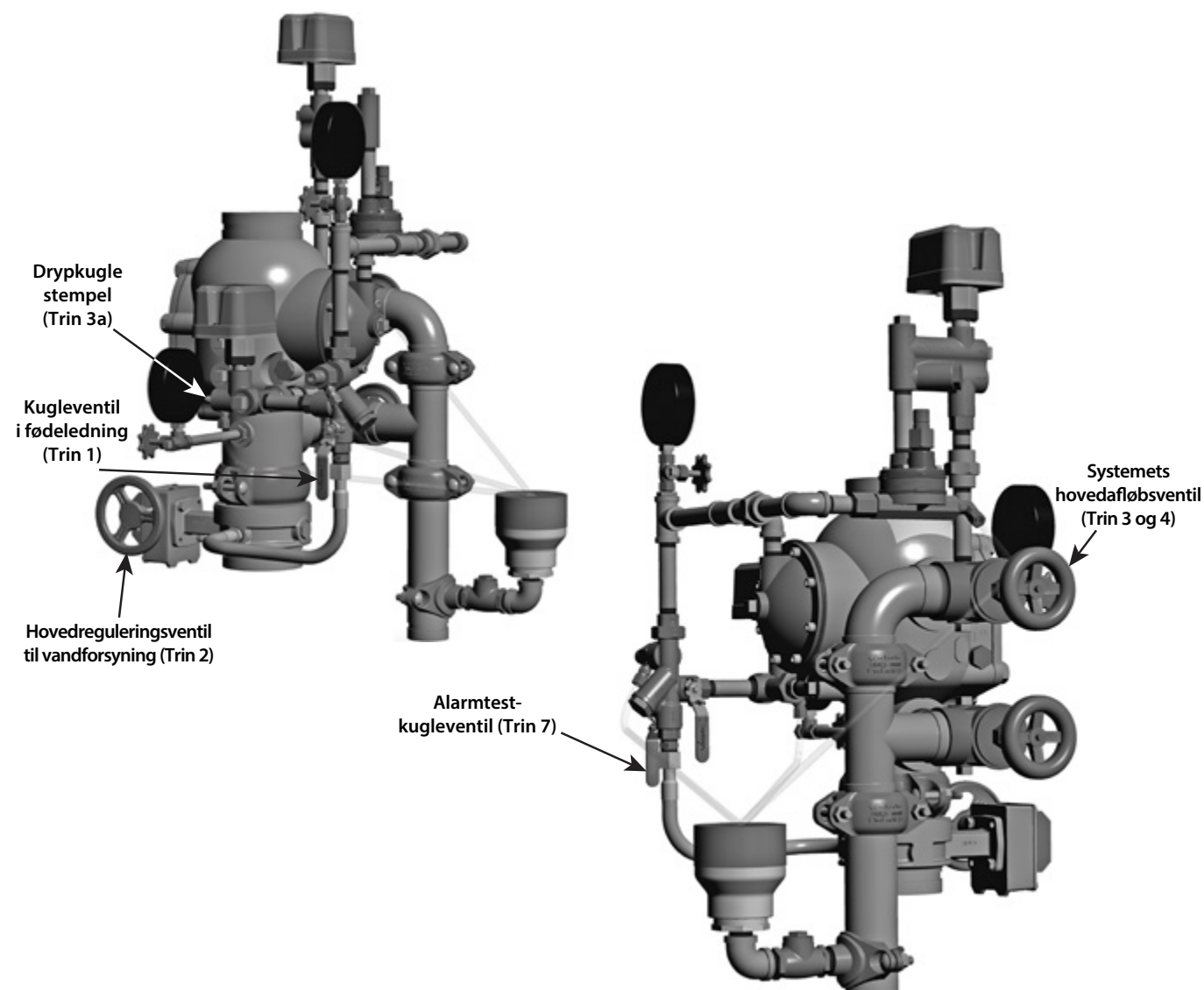
Trin 6b: Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du åbne ¼-omgangs ventilationskugleventilen.

Trin 7:

Forvis dig om, at alarmtest-kugleventilen er lukket.

Trin 8:

Følg trin 4 - 15 i afsnittet "Indledende systemopsætning".



AFSNIT III

- Ugentligt udvendigt eftersyn
- Månedligt udvendigt eftersyn

ADVARSEL

- Bygningens ejer eller dennes repræsentant er ansvarlig for at holde brandsikringssystemet i ordentlig stand.
- For at sikre korrekt systemdrift skal ventilerne inspiceres i overensstemmelse med gældende NFPA-25 krav eller i overensstemmelse med kravene fra den lokale ansvarlige myndighed (alt efter hvad er strengere). Se altid instruktionerne i denne manual for yderligere krav til inspektion og afprøvning.
- Hyppigheden af inspektioner skal øges ved tilstedeværelse af forurenede vandforsyninger, korroderende/kedelstensdannende vandforsyninger og korroderende omgivelser.

Følges disse anvisninger ikke, kan dette forårsage systemsvigt og medføre dødsfald eller alvorlige personskader og materielle skader.

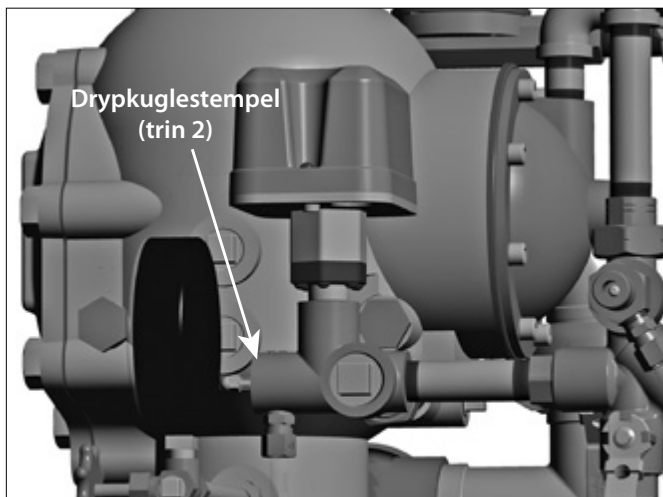
UGENTLIGT UDVENDIGT EFTERSYN

- Udfør en visuel inspektion af ventil og trim på ugebasis.
- Hvis det tørre system er udstyret med en lavtryksalarm, kan månedlige eftersyn være tilstrækkeligt. Kontakt den ansvarlige lokale myndighed vedrørende specifikke krav.

Manglende opfyldelse ugentlige eftersyn kan medføre skader på ventil og trim.

MÅNEDLIGT UDVENDIGT EFTERSYN

1. Notér systemets lufttryk og vandforsyningstryk. Kontroller, at vandforsyningstrykket ligger inden for det normale tryk i lokalområdet. Betydeligt tab af vandforsyningstryk kan tyde på problemer med vandforsyningen. Kontroller, at det korrekte vand til luft-forhold opretholdes.
2. Kontroller, at der ikke er lækager fra det mellemliggende ventilkammer. Drypkuglestempet på alarmmanifoldenheden må ikke lække vand eller luft.



3. Inspicer ventil og trim for mekaniske skader og korrosion. Udskift eventuelle beskadigede eller korroderede dele.
4. Kontroller, at dry valve-enheden og trim er placeret i et område, som ikke udsættes for frost.
5. Kontroller, at alle ventiler er indstillet til de normale driftspositioner (se tabellen nedenfor).

Ventil	Normal driftsposition
Kugleventil i fødeledning	Åben
Alarmtest-kugleventil	Lukket
Hovedreguleringsventil til vandforsyning	Åben
Hovedafløbsventil til vandforsyning	Lukket
Systemets hovedafløbsventil	Lukket
Afspærringskugleventil til serie 746-LPA dry accelerator-enhed (hvis monteret)	Åben
1/4-omgangs ventilationskugleventil til serie 746-LPA dry accelerator-enhed (hvis monteret)	Lukket
Langsomfyldnings-kugleventil på Victaulic AMTA (hvis monteret)	Åben
Hurtigfyldnings-kugleventil på Victaulic AMTA (hvis monteret)	Lukket

6. Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du notere trykket i dry accelerator-enhedens luftkammer. Trykket i luftkammeret skal være lig med systemets lufttryk inden for målernes tilladte tolerancer. Hvis luftkammerets tryk ligger under systemets lufttryk, skal du rådføre dig med afsnittet "Fejlfinding".

AFSNIT IV

- Påkrævet test af hovedafløb
- Påkrævet alarmtest for vandflow
- Påkrævede alarmtest for vandstand og lavt luftniveau
- Påkrævet delvis driftsudløsningstest
- Påkrævet fuld driftsudløsningstest

ADVARSEL

- Bygningens ejer eller dennes repræsentant er ansvarlig for at holde brandsikringssystemet i ordentlig stand.
- For at sikre korrekt systemdrift skal ventilerne inspiceres i overensstemmelse med gældende NFPA-25 krav eller i overensstemmelse med kravene fra den lokale ansvarlige myndighed (alt efter hvad er strengere). Se altid instruktionerne i denne manual for yderligere krav til inspektion og afprøvning.
- Hyppigheden af inspektioner skal øges ved tilstedeværelse af forurenede vandforsyninger, korroderende/kedelstensdannende vandforsyninger og korroderende omgivelser.
- Eventuelle aktiviteter, der kræver at ventilen tages ud af tjeneste, kan eliminere den ydede brandbeskyttelse. Det anbefales kraftigt at have en brandpatrulje i de berørte områder.
- Før servicering og test af systemet skal man underrette den ansvarlige myndighed.

Følges disse anvisninger ikke, kan dette forårsage systemsvigt og medføre dødsfald eller alvorlige personskader og materielle skader.

OBS

- Når ventilen nulstilles efter en driftstest (eller efter enhver systemdrift), skal hovedafløbsventilen og eventuelle afløbsventiler monteret på lave steder åbnes delvis og derefter lukkes for at dræne vand, der kan være til stede i stigrøret. Fortsæt denne procedure, indtil alt vand er lukket ud.
- Serie 75D vandsøjlekit kan monteres for at automatisere dette trin.

