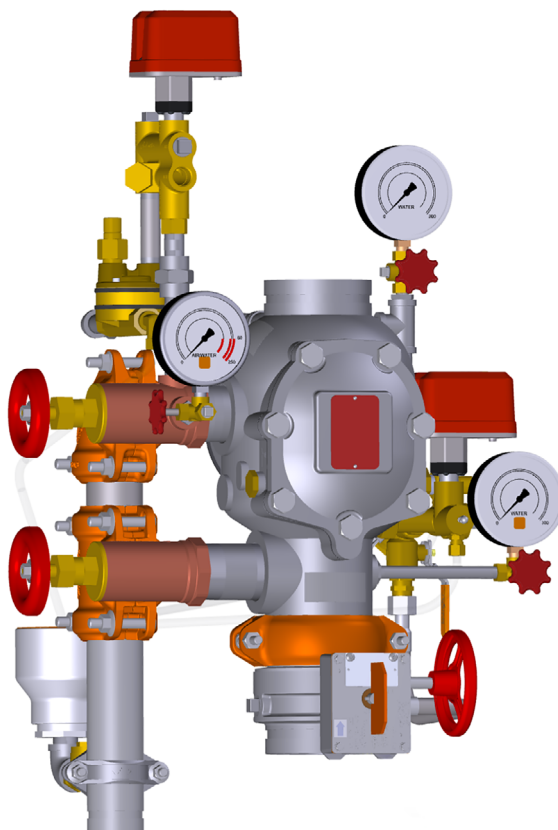


FireLock NXT™ Suvi tip ventila serije 768N

DRŽITE OVA UPUTSTVA BLIZU UGRAĐENOG VENTILA, RADI NAKNADNIH PROVERA



⚠ UPOZORENJE



- Pročitajte i razumite sva uputstva pre nego što pokušate da instalirate, uklonite, podesite ili izvršite održavanje na bilo kom Victaulic proizvodu za cevovod.
- Otpustite pritisak iz sistema i ispraznite sve cevovode pre nego što pokušate da instalirate, uklonite, podesite ili izvršite održavanje na bilo kom Victaulic proizvodu za cevovod.
- Nosite zaštitne naočare, kacigu i zaštitne cipele.
- Sačuvajte ovaj priručnik za instaliranje, održavanje i ispitivanja radi naknadnih provera.

Nepoštovanje uputstava i upozorenja može izazvati kvar sistema, što može prouzrokovati smrt ili ozbiljne povrede ljudi i oštećenja imovine.

FireLock NXT™ SUVI TIP VENTILA SERIJE 768N

OVAJ ODELJAK ZA BRZU PROVERU SLUŽI ZA PUŠTANJE SISTEMA U RAD I ZA VRŠENJE ISPITIVANJE ALARMA ZA PROTOK VODE.

ISKUSAN I OBUČEN MONTER MORA DA PROČITA I DA RAZUME KOMPLETAN SADRŽAJ OVOG PRIRUČNIKA I SVIH UPOZORAVAJUĆIH PORUKA PREPUŠTANJA SISTEMA U RAD.

POČETNO PODEŠAVANJE SISTEMA

Korak 1:

Proverite da li su svi odvodi sistema zatvoreni i da iz sistema ništa ne curi.

Korak 2:

Proverite da li je pritisak iz sistema otpušten. Manometri bi trebalo da prikazuju pritisak nula.

Korak 2a: Ukoliko je instaliran suvi akcelerator serije 746-LPA, proverite da li je izolacioni kuglasti ventil zatvoren.

Korak 2b: Ako je instaliran suvi akcelerator serije 746-LPA, otvorite kuglasti ventil ¼ kruga.

Korak 3:

Proverite da li je kuglasti ventil za proveru alarma zatvoren.

Korak 4:

Napunite sistem vazduhom uključivanjem kompresora ili otvaranjem kuglastog ventila za brzo punjenje na sklopu uređaja za održavanje odgovarajućeg pritiska u sistemu (AMTA). Napunite sistem na minimum 13 psi / 90 kPa / 0.9 Bara.

Korak 5:

Kada sistem dostigne otprilike 10 psi / 69 kPa / 0,7 bara, a iz automatskog otvora ne izlazi nikakva dodatna vlaga, povucite nagore naglavak automatskog ventila aktivatora niskog pritiska serije 776. **NAPOMENA:** Zavrtanj automatskog ventila treba da nalegne i da ostane u gornjem položaju („UP”).