PÅKRÆVET TEST AF HOVEDAFLØB

Testen af hovedafløbet skal udføres med en hyppighed, der overholder de aktuelle bestemmelser i NFPA-25. De ansvarlige myndigheder kan kræve, at disse test udføres hyppigere. Få de gældende krav bekræftet ved at kontakte de ansvarlige lokale myndigheder.

1. Underret de ansvarlige myndigheder, personale på fjernovervågningsstationer og personer i det berørte område om, at testen af hovedafløbet vil blive udført.
2. Forvis dig om, at dræncapaciteten er tilstrækkelig.
3. Notér systemets lufttryk og vandforsyningsstryk.
4. Kontroller, at der ikke er lækager fra det mellemliggende ventilkammer. Drypkuglestemplet på alarmmanifoldenheden må ikke lække vand eller luft.
5. Kontroller, at systemets lufttryk er i overensstemmelse med det lokale vandforsyningsstryk.

! PAS PÅ

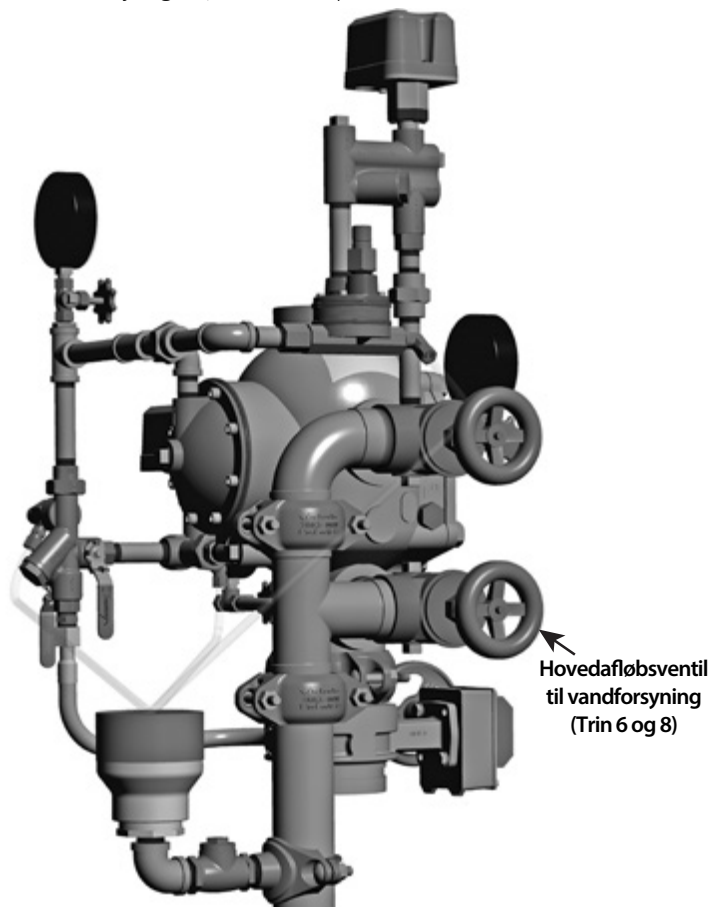
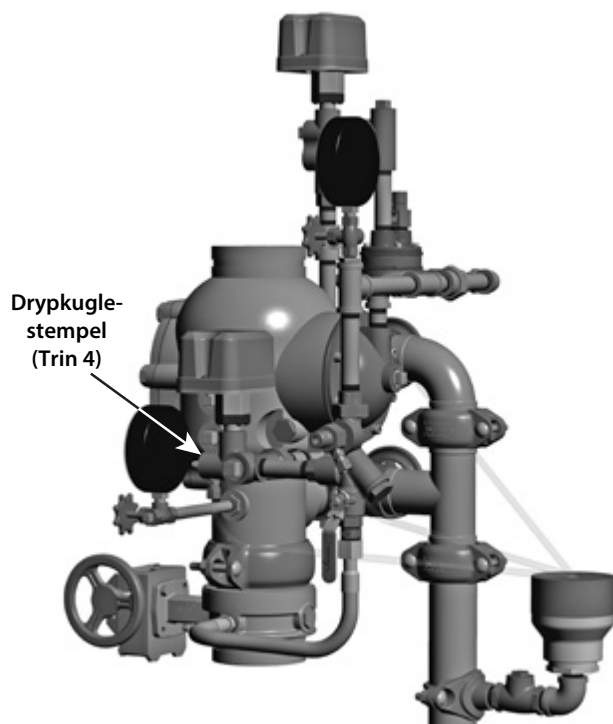
- Vær forsigtig med ikke at åbne systemets hovedafløbsventil ved et uheld.
 - Hvis systemets hovedafløbsventil åbnes, aktiveres ventilen.
- Hvis systemets hovedafløbsventil ikke føres til et korrekt afløb, vil det medføre materielle skader.

6. Åbn hovedafløbsventilen til vandforsyningen helt for at skylle eventuelle forurenende stoffer ud af systemet.
7. Noter vandforsyningsstrykket (på vandforsyningsmåleren) mens vandforsynings hovedafløbsventil er helt åben som resttrykket.
8. Luk hovedafløbsventilen til vandforsyningen langsomt.

9. Noter det vandtryk, der etableres efter lukning af hovedafløbsventilen til vandforsyningen.
10. Sammenlign det resttryk, der blev aflæst ovenfor, med resttryk, der blev aflæst ved tidligere test af hovedafløbet. Hvis der konstateres fald i det aflæste resttryk, skal man genetablere det korrekte vandforsyningsstryk.
11. Kontroller, at alle ventiler er indstillet til de normale driftspositioner (se tabellen nedenfor).

Ventil	Normal driftsposition
Kugleventil i fødeledning	Åben
Alarmtest-kugleventil	Lukket
Hovedreguleringsventil til vandforsyning	Åben
Hovedafløbsventil til vandforsyning	Lukket
Systemets hovedafløbsventil	Lukket
Afspærringskugleventil til serie 746-LPA dry accelerator-enhed (hvis monteret)	Åben
¼-omgangs ventilationskugleventil til serie 746-LPA dry accelerator-enhed (hvis monteret)	Lukket
Langsomfyldnings-kugleventil på Victaulic AMTA (hvis monteret)	Åben
Hurtigfyldnings-kugleventil på Victaulic AMTA (hvis monteret)	Lukket

12. Kontroller, at der ikke er lækager fra det mellemliggende ventilkammer. Drypkuglestemplet på alarmmanifoldenheden må ikke lække vand eller luft.
13. Underret de ansvarlige myndigheder, personale på fjernovervågningsstationer og personer i det berørte område om, at ventilen er i drift igen. Send testresultaterne til den ansvarlige myndighed, hvis dette er påkrævet.



PÅKRÆVET ALARMTEST FOR VANDFLOW

Alarmtest for vandflow skal udføres med en hyppighed, der overholder de aktuelle bestemmelser i NFPA-25. De ansvarlige myndigheder kan kræve, at disse test udføres hyppigere. Få de gældende krav bekræftet ved at kontakte de ansvarlige lokale myndigheder.

1. Underret de ansvarlige myndigheder, personale på fjernovervågningsstationer og personer i det berørte område om, at alarmtest for vandflow vil blive udført.

⚠ PAS PÅ

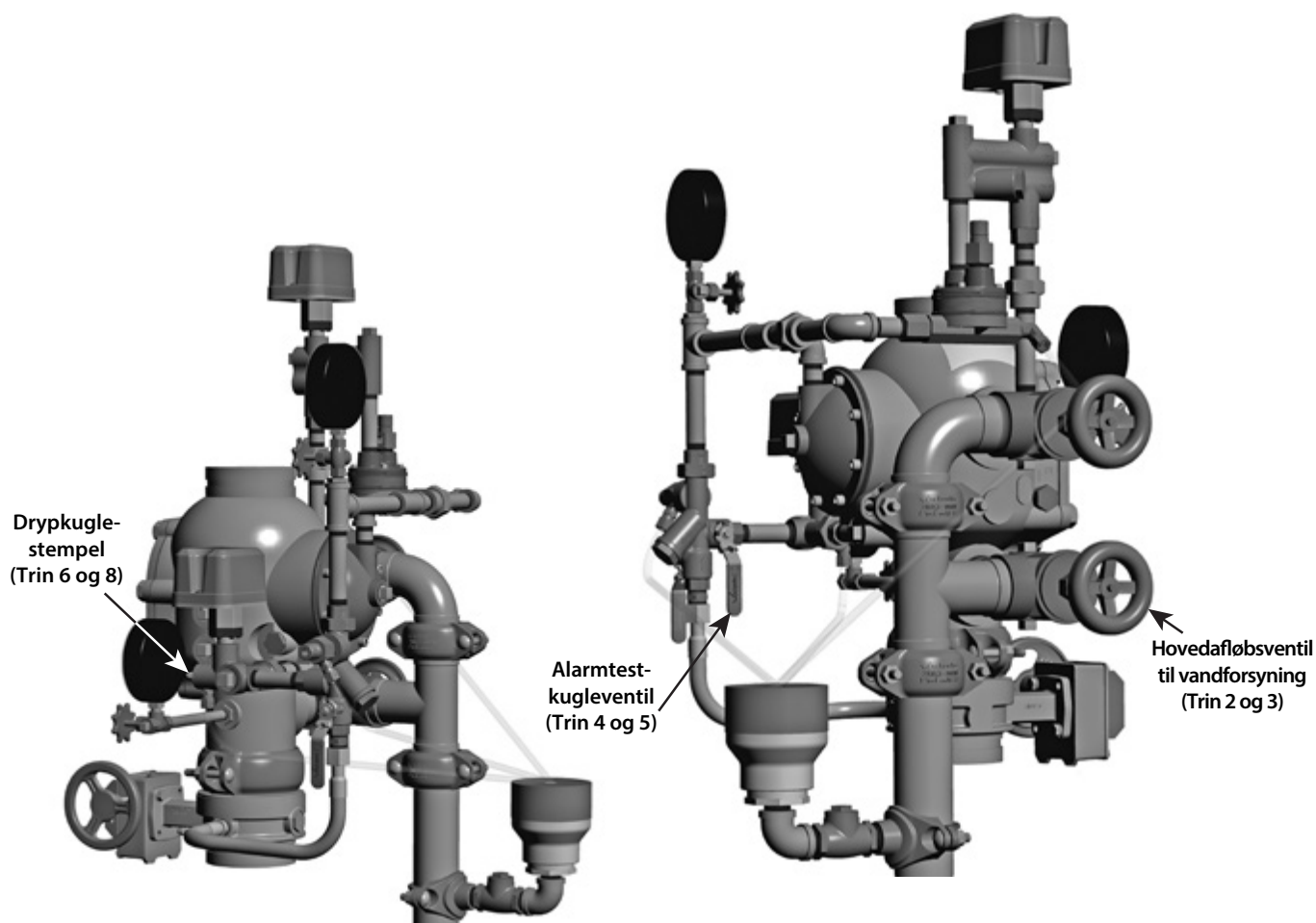
- Vær forsigtig med ikke at åbne systemets hovedafløbsventil ved et uheld.

- Hvis systemets hovedafløbsventil åbnes, aktiveres ventilen.

Hvis systemets hovedafløbsventil ikke føres til et korrekt afløb, vil det medføre materielle skader.

2. Åbn hovedafløbsventilen til vandforsyningen helt for at skylle eventuelle forurenende stoffer ud af systemet.
3. Luk hovedafløbsventilen til vandforsyningen.

4. Åbn alarmtest-kugleventilen. Kontroller, at de mekaniske og elektroniske alarmer er aktiverede og at fjernovervågningsstationerne - hvis de forefindes - modtager et alarmsignal.
5. Luk alarmtest-kugleventilen efter bekræftelse af, at alle alarmer fungerer korrekt.
6. Tryk drypkuglestemplet ind på alarmmanifoldenheden ind for at bekræfte, at der ikke er tryk i alarmrøret.
7. Kontroller, at lydsignalerne fra alle alarmer er deaktiveret, at alarmrøret er tømt korrekt og at alarmerne på fjernstationer blev nulstillet korrekt.
8. Kontroller, at der ikke er lækager fra det mellemliggende ventilkammer. Drypkuglestemplet på alarmmanifoldenheden må ikke lække vand eller luft.
9. Underret de ansvarlige myndigheder, personale på fjernovervågningsstationer og personer i det berørte område om, at ventilen er i drift igen. Send testresultaterne til den ansvarlige myndighed, hvis dette er påkrævet.



PÅKRÆVEDE ALARMTEST FOR VANDSTAND OG LAVT LUFTNIVEAU

Alarmtest for vandstand og lavt luftniveau skal udføres med en hyppighed, der overholder de aktuelle bestemmelser i NFPA-25. De ansvarlige myndigheder kan kræve, at disse test udføres hyppigere. Få de gældende krav bekræftet ved at kontakte de ansvarlige lokale myndigheder.

OBS

- Hvis der er installeret en 746-LPA dry accelerator-enhed, skal man søge for, at den ansvarlige myndighed underrettes om, at alarmtesten for vandstand og lavt luftniveau udføres. Hvis afspærringskugleventilen på serie 746-LPA dry accelerator-enheden ikke lukkes, kan alarmen udløses, hvilken medfører en falsk alarm.

- Underret de ansvarlige myndigheder, personale på fjernovervågningsstationer og personer i det berørte område om, at alarmtestene for vandstand og lavt luftniveau vil blive udført.
- Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du lukke afspærringskugleventilen.
- Åbn hovedafløbsventilen til vandforsyningen helt for at skylle eventuelle forurenende stoffer ud af systemet.
- Luk hovedafløbsventilen til vandforsyningen.
- Luk hovedreguleringsventilen til vandforsyningen.
- Åbn langsomt systemets hovedafløbsventil delvist. Kontroller, at vandet ikke strømmer fra afløbet. **OBS!:** Hvis vandet strømmer fra afløbet, er systemet muligvis ikke drænet korrekt. I så tilfælde skal du følge alle trin i afsnittet "Nulstilling af systemet".
- Noter det systemlufttryk, der aktiverer alarmen for lavt lufttryk.
- Luk systemets hovedafløbsventil.
- Luk langsomfyldnings-kugleventilen på AMTA (hvis monteret).
- Åbn hurtigfyldnings-kugleventilen på AMTA. Etabler normalt systemtryk i systemet igen (hvis monteret).
- Når det normale systemtryk er nået, skal du lukke hurtigfyldnings-kugleventilen på AMTA (hvis monteret).

- Åbn langsomfyldnings-kugleventilen på AMTA (hvis monteret).
- Hvis der er monteret en serie 746-LPA dry accelerator-enhed, skal du åbne afspærringskugleventilen.
- Åbn hovedafløbsventilen til vandforsyningen.

⚠ PAS PÅ

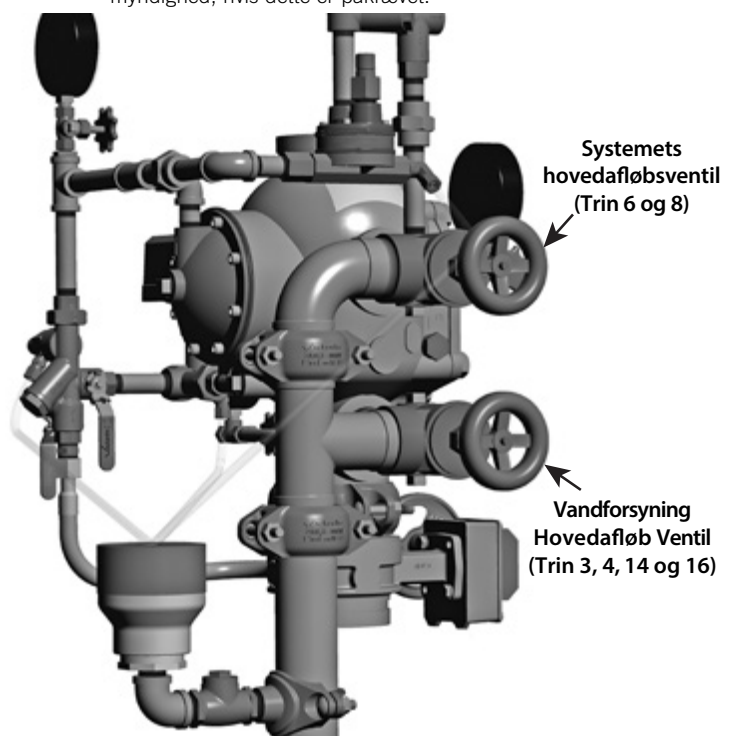
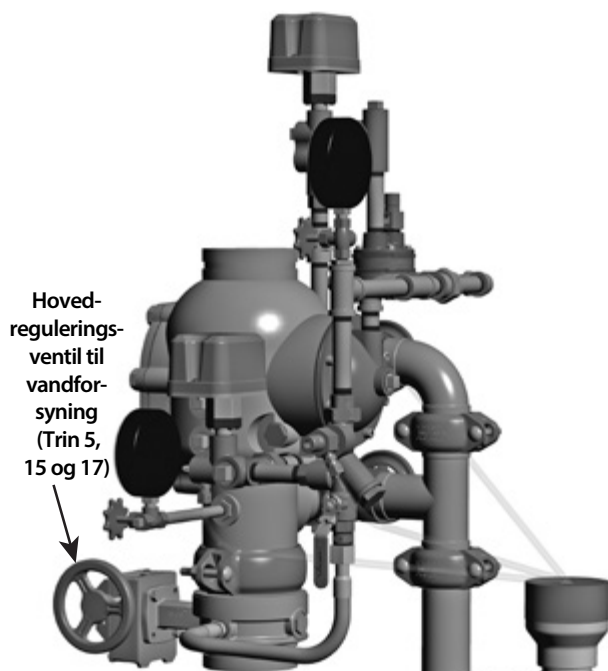
- Tag forholdsregler, når hovedreguleringsventilen til vandforsyningen åbnes, fordi vandet vil strømme fra alle åbne systemventiler.

Overholdes disse anvisninger ikke, kan dette resultere i materielle skader.

- Åbn hovedreguleringsventilen til vandforsyningen langsomt, indtil vandet strømmer regelmæssigt fra den åbne hovedafløbsventil til vandforsyningen.
- Luk hovedafløbsventilen til vandforsyningen, når vandet strømmer regelmæssigt.
- Åbn hovedreguleringsventilen til vandforsyningen helt.
- Kontroller, at alle ventiler er indstillet til de normale driftspositioner (se tabellen nedenfor).