Korak 6:

Kada se uspostavi pritisak vazduha u sistemu, zatvorite kuglasti ventil za brzo punjenje na sklopu AMTA.

Korak 7:

Otvorite kuglasti ventil za sporo punjenje na sklopu AMTA. **NAPOMENA:** Ukoliko se kuglasti ventil za sporo punjenje ne ostavi otvoren, može doći do pada pritiska u sistemu, što može pokrenuti ventil u slučaju curenja u sistemu.

Korak 8:

Otvorite kuglasti ventil linije punjenja. Pustite da voda teče kroz cev za automatsko pražnjenje.

Korak 9:

Povucite nagore naglavak sistema za automatsko pražnjenje dok se zavrtanj ne nađe u podešenom („UP”) položaju. Proverite da li manometar na liniji za punjenje pokazuje pritisak.

Korak 9a: Ukoliko je ugrađen suvi akcelerator serije 746-LPA, zatvorite odzračni kuglasti ventil ¼ kruga.

Korak 2b: Ukoliko je ugrađen suvi akcelerator serije 746-LPA, otvorite izolacioni kuglasti ventil. Tako se podešava akcelerator.

Korak 10:

Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.

Korak 11:

Polako otvarajte glavni ventil za dovod vode, dok se protok vode iz glavnog ventila za dovod vode ne ustali.

Korak 12:

Zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode kada se protok vode ustali.

Korak 13:

Do kraja otvorite glavni kontrolni ventil dovoda vode.

Korak 14:

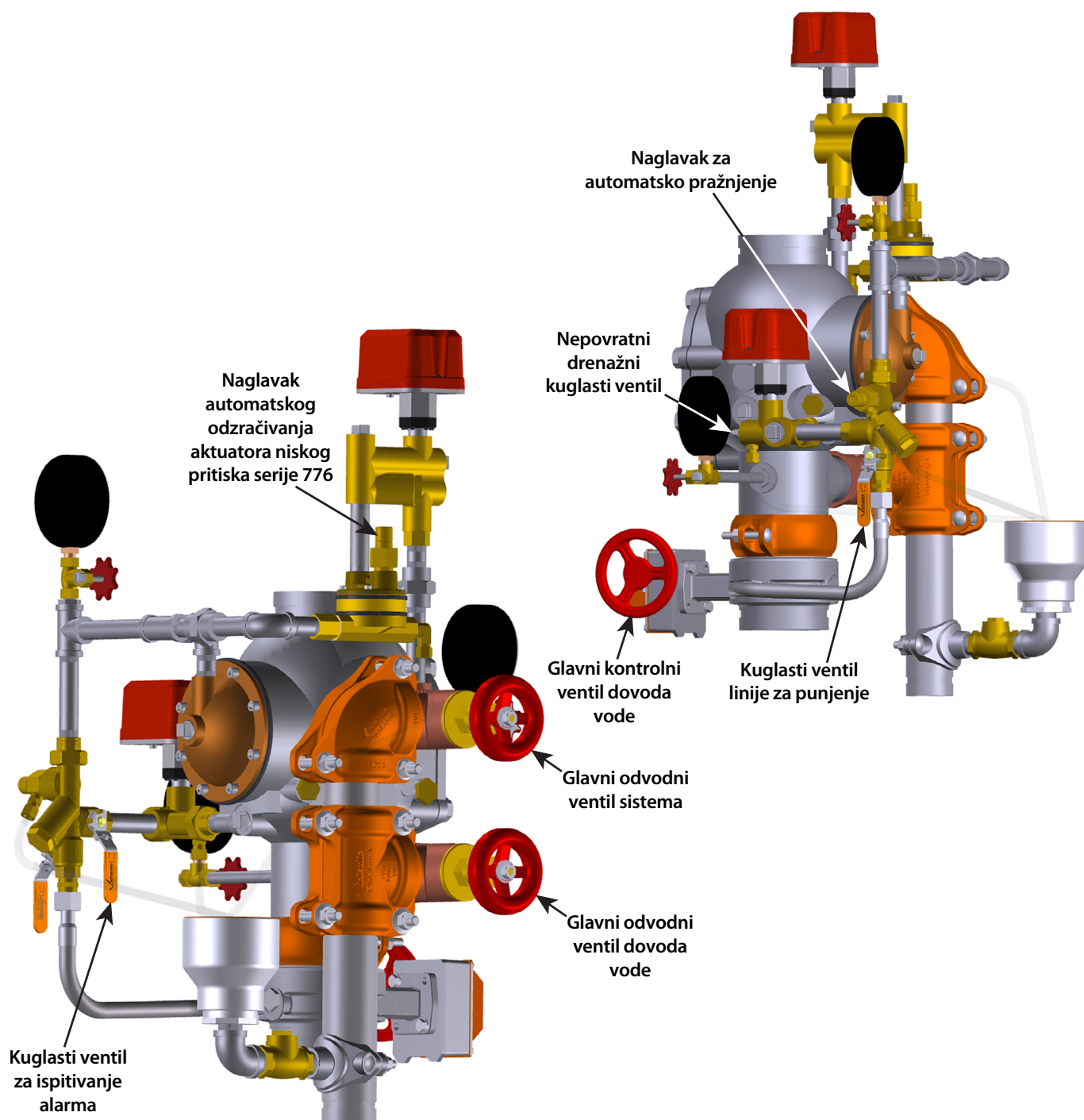
Proverite da li se svi ventili nalaze u normalnom radnom položaju (pogledajte donju tabelu).

NORMALNI RADNI POLOŽAJI ZA VENTILE

Ventil	Normalni radni položaj
Glavni kontrolni ventil dovoda vode	Otvoren
Glavni kontrolni ventil dovoda vode	Zatvoren
Glavni ispusni ventil sistema	Zatvoren
Kuglasti ventil linije za punjenje kolektora	Otvoren
Kuglasti ventil za proveru alarma kolektora	Zatvoren

Ventil	Normalni radni položaj
Izolacioni kuglasti ventil za suvi akcelerator serije 746-LPA (ako je primenjivo)	Otvoren
Kuglasti ventil ¼ kruga za suvi akcelerator serije 746-LPA (ako je primenjivo)	Zatvoren
Kuglasti ventil za sporo punjenje sklopa Victaulic AMTA (ako je primenjivo)	Otvoren
Kuglasti ventil za brzo punjenje Victaulic AMTA (ako je primenjivo)	Zatvoren

NAPOMENA: Minimalni pritisak vazduha za suvi ventil FireLock NXT serije 768N, instaliran sa ili bez suvog akceleratora serije 746-LPA trebao bi biti 13 psi/90 kPa/0.9 bara. Maksimalni pritisak vazduha treba biti 20 psi/138 kPa/1.4 bara.



PROVERA ALARMA PROTOKA VODE

Izvršite proveru alarma za protok vode učestalošću koju trenutno zahteva šifra standarda NFPA-25. Može se desiti da nadležni organ u datoj oblasti zahteva učestalije provere. Proverite ove zahteve kod nadležnog organa u oblasti testiranja.

1. Obavestite nadležni organ, nadzornike za alarm sa daljinske stanice i nadzornike u oblasti testiranja da će biti izvršene provere alarma protoka vode.
2. Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode, da bi se dovod vode očistio od svih nečistoća.
3. Zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.
4. Otvorite kuglasti ventil linije punjenja. Proverite da li su aktivirani mehanički i električni alarmi i da li daljinske nadzorne stanice, ako ih ima, primaju alarmni signal.
5. Zatvorite kuglasti ventil za proveru alarma nakon provere ispravnog rada svih alarma.
6. Pritisnite nepovratni ispusni kuglasti ventil na sklopu alarmnog kolektora da proverite da nema pritiska na alarmnoj liniji.
7. Proverite da li je zvuk na svim alarmima prekinut, da je alarmna linija pravilno ispražnjena i da su alarmi na udaljenoj stanici ispravno resetovani.
8. Proverite da li nepovratni ispusni kuglasti ventil na sklopu alarmnog kolektora ne ispušta vodu ili vazduh.
9. Ukoliko se to zahteva, dostavite rezultate provera nadležnom organu.