Ventil	Normal driftsposition
Kugleventil i fødeledning	Åben
Alarmtest-kugleventil	Lukket
Hovedreguleringsventil til vandforsyning	Åben
Hovedafløbsventil til vandforsyning	Lukket
Systemets hovedafløbsventil	Lukket
Afspærringskugleventil til serie 746-LPA dry accelerator-enhed (hvis monteret)	Åben
1/4-omgangs ventilationskugleventil til serie 746-LPA dry accelerator-enhed (hvis monteret)	Lukket
Langsomfyldnings-kugleventil på Victaulic AMTA (hvis monteret)	Åben
Hurtigfyldnings-kugleventil på Victaulic AMTA (hvis monteret)	Lukket

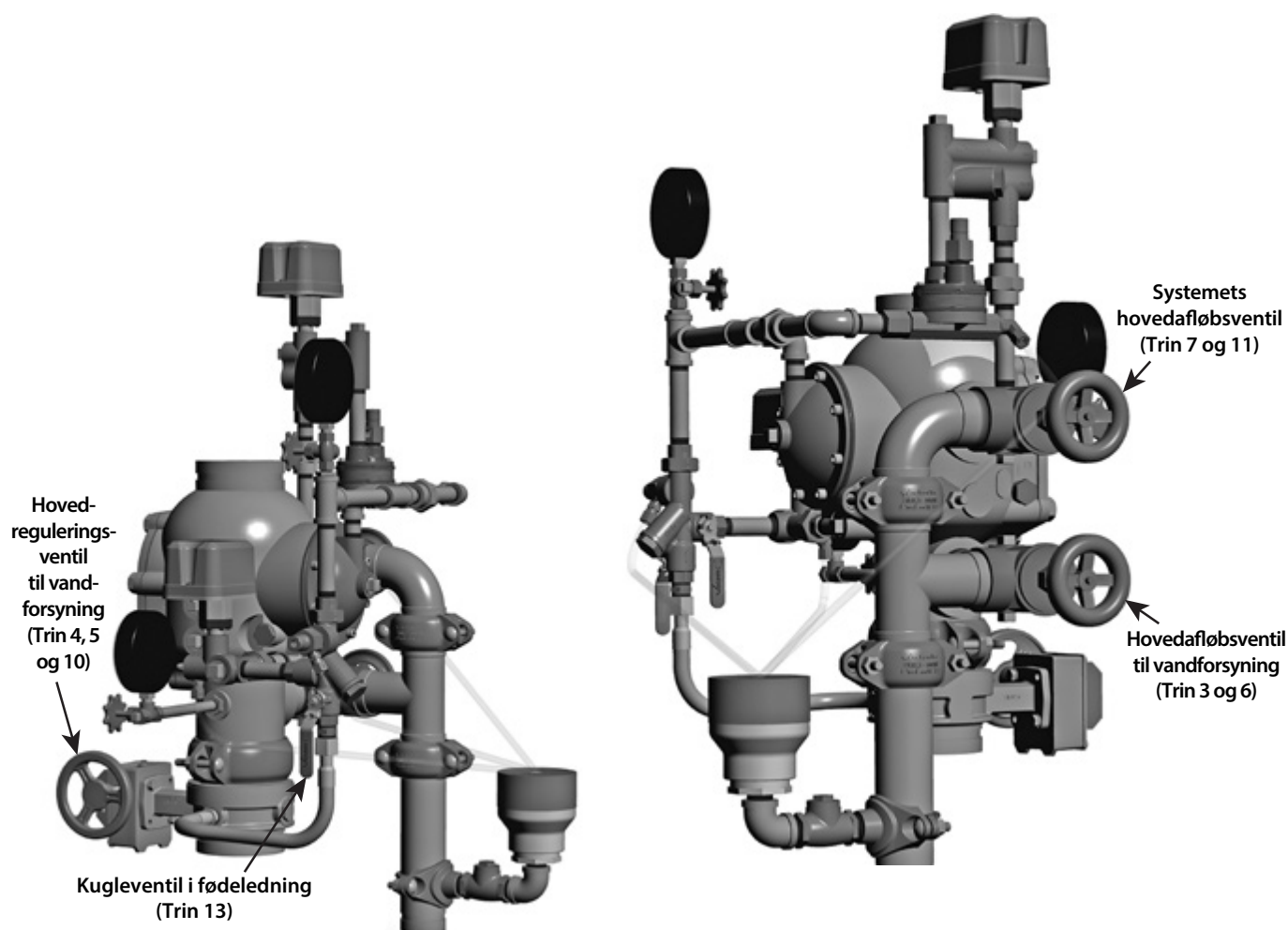
- Underret de ansvarlige myndigheder, personale på fjernovervågningsstationer og personer i det berørte område om, at ventilen er i drift igen. Send testresultaterne til den ansvarlige myndighed, hvis dette er påkrævet.



PÅKRÆVET DELVIS DRIFTSUDLØSNINGSTEST

Delvise driftsudløsningstest er påkrævede for at kontrollere, at ventilen fungerer korrekt, men denne test bekræfter ikke, at hele systemet fungerer korrekt. Victaulic anbefaler, at man udfører den delvise driftsudløsningstest årligt (som minimum). **OBS!:** Hyppigheden af den delvise driftsudløsningstest skal øges ved tilstedeværelse af forurenede vandforsyninger, korroderende/kedelstendannende vandforsyninger og korroderende omgivelser. De ansvarlige myndigheder kan desuden kræve, at delvise driftsudløsningstest udføres hyppigere. Få de gældende krav bekræftet ved at kontakte de ansvarlige lokale myndigheder.

1. Underret de ansvarlige myndigheder, personale på fjernovervågningsstationer og personer i det berørte område om, at den delvise driftsudløsningstest vil blive udført.
2. Notér systemets lufttryk og vandforsyningstrykket.
3. Åbn hovedafløbsventilen til vandforsyningen helt for at skylle eventuelle forurenende stoffer ud af systemet.
4. Luk hovedreguleringsventilen til vandforsyningen indtil det punkt, hvor yderligere lukning ikke medfører flow gennem hovedafløbsventilen til vandforsyningen.
5. Åbn hovedreguleringsventilen til vandforsyningen, indtil en lille mængde vand strømmer gennem hovedafløbsventilen til vandforsyningen.
6. Luk hovedafløbsventilen til vandforsyningen.
7. Åbn fjernsystemets testventil (inspektørens testforbindelse) eller systemets hovedafløbsventil for at simulere en åben sprinkler.
8. Noter systemets lufttryk når ventilen er i drift, og noter også eventuelle andre oplysninger som kræves af den ansvarlige lokale myndighed.
9. Kontroller, at fødeledningens tryk falder til nul og at vandet strømmer gennem det automatiske dræn til drypkoppen.
10. Luk hovedreguleringsventilen til vandforsyningen helt.
11. Luk fjernsystemets testventil (inspektørens testforbindelse) eller systemets hovedafløbsventil.
12. **LUK LUFTFORSYNINGEN.**
13. Luk kugleventilen i fødeledningen.
14. Udfør alle trin i afsnittet "Nulstilling af systemet".



PÅKRÆVET FULD DRIFTSUDLØSNINGSTEST

Victaulic anbefaler, at man udfører den fulde driftsudløsningstest hvert 3. år (som minimum). **OBS!:** Hyppigheden af den fulde driftsudløsningstest skal øges ved tilstedeværelse af forurenede vandforsyninger, korroderende/kedelstensdannende vandforsyninger og korroderende omgivelser. Testen tillader et fuldt vandflow i sprinklersystemet, og derfor skal denne test udføres, når der ikke er nogen mulighed for frost. De ansvarlige myndigheder kan desuden kræve, at fulde driftsudløsningstest udføres hyppigere. Få de gældende krav bekræftet ved at kontakte de ansvarlige lokale myndigheder.

1. Underret de ansvarlige myndigheder, personale på fjernovervågningsstationer og personer i det berørte område om, at den fulde driftsudløsningstest vil blive udført.
2. Notér systemets lufttryk og vandforsyningstrykket.
3. Åbn hovedafløbsventilen til vandforsyningen helt for at skylle eventuelle forurenende stoffer ud af systemet.
4. Luk hovedafløbsventilen til vandforsyningen.
5. Åbn fjernsystemets testventil (inspektørens testforbindelse) for at simulere en aktiv sprinkler.

6. Noter følgende:

- 6a. Tiden fra åbning af fjernsystemets testventil (inspektørens testforbindelse) til aktivering af dry valve-enheden
- 6b. Systemets lufttryk, mens dry valve-enheden var i drift
- 6c. Tiden fra åbning af fjernsystemets testventil (inspektørens testforbindelse) til det tidspunkt, hvor der strømmer vand fra testtilslutningens udløb
- 6d. Alle oplysninger, der kræves af den ansvarlige myndighed

7. Bekræft, at alle alarmer fungerer korrekt.

8. Lad vandet strømme, indtil det er rent.

9. Luk hovedreguleringsventilen til vandforsyningen.

10. Luk kugleventilen i fødeledningen.

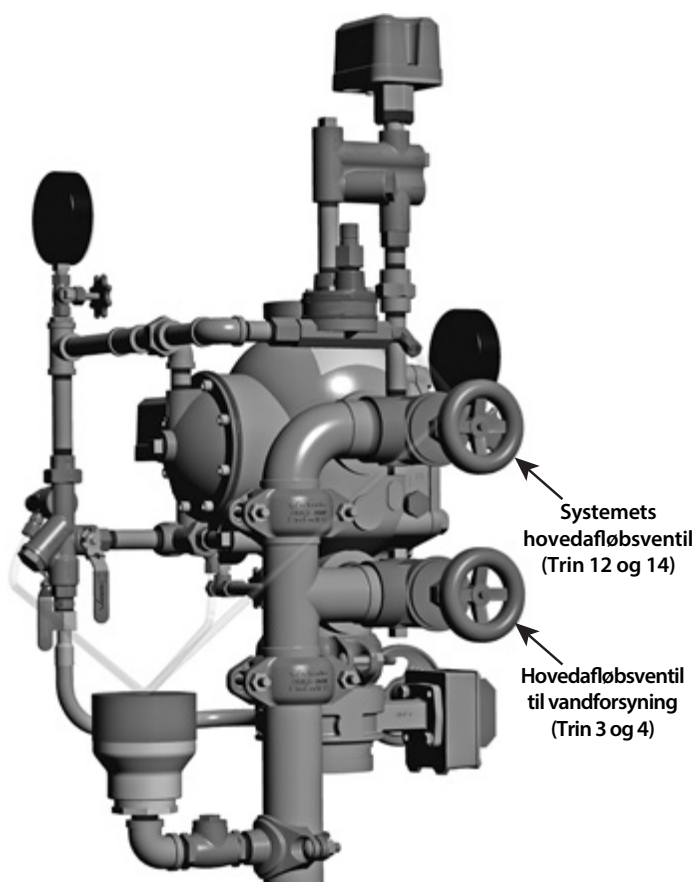
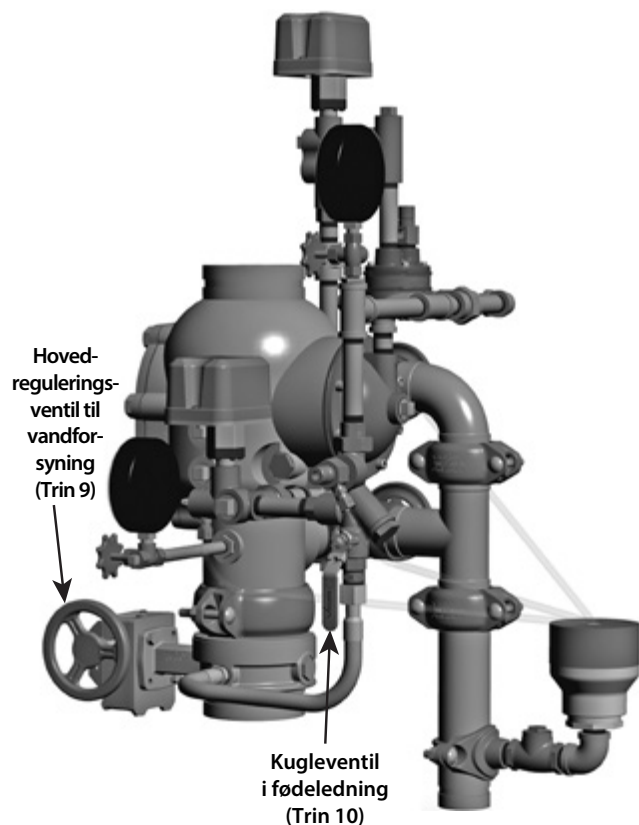
11. LUK LUFTFORSYNINGEN.

12. Åbn systemets hovedafløbsventil for at dræne systemet.

13. Når systemet er drænet korrekt, skal du lukke fjernsystemets testventil (inspektørens testforbindelse).

14. Luk systemets hovedafløbsventil.

15. Udfør alle trin i afsnittet "Nulstilling af systemet".



AFSNIT V

- Påkrævet indvendigt eftersyn

⚠ ADVARSEL	
	
• Aflast trykket og dræn rørsystemet, før du prøver at fjerne dækpladen fra ventilen. • Bygningens ejer eller dennes repræsentant er ansvarlig for at holde brandsikringssystemet i ordentlig stand. • For at sikre korrekt systemdrift skal ventilerne inspiceres i overensstemmelse med gældende NFPA-25 krav eller i overensstemmelse med kravene fra den lokale ansvarlige myndighed (alt efter hvad er strengere). Se altid instruktionerne i denne manual for yderligere krav til inspektion og afprøvning. • Hyppigheden af inspektioner skal øges ved tilstedeværelse af forurenede vandforsyninger, korroderende/kedelstensdannende vandforsyninger og korroderende omgivelser. • Eventuelle aktiviteter, der kræver at ventilen tages ud af tjeneste, kan eliminere den ydede brandbeskyttelse. Det anbefales kraftigt at have en brandpatrolje i de berørte områder. • Før servicering og test af systemet skal man underrette den ansvarlige myndighed. Følges disse anvisninger ikke, kan dette forårsage systemsvigt og medføre dødsfald eller alvorlige personskader og materielle skader.	

PÅKRÆVET INDVENDIGT EFTERSYN

Efter de indvendige komponenter med en hyppighed, der overholder de aktuelle NFPA-25-krav. De ansvarlige myndigheder kan kræve, at disse eftersyn udføres hyppigere. Få de gældende krav bekræftet ved at kontakte de ansvarlige lokale myndigheder.

1. Underret de ansvarlige myndigheder, personale på fjernovervågningsstationer og personer i det berørte område om, at systemet tages ud af drift.
2. Åbn hovedafløbsventilen til vandforsyningen helt for at skylle eventuelle forurenende stoffer ud af systemet.
3. Luk hovedafløbsventilen til vandforsyningen.
4. Luk hovedreguleringsventilen til vandforsyningen for at tage systemet ud af drift.
5. Åbn hovedafløbsventilen til vandforsyningen.
6. Kontroller, at vandet ikke strømmer fra hovedafløbsventilen til vandforsyningen.
7. Luk kugleventilen i fødeledningen.
8. Åbn systemets hovedafløbsventil for at dræne eventuelt opsamlet vand og tage lufttrykket af systemet.

OBS!: Hvis systemet blev aktiveret, skal du åbne fjernsystemets testventil (inspektørens testforbindelse) og eventuelle hjælpedrænventiler.

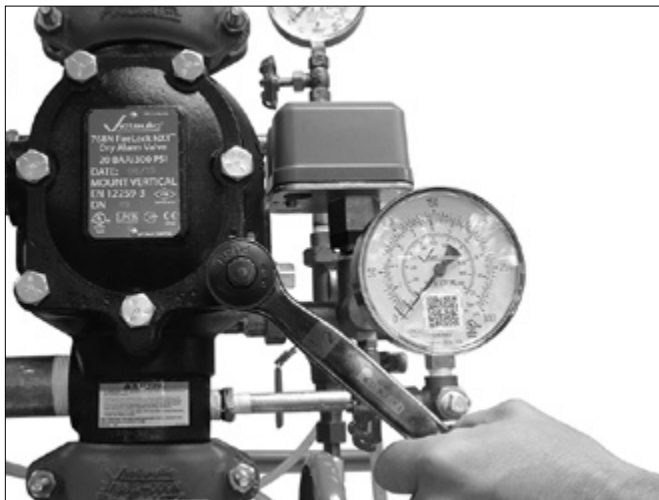
9. Luk langsomfyldnings-kugleventilen på AMTA.

⚠ ADVARSEL

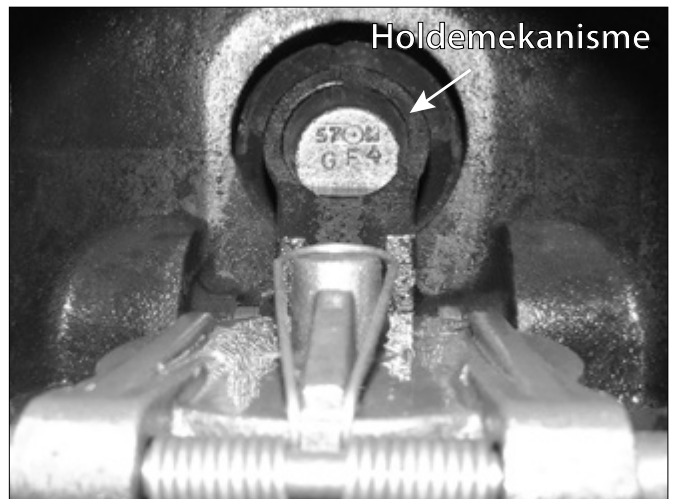
- Sørg for, at ventilen er helt trykaflastet og drænet, før dækpladens bolte afmonteres.

Følges disse anvisninger ikke, kan dette forårsage dødsfald eller alvorlige personskader og materielle skader.

10. TRYK DEN AUTOMATISKE DRÆNSKRUE NED FOR AT TAGE TRYKKET AF FØDELEDNINGEN.



11. Når alt tryk er taget af systemet, skal du løsne boltene på dækpladen langsomt. **OBS!:** Afmonter IKKE nogen bolte på dækpladen, før alle bolte på dækpladen er løsnet.
12. Afmonter alle bolte på dækpladen sammen med dækpladen og dækpladepakningen. **OBS!:** 1 ½ tomme/48,3 mm og 2 tommer/60,3 mm ventilstørrelserne har skiver under hovederne på dækpladeboltene. Gem disse skiver, da de skal monteres igen.



13. Tryk holdemekanismen tilbage (mod membranen).

⚠ PAS PÅ

- Brug IKKE opløsnings- eller slibemidler på eller nær ventilhusets ventilsædering.

Følges disse anvisninger ikke, kan det forhindre klapventilen i at lukke tætsluttende og resultere i lækage fra ventilen.



14. Drej klapventilen ud af ventilhuset. Efterse klapventilpakningen og pakningens låsering. Aftør eventuelle urenheder, snavs og mineralske aflejringer. Rens eventuelt tilstoppede huller i ventilhusets ventilsædering. **BRUG IKKE OPLØSNINGSMIDLER ELLER SLIBEMIDLER.**
15. Mens klapventilen er drejet id af ventilhuset, trækkes holdemekanismen fremad for at efterse membranen. Hvis membranen viser tegn på slitage eller skader, skal den udskiftes med en ny membran fra Victaulic. Se afsnittet "Afrmontering og udskiftning af membranenhed".
16. Kontroller, at klapventilen kan bevæge sig frit, og efterse den for fysiske skader. Udskift eventuelle beskadigede eller slidte dele ved at følge de relevante anvisninger i Afsnit VI.
17. Monter dækpladen igen ved at følge afsnittet "Montering af dækpladepakning og dækplade".
18. Sæt systemet i drift igen ved at følge anvisningerne i afsnittet "Nulstilling af systemet".

AFSNIT VI

- Afmontering og udskiftning af klapventilpakning
- Afmontering og udskiftning af klapventilenhed
- Montering af dækpladepakning og dækplade
- Afmontering og udskiftning af membranenhed
- Rengøring af filtersi i spædemanifold- og luftmanifoldenhed
- Udskiftning af filtersi til serie 776 lavtryksaktuatorer

 ADVARSEL	
	
• Før servicering og test af systemet skal man underrette den ansvarlige myndighed. • Aflast trykket og dræn rørsystemet, før du prøver at fjerne dækpladen fra ventilen. • Bygningens ejer eller dennes repræsentant er ansvarlig for at holde brandsikringssystemet i ordentlig stand. • For at sikre korrekt systemdrift skal ventilerne inspiceres i overensstemmelse med gældende NFPA-25 krav eller i overensstemmelse med kravene fra den lokale ansvarlige myndighed (alt efter hvad er strengere). Se altid instruktionerne i denne manual for yderligere krav til inspektion og afprøvning. • Hyppigheden af inspektioner skal øges ved tilstedeværelse af forurenede vandforsyninger, korroderende/kedelstensdannende vandforsyninger og korroderende omgivelser. • Eventuelle aktiviteter, der kræver at ventilen tages ud af tjeneste, kan eliminere den ydede brandbeskyttelse. Det anbefales kraftigt at have en brandpatrolje i de berørte områder. Følges disse anvisninger ikke, kan dette forårsage systemsvigt og medføre dødsfald eller alvorlige personskader og materielle skader.	