SADRŽAJ

Troubleshooting 4
 Informacije o bezbednosti instalatera 4
 Važne informacije o instalaciji 4
 Hidrostatičko ispitivanje 5
 Prijem pošiljke 5
 Dimenzije garniture 6
 Komponente garniture – rastavljeni detaljni prikaz 7
 Unutrašnje komponente ventila – prikaz poprečnog preseka i rastavljeni detaljni prikaz 8
 Zahtevi u pogledu dovoda vazduha 9
 Vazdušni kompresor montiran na postolje i na stub 9
 Pokretni vazdušni kompresori ili vazdušni kompresori montirani na rezervoar 9
 Zahtevi i podešavanja kompresora za suvi ventil Firelock NXT serije 768N instaliran sa suvim akceleratorom LPA serije 746 9
 Podešavanja za kontrolne presostata vazduha i za alarmne presostate 9

ODELJAK I

Početno podešavanje sistema 11

ODELJAK II

Resetovanje sistema 15

ODELJAK III

Nedeljni spoljni pregled 17

Mesečni spoljni pregled 17

ODELJAK IV

Zahtevano ispitivanje glavnog odvoda 19

Zahtevana provera alarma protoka vode 20

Zahtevana provera alarma za nivo vode i niskog pritiska vazduha 21

Zahtevana delimična radna provera 22

Zahtevana potpuna radna provera 23

ODELJAK V

Zahtevana interna inspekcija 25

ODELJAK VI

Skidanje i zamena zaptivke klapne 27

Skidanje i zamena sklopa klapne 28

Instaliranje zaptivača poklopca i poklopca 29

Skidanje i zamena membrane 30

Čišćenje uloška u sklopu kolektora za vazduh i u sklopu kolektora napajanja 31

Zamena filtera u aktuator niskog pritiska serije 776 31

ODELJAK VII

Popravka kvarova 33

IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Definicije za identifikaciju različitih nivoa opasnosti navedene su u daljem tekstu. Kada vidite ovaj simbol, budite svesni mogućnosti lične povrede. Potrebno je da pažljivo pročitate i u potpunosti razumete sledeću poruku.

! UPOZORENJE

- Upotreba reči „UPOZORENJE“ ukazuje na prisustvo opasnosti ili nebezbednih postupaka koji mogu dovesti do smrti ili do ozbiljnih povreda ukoliko se ne poštuju uputstva.

! OPREZ

- Upotreba reči „OPREZ“ ukazuje na prisustvo opasnosti ili nebezbednih postupaka koji mogu dovesti do povreda ili šteta na proizvodima ili na imovini ukoliko se ne poštuju uputstva.

OBAVEŠTENJE

- Upotreba reči „OBAVEŠTENJE“ ukazuje na posebna uputstva koja su važna, ali nisu povezana s opasnostima.

INFORMACIJE O BEZBEDNOSTI INSTALATERA**! UPOZORENJE**

- Ovaj proizvod mora da instalira iskusni, obučeni instalater, u skladu sa svim uputstvima. Ova uputstva sadrže važne informacije.
- Otpustite pritisak i ispraznite sve cevovode pre instaliranja, uklanjanja, podešavanja ili izvršavanja održavanja na bilo kom Victaulic proizvodu za cevovod.

Nepoštovanje uputstava i upozorenja može izazvati kvar sistema, što može prouzrokovati smrt ili ozbiljne povrede ljudi i oštećenja imovine.

1. **Potrebno je da pročitate i razumete sva uputstva i da pogledate instalacionu šemu pre instaliranja, održavanja ili provere ovog suvog ventila. Victaulic FireLock NXT serije 768N.** Za ispravan rad i odobrenje, suvi ventil FireLock NXT serije 768N i pribor moraju biti instalirani u skladu sa posebnim šemama koje su uključene u isporuku.
2. **Koristite samo preporučeni alat.** Alat i oprema koji nisu odobreni za upotrebu sa ovim suvim ventilom mogu dovesti do nepravilnog rada sistema i oštećenja imovine.
3. **Nosite zaštitne naočare, kacigu i zaštitne cipele.** Nosite antifone ako ste dugotrajno izloženi buci na lokaciji.
4. **Sprečite povredu leđa.** Sklopovi ventila zahtevaju više od jedne osobe (ili mehaničke opreme za podizanje) za postavljanje i instaliranje sklopa. Uvek koristite odgovarajuće tehnike za podizanje.
5. **Održavajte čistoću u radnim zonama.** Držite radnu zonu čistom i dobro osvetljenom i ostavite dovoljno prostora za odgovarajuću ugradnju ventila, garniture i pribora.
6. **Izbegavajte tačke uklještenja.** Zbog težine kućišta ventila, budite oprezni oko tačaka uklještenja i komponenti sa oprugom (npr. montaža klapne) kako biste sprečili telesne povrede.