AFMONTERING OG UDSKIFTNING AF Klapventilpakning

1. Udfør trin 1 – 13 i afsnittet "Påkrævet indvendigt eftersyn".



2. Fjern pakningsenheden bolt/boltpakning fra klapventilpakningen.



3. Fjern pakningens låsering.

! PAS PÅ

- Vrid **IKKE** pakningsskiven ud af klapventilpakningen fra det indvendige hul.

Følges disse anvisninger ikke, kan det beskadige pakningsskiven og medføre, at klapventilen ikke lukker tætsluttende og resultere i lækage fra ventilen.

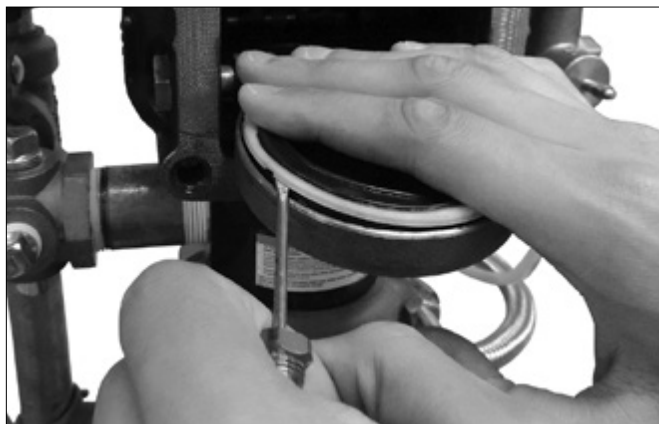


4. Vrid kanten af pakningsskiven ud indvendigt fra klapventilpakningen som vist ovenfor. **VRID IKKE PAKNINGSSKIVEN UD FRA DET INDVENDIGE HUL.**
5. Fjern pakningsskiven fra klapventilpakningen. Aftør eventuel fugt under pakningsskiven eller på klapventilpakningen.

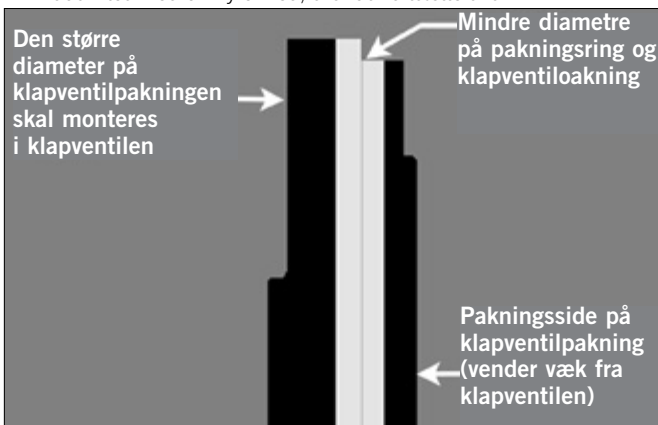
! PAS PÅ

- Brug kun reservedele fra Victaulic.

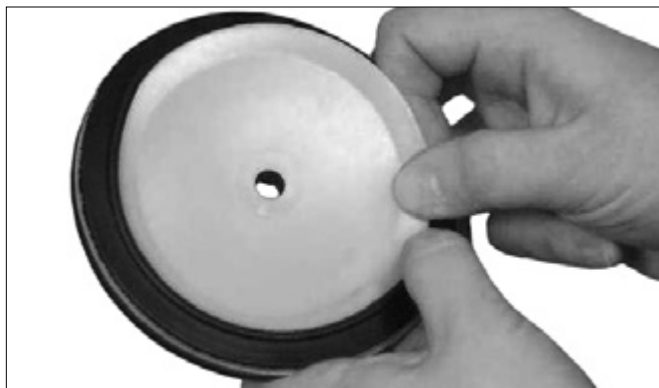
Følges disse anvisninger ikke, kan dette medføre forkert ventilfunktion og materielle skader.



6. Vrid klapventilpakningen ud af klapventilen sammen med pakningsringen. Efterse klapventilpakningen. Hvis klapventilpakningen er revnet eller slidt, skal den udskiftes med en ny klapventilpakning fra Victaulic. Hvis klapventilpakningsenheden udskiftes med en ny enhed, skal du fortsætte til trin 7.



- 6a. Hvis du bruger den samme klapventilpakningsenhed, og pakningsringen blev fjernet fra klapventilpakningen i det forrige trin: Monter forsigtigt pakningsringen igen under den ydre læbe på klapventilpakningen. Sørg for, at den mindste diameter på pakningsringen vender ind mod pakningsfladen på klapventilpakningen.



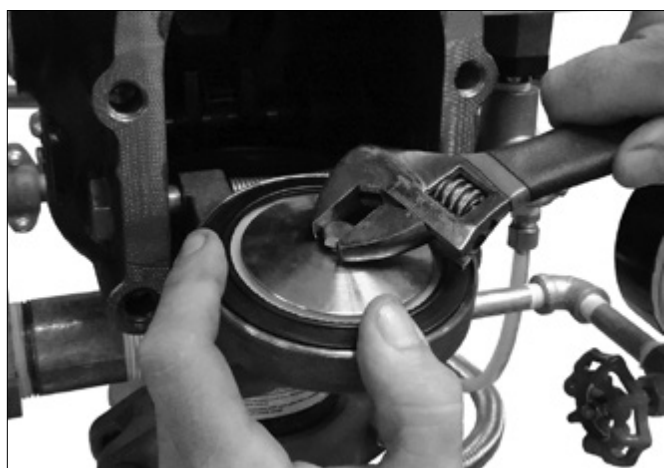
7. Monter forsigtigt pakningsskiven igen under tætningslæben på pakningen.
8. Fjern eventuelle urenheder, snavs eller mineralske aflejringer på klapventilen.



9. Monter forsigtigt klapventilpakningen i klapventilen. Sørg for, at pakningsringen går helt i indgreb i klapventilen.



10. Placer pakningens låsering på pakningsskiven på klapventilpakningen. Monter pakningsenheden bolt/boltpakning gennem pakningens låsering og klapventilen.



11. Tilspænd pakningsenheden bolt/boltpakning med det tilspændingsmoment, der er angivet i tabellen nedenfor, for at sikre korrekt forsegling.

PÅKRÆVEDE TILSPÆNDINGSMOMENTER FOR PAKNINGSENHEDEN BOLT/BOLTPAKNING

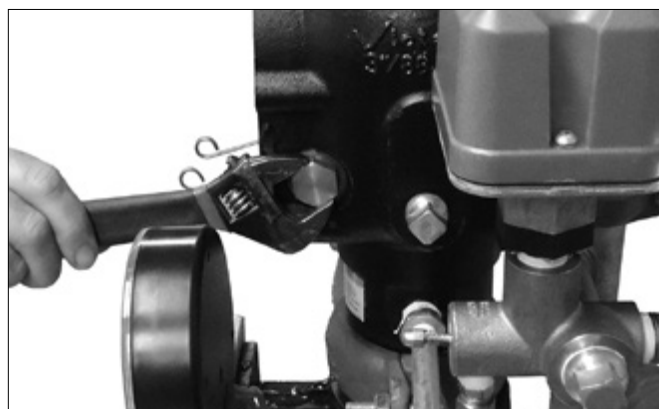
Størrelse		Tilspændingsmoment
Nominal størrelse tommer eller mm	Faktisk udvendig diameter tommer/mm	tommer-lbs N•m
1 ½	1.900 48,3	40 5
2	2.375 60,3	40 5
2 ½	2.875 73,0	90 10
76,1 mm	3.000 76,1	90 10
3	3.500 88,9	90 10
4	4.500 114,3	110 12
165,1 mm	6.500 165,1	160 18
6	6.625 168,3	160 18
8	8.625 219,1	160 18

12. Monter dækpladen igen ved at følge afsnittet "Montering af dækpladepakning og dækplade".

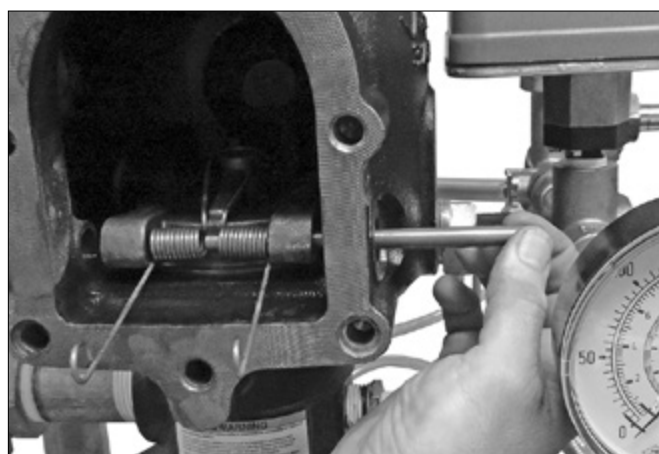
13. Sæt systemet i drift igen ved at følge anvisningerne i afsnittet "Nulstilling af systemet".

AFMONTERING OG UDSKIFTNING AF Klapventilenhed

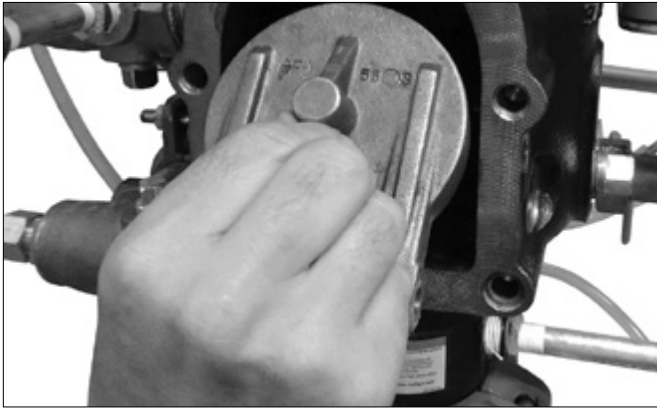
1. Udfør trin 1 – 13 i afsnittet "Påkrævet indvendigt eftersyn".



2. Fjern klapventilstangens bøsninger fra ventilhuset.



3. Fjern klapventilstangen. **OBS!:** Klapventilens fjeder falder ud, når stangen fjernes. Opbevar klapventilens fjeder, så den kan monteres igen.

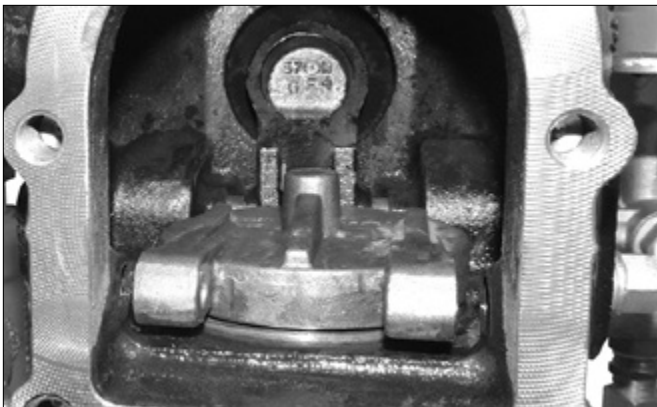


4. Fjern klapventilen fra ventilhuset.

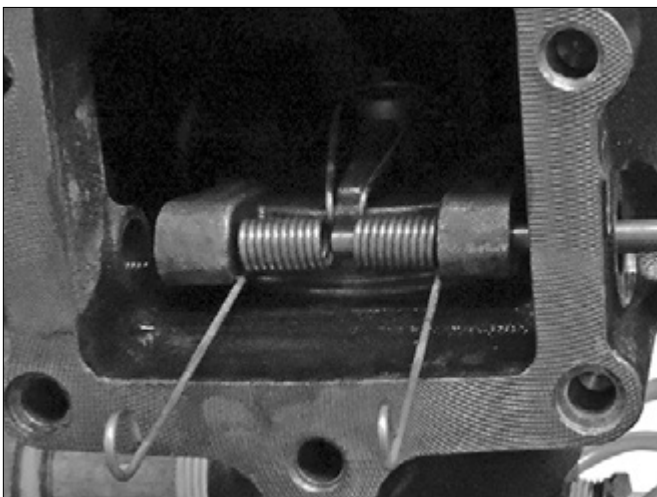
! PAS PÅ

- Brug kun reservedele fra Victaulic.

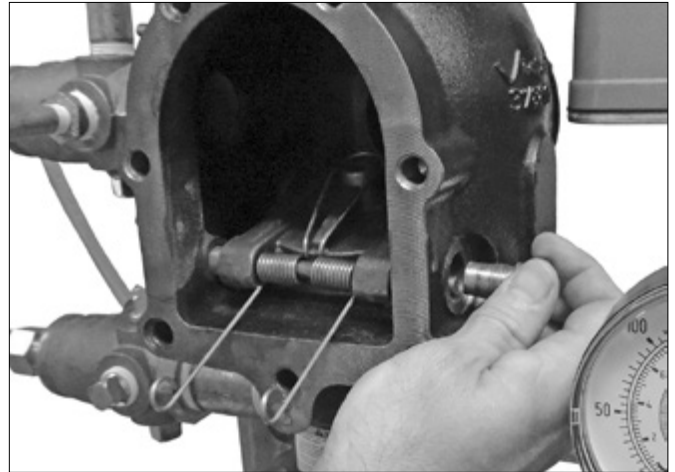
Følges disse anvisninger ikke, kan dette medføre forkert ventilfunktion og materielle skader.



5. Placer den nye klapventilenhed på ventilhusets ventsædering. Sørg for, at hullerne i klapventilarmene er placeret over hullerne i ventilhuset.



6. Sæt klapventilstangen halvvejs ind i ventilhuset.
7. Monter klapventilens fjeder på klapventilstangen. Sørg for, at øjet på klapventilens fjeder vender ind mod klapventilen som vist ovenfor.
8. Før klapventilstangen helt ind gennem klapventilarmen og ventilhuset.



9. Påfør gevindforseglingsmiddel på klapventilstangens bøsninger. Tilspænd klapventilstangens bøsninger i ventilhuset med håndkraft.



10. Tilspænd klapventilstangens bøsninger, indtil der er metal-mod-metal-kontakt med ventilhuset.
11. Kontroller, at klapventilen kan bevæge sig frit.
12. Monter dækpladen igen ved at følge afsnittet "Montering af dækpladepakning og dækplade".
13. Sæt systemet i drift igen ved at følge anvisningerne i afsnittet "Nulstilling af systemet".

MONTERING AF DÆKPLADEPAKNING OG DÆKPLADE

⚠ PAS PÅ

- Brug kun reservedele fra Victaulic.

Følges disse anvisninger ikke, kan dette medføre forkert ventilfunktion og materielle skader.

1. Kontroller, at dækpladepakningen er i god stand. Hvis pakningen er revnet eller slidt, skal den udskiftes med en ny pakning fra Victaulic.



2. Sørg for, at hullerne i dækpladepakningen er placeret over hullerne i dækpladen.
3. Før en dækpladebolt ind gennem dækpladen og dækpladepakningen for at lette monteringen. **OBS!:** På 1 1/2 tomme/48,3 mm og 2 tomme/60,3 mm ventilstørrelserne skal der genmonteres skiver under hovederne på dækpladeboltene.

⚠ PAS PÅ

- Tilspænd IKKE dækpladeboltene for hårdt.

Følges disse anvisninger ikke, kan dette forårsage skade på dækpladepakningen og resultere i lækage fra ventilen.



4. Placer dækpladen/dækpladepakningen over hinanden på ventilen. Sørg for, at armene på klapventilens fjeder er drejet til deres monterede position. Tilspænd alle dækpladebolte på dækpladen/ventilhuset.
5. Krydstilspænd alle dækpladebolte jævnt. Se de angivne tilspændingsmomenter i tabellen "Påkrævede tilspændingsmomenter for dækpladebolte" nedenfor. Tilspænd IKKE dækpladeboltene for hårdt.

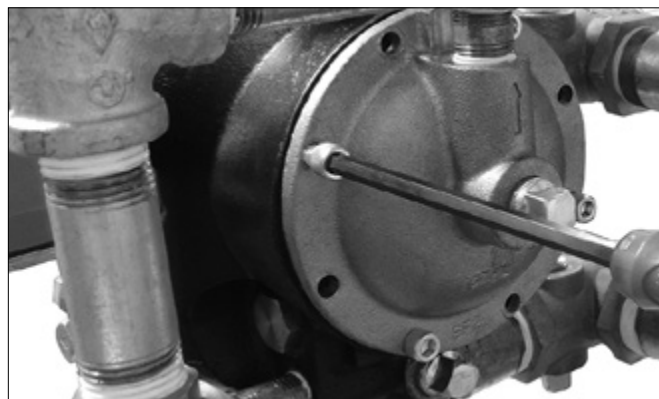
PÅKRÆVEDE TILSPÆNDINGSMOMENTER FOR DÆKPLADEBOLTE

Størrelse		Tilspændingsmoment
Nominal størrelse tommer eller mm	Faktisk udvendig diameter tommer/mm	fod-lbs N•m
1 1/2	1.900 48,3	30 41
2	2.375 60,3	30 41
2 1/2	2.875 73,0	60 81
76,1 mm	3.000 76,1	60 81
3	3.500 88,9	60 81
4	4.500 114,3	100 136
165,1 mm	6.500 165,1	115 156
6	6.625 168,3	115 156
8	8.625 219,1	100 136

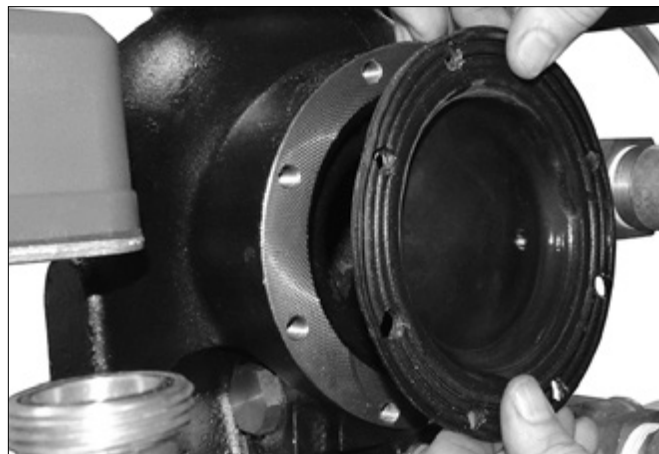
6. Sæt systemet i drift igen ved at følge anvisningerne i afsnittet "Nulstilling af systemet".

AFMONTERING OG UDSKIFTNING AF MEMBRANENHED

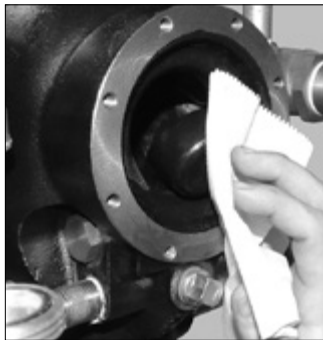
1. Tag systemet ud af drift ved at følge trin 1 – 10 i afsnittet "Påkrævet indvendigt eftersyn".
2. Frakobl de samlinger, der forbinder trim til membrandækslet. Se detaljerede oplysninger i den relevante trim-tegning.



3. Fjern skruerne fra membrandækslet, og træk membrandækslet/trim af ventilen.



4. Fjern membranen fra ventilhuset.



5. Rengør bagsiden af ventilhuset for at fjerne materiale, der eventuelt kan forhindre korrekt montering af membranen.
- 5a. Rengør indersiden af membrandækslet.