VAŽNE INFORMACIJE O INSTALACIJI

1. **Proverite da li ima dovoljno odgovarajućeg prostora za ventil, garnituru i pribor.** Za informacije o dimenzijama, pogledajte stranu 6.
2. **Ispiranje cevi za dovod vode.** Pre instaliranja suvog ventila FireLock NXT serije 768N, temeljno isperite cevi za dovod vode, kako biste uklonili sva strana tela.
3. **Zaštitite sistem od smrzavanja.** Suvi ventili FireLock NXT serije 768N i dovodne cevi ne smeju da se nalaze u zoni u kojoj ventil može biti izložen smrzavanju ili mehaničkom oštećenju.
4. **Proverite kompatibilnost materijala.** Odgovornost projektanta sistema je da potvrdi kompatibilnost materijala suvog ventila FireLock NXT serije 768N, garniture i odgovarajućeg pribora ako se ventil nalazi u korozivnoj sredini ili u prisustvu zagađene vode.
5. **Dovod vazduha ili azota u sistem.** Dovod vazduha ili azota u sistem suvog cevovoda mora biti čist, suv i bez ulja i mora biti regulisan, ograničen i neprekidan. Pogledajte odeljak „Zahtevi u pogledu dovoda vazduha“. Posmatrajte pritisak vazduha sistema tokom perioda od 24 sata da biste proverili celovitost sistema. Ukoliko je došlo do smanjenja pritiska vazduha u sistemu, pronađite i ispravite sva ispuštanja. **NAPOMENA:** NFPA zahteva ispuštanje manje od 11/2-psi/10-kPa/0.1-bara tokom 24 sata.
6. **Dovod vode u sistem.** Staviti liniju punjenja pod pritisak obezbeđivanjem neprekidnog dotoka vode sa gornje strane glavnog regulacionog ventila. Kada je zahtevan alarm za neprekidan protok vode, Victaulic preporučuje upotrebu alarma niskog pritiska koji je instaliran na liniji punjenja nizvodno od kolektora. Druga opcija je da

se instalira dodatni alarmni uređaj serije 75B.

7. **Polaganje cevi za dovod vode.** Prema zahtevima standarda NFPA 13, cevi moraju biti položene tako da sistemi mogu propisno prazniti. Za područja koja su podložna visokom stepenu kondenzacije ili gde cevi nisu pravilno položene, opcionalni komplet Water Column Device serije 75D potpomaže automatsko ispuštanje vode iz uzlaznog stuba.
8. **UKOLIKO JE DOVOD VODE IZ BILO KOG RAZLOGA PREKINUT, PRITISAK NAPAJANJA SISTEMA PREMA VENTILU OPADA, PROVERITE DA LI JE LINIJA PUNJENJA POD PRITISKOM PRE NEGO ŠTO PONOVO PUSTITE SISTEM U RAD.**

HIDROSTATIČKO ISPITIVANJE

⚠ UPOZORENJE	
	Ako je zahtevano ispitivanje vazduhom, NE premašujte pritisak vazduha od 50 psi / 345 kPa / 3,4 Bara. Nepoštovanje ovog uputstva može prouzrokovati smrt ili ozbiljne povrede ljudi i oštećenja imovine.

Suvi ventil FireLock NXT serije 768N odgovara kanadskoj klasifikaciji cULus i odobren je FM standardom za najviši radni pritisak od:

- 300 psi/2065 kPa/20,7 bara

Suvi ventil FireLock NXT serije 768N je fabrički ispitivan na:

- 600 psi/4135 kPa/4,1 bara (sve veličine)

Ventil se može hidrostatički testirati prema klapni na:

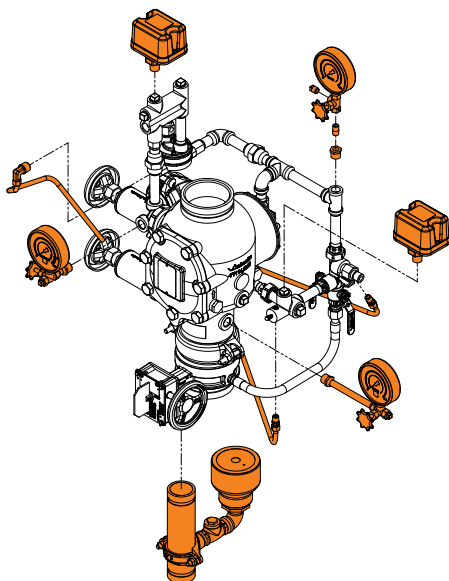
- 200 psi/1380 kPa/13,8 bara or 50 psi/345 kPa/3,4 bara preko normalnog pritiska dovoda vode (vreme ograničeno na 2 sata) što treba da odobri nadležni organ

PRIJEM POŠILJKE

OBAVEŠTENJE
- Crteži i/ili slike u ovom priručniku mogu biti naglašene radi veće jasnoće. - Ovaj proizvod i ovaj priručnik za instalaciju, održavanje i ispitivanje sadrže zaštitne znake, autorska prava i/ili patentirane funkcije koje su ekskluzivno vlasništvo Victaulic.

Niže prikazane komponente označene narandžastom bojom isporučuju se odvojeno od ventila i moraju se montirati u skladu sa priloženim crtežom.

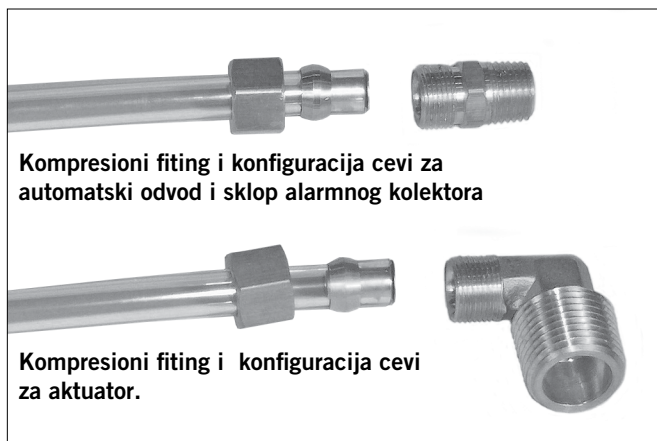
NAPOMENA: Prikazan je sklop Vic-Quick Riser (VQR).



1. Uverite se da su sve komponente sadržane u pošiljci i da su svi potrebni alati dostupni za instalaciju. Proverite da li dostavljeni crtež garniture odgovara zahtevima sistema.

⚠ OPREZ
- Obezbedite da svi predmeti za zaštitu prilikom transporta budu uklonjeni iz unutrašnjosti i spoljašnjosti kućišta ventila pre instalacije. - Uverite se da u telo ventila, u cevne priključke ili otvore ventila ne dospeju nikakva strana tela. - Ako koristite bilo koji materijal koji nije PTFE zaptivna traka, posebno vodite računa da strana tela ne dospeju u garnituru. Nepoštovanje ovih uputstava i može izazvati nepravilan rad ventila, što može prouzrokovati ozbiljne povrede ljudi i oštećenja imovine.