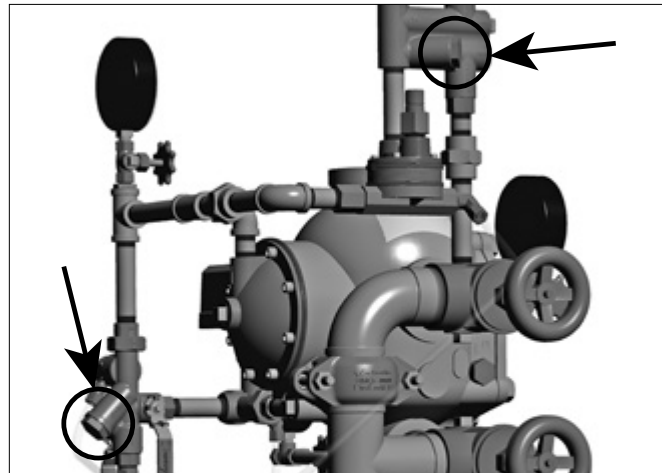
⚠ PAS PÅ

- Vær forsigtig, når du monterer en ny membran i ventilhuset. Følges disse anvisninger ikke, kan det beskadige membranen og medføre, at ventilen ikke fungerer korrekt og resultere i lækage fra ventilen.

6. Udskift membranen med en ny membran fra Victaulic. Sørg for, at hullerne i membranen er placeret over hullerne i ventilhuset. Sørg for ikke at beskadige membranen under monteringen.
7. Sørg for, at hullerne i membrandækslet er placeret over hullerne i membranen/ventilhuset. Tilspænd alle skruer på membranpladen/ventilhuset.
8. Genmonter trim i de samlinger, der blev løsnet i trin 2. Se detaljerede oplysninger i den relevante trim-tegning. **SØRG FOR, AT ALLE DE SAMLINGER, DER BLEV LØSNET FOR AT GIVE ADGANG TIL MEMBRANDÆKSLET, STRAMMES IGEN, INDEN DU FORSØGER AT SÆTTE SYSTEMET I DRIFT IGEN.**
9. Sæt systemet i drift igen ved at følge anvisningerne i afsnittet "Nulstilling af systemet".

RENGØRING AF FILTERSI I SPÆDEMANIFOLD- OG LUFTMANIFOLDENHED

1. Tag systemet ud af drift ved at følge trin 1 – 10 i afsnittet "Påkrævet indvendigt eftersyn".



2. Fjern tilslutningerne vist ovenfor fra spæde manifold- og luftmanifoldenheden.
3. Fjern filtersierne fra spæde manifold- og luftmanifoldenheden. Rengør filtersierne for at fjerne eventuelle aflejringer.
4. Monter de relevante sier og tilslutninger i spæde manifold- og luftmanifoldenheden igen. **OBS!:** Tilslutningerne og filtersierne er konstrueret således, at de ikke kan ombyttes.
5. Sæt systemet i drift igen ved at følge anvisningerne i afsnittet "Nulstilling af systemet".

UDSKIFTNING AF FILTERSI TIL SERIE 776 LAVTRYKSAKTUATORER

1. Tag systemet ud af drift ved at følge trin 1 – 10 i afsnittet "Påkrævet indvendigt eftersyn".
2. Fjern serie 776 lavtryksaktuatoren fra trimmet. Se detaljerede oplysninger i den relevante trim-tegning.
3. Fjern filtersienheden fra serie 776 lavtryksaktuatoren. Kasser kun filtersien.

⚠ PAS PÅ

- Genbrug IKKE filtersier. Efter afmontering skal den gamle filtersi udskiftes med en ny si fra Victaulic. Følges disse anvisninger ikke, kan dette medføre forkert ventilfunktion og materielle skader.

4. Brug kun en ny filtersi fra Victaulic. Sæt filtersien i filtersienheden.
5. Monter forsigtigt filtersienheden i serie 776 lavtryksaktuatoren. Undgå at beskadige O-ringspakningerne.
6. Monter serie 776 lavtryksaktuatoren i trimmet igen. Se detaljerede oplysninger i den relevante trim-tegning.
7. Sæt systemet i drift igen ved at følge anvisningerne i afsnittet "Nulstilling af systemet".

AFSNIT VII

- **Fejlfinding**

FEJLFINDING – SYSTEM

Problem	Mulig årsag	Løsning
Ventilen aktiveres uden aktivering af sprinklere.	Tab af lufttryk i trim eller systemet. Luftkompressorens trykafbryder er indstillet for lavt eller kompressoren fungerer ikke korrekt.	Kontroller system og trim for utætheder. Forvis dig om, at AMTA fungerer korrekt. Overvej at montere en afbryder til overvågning af lavt lufttryk. Øg "ON"-indstillingen for luftkompressorens trykafbryder og kontroller, om luftkompressoren fungerer korrekt.
Der lækker vand fra drypkuglen på alarmmanifoldenheden.	Der trænger vand forbi klapventilpakningen og ind i ventilens mellemkammer. Der er vand under klapventilpakningen.	Kontroller klapventilpakningen og ventilhusets ventilsædering for fysiske skader og fremmedlegemer. Inspicer klapventilpakningen for at sikre, at der ikke er vand under pakningen. Hvis der er vand, skal pakningen fjernes og udskiftes. Se afsnittet "Afmontage og udskiftning af klapventilpakning".
Der lækker luft fra drypkuglen på alarmmanifoldenheden.	Der trænger luft forbi klapventilpakningen og ind i ventilens mellemkammer. Der er vand under klapventilpakningen.	Kontroller klapventilpakningen og ventilhusets ventilsædering for fysiske skader og fremmedlegemer. Inspicer klapventilpakningen for at sikre, at der ikke er vand under pakningen. Hvis der er vand, skal pakningen fjernes og udskiftes. Se afsnittet "Afmontage og udskiftning af klapventilpakning".
Klapventilen vil ikke låse i lukket position.	Der er ikke vandtryk på membranen. Automatisk dræning er ikke indstillet.	Kontroller vandtrykket i fødeledningen. Forvis dig om, at begrænseren i fødeledningen er ren. Indstil automatisk dræning ved at trække op i den automatiske drænbøsning.
Der lækker vand fra membranenheten.	Membranen er beskadiget.	Kontakt Victaulic.
Der lækker luft fra membranenheten.	Membranen er beskadiget.	Kontakt Victaulic.

FEJLFINDING – SERIE 776 LAVTRYKSAKTUATOR

Problem	Mulig årsag	Løsning
Når vandet i systemet lukkes ud, udløses serie 776 lavtryksaktuatoren ikke.	Der er en forhindring i rørføringen mellem luftmanifolden og automatventilen i serie 776 lavtryksaktuatoren.	Fjern lufttilførselsniple og fjern eventuelle materialerester. Rengør begrænseren og sien i luftmanifolden. Forvis dig om, at der ikke er ansamlinger af materialerester i luftmanifoldens åbninger, som kan begrænse luftstrømmen.
Når automatventilbøsningen på serie 776 lavtryksaktuatoren hives op, forbliver skruen ikke i positionen "OP".	Serie 776 lavtryksaktuatoren forsynes ikke med tilstrækkelig luft. Serie 776 lavtryksaktuatoren har en ødelagt pakning.	Øg forsyningslufttrykket til serie 776 lavtryksaktuatoren. Kontakt Victaulic, hvis ovenstående procedure ikke fungerer.
Der lækker vand gennem serie 776 lavtryksaktuatoren.	Luftkammeret i serie 776 lavtryksaktuatoren er ikke indstillet. Sien i serie 776 lavtryksaktuatoren er tilstoppet. Serie 776 lavtryksaktuatoren har en revnet membran.	Sørg for, at ventilationspakningen i serie 776 lavtryksaktuatoren er i den indstillede position og at der er tryk på luftkammeret. Udskift filtersien i serie 776 lavtryksaktuatoren. Se afsnittet "Udskiftning af filtersi til serie 776 lavtryksaktuatorer". Kontakt Victaulic, hvis der stadig lækker vand gennem serie 776 efter de ovenstående procedurer er udført.
Der passerer ikke vand gennem serie 776 lavtryksaktuatoren.	Sien i spædemanifolden er tilstoppet.	Adskil og rengør sien i spædemanifolden. Se afsnittet "Rengøring af filtersi i spædemanifold- og luftmanifoldenhed".

FEJLFINDING – SERIE 746-LPA DRY ACCELERATOR-ENHED

Problem	Mulig årsag	Løsning
Ventilen aktiveres uden aktivering af sprinklere.	Der tabes lufttryk i det nedre indløbskammer på serie 746-LPA dry accelerator-enheden.	Kontroller for lufttab ved pakningen i det nedre kammer. Hvis der er en lækage, skal justeringsmøtrikken drejes mod uret for at tætte. Kontroller system og trim for utætheder. Forvis dig om, at AMTA fungerer korrekt.
Serie 746-LPA dry accelerator-enheden fungerer ikke inden for et 5-psi/34-kPa/0,3 bar fald i systemets lufttryk.	Der tabes lufttryk i det øvre luftkammer på serie 746-LPA dry accelerator-enheden. Systemets luftafviklingshastighed er for langsom.	Påfør sæbevand på alle samlinger på serie 746-LPA dry accelerator-enheden for at søge efter utætheder. Reparer eventuelle utætheder og kontroller igen. Kontroller, at der ikke er nogen forhindringer i fjernsystemets testventil (inspektørens testforbindelse). Kontakt Victaulic, hvis ovenstående procedurer ikke fungerer.
Serie 746-LPA dry accelerator-enheden konfigureres ikke korrekt (kan ikke få tryk på den øverste måler, og bunden springer straks ud, når der opbygges tryk).	Serie 746-LPA dry accelerator-enheden er monteret på hovedet.	Fjern serie 746-LPA dry accelerator fra trimmet, og vend enheden rundt, så ventilationspakningens "knap" vender nedad (mod serie 776 lavtryksaktuatoren).

Serie 768N FireLock NXT™ dry valve-enhed

Du kan finde komplette kontaktoplysninger på victaulic.com

I-768N-DAN 8918 REV B OPDATERET 11/2015 Z000768N00

VICTAULIC OG FIRELOCK NXT ER REGISTREREDE VAREMÆRKER ELLER VAREMÆRKER TILHØRENDE VICTAULIC COMPANY OG/ELLER
DERES ASSOCIEREDE ENHEDER I USA OG/ELLER ANDRE LANDE. © 2015 VICTAULIC COMPANY. ALLE RETTIGHEDER FORBEHOLDES.