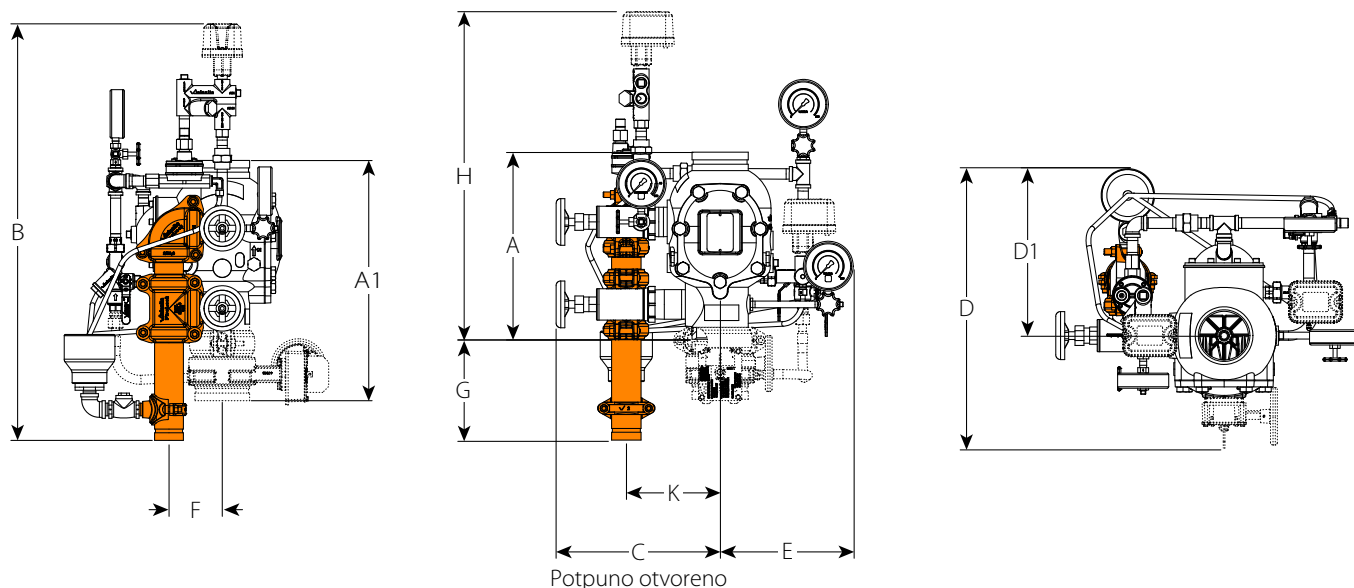
2. Uklonite sve plastične poklopce i separatore od stiropora iz ventila.
3. Instalirajte sklop ventila u dolazni cevovod sa dvema krutim spojnica Vicraulic. Pogledajte uputstva koja se isporučuju sa spojnicom da biste u potpunosti odgovorili instalacijskim zahtevima. **SUVI VENTILI FIRELOCK NXT SERIJE 768N TREBA DA SU INSTALIRANI SAMO U USPRAVNOM POLOŽAJU, SA STRELICOM NA TELU OKRENUTOM KA VRHU.**
4. Za komponente dopremljene odvojeno od ventila, nanesite malu količinu zaptivnog sredstva za cevne spojeve, ili zaptivne trake PTFE na spoljni navoj svih navojnih priključaka. NE dozvolite da u otvore navojnih priključaka dospeju zaptivna traka, zaptivno sredstvo, ili neka druga strana tela.
- 4a. **ZA VENTILE INSTALIRANE SA SUVIM AKCELERATOROM LPA SERIJE 746:** Kraj sa vent seal „dugmetom“ mora da se instalira licem nadole (prema garnituri), u skladu sa priloženim crtežom garniture.



5. Dostavljeni su priključci i kompresione cevi za povezivanje između izlaza automatskog pražnjenja, sklopa alarmnog kolektora i aktivatora do lončića za kapanje ili odvoda vode. Instalirajte kompresione spojeve u skladu sa priloženim crtežom garniture. **NIKADA NE STAVLJAJTE UTIKAČ U IZLAZ AUTOMATSKOG -ODVODA, SKLOPA ALARMNOG KOLEKTORA ILI AKTIVATORA NA MESTO KOMPRESIJSKOG PRIKLJUČKA / CEVI.**

DIMENZIJE GARNITURE

NIŽE JE PRIKAZAN 4-INČNI/114,3-MM SUVI VENTIL FIRELOCK NXT™
 1 ½ – 2-INČNE/48,3 – 60,3-MM KONFIGURACIJE SADRŽE ¾-INČNE/19-MM ISPUSNE VENTILE
 2 ½ – 3-INČNE/73,0 – 88,9-MM KONFIGURACIJE SADRŽE 1 ¼-INČNE/31-MM ISPUSNE VENTILE
 4 – 8-INČNE/114,3 – 219,1-MM KONFIGURACIJE SADRŽE 2-INČNE/50-MM ISPUSNE VENTILE



NAPOMENE:

Dimenzija „A“ je stvarna izvučena dimezija tela ventila.

Dimenzija „A1“ je stvarna izvučena dimezija tela ventila sa glavnim kontrolnim ventilom dovoda vode.

Za sisteme sa opcionim suvim akceleratorom LPA serije 746, dodajte 11,50 inča/292 mm na dimenziju „B“ da biste uzeli u obzir dodatnu visinu.

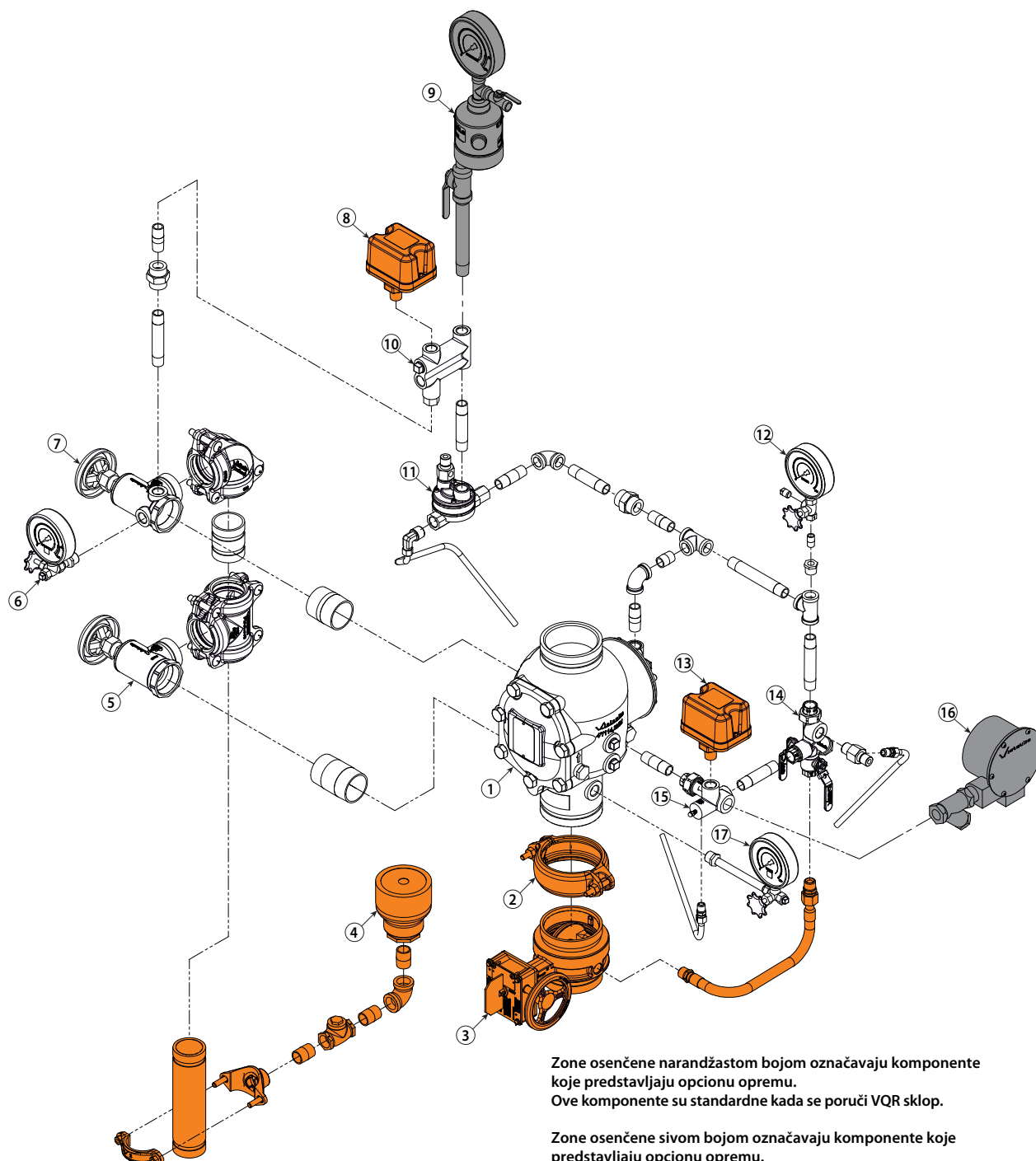
Dimenzije „D“ i „D1“ nisu fiksne mere. Posuda za kapanje može da se rotira da bi se obezbedio veći prostor na zadnjem delu garniture.

Komponente prikazane tačkastim linijama označavaju opcionu opremu.

Preporučeni komplet priključka za odvod (osjenčen narandžastom bojom) se odnosi na referentne i izvučene dimenzije.. Ovaj odvodni priključak je standardan kada se poruči VQR sklop.

Nominalna veličina inči ili mm	Dimenzije - inči/mm											Približna težina svakog funti/kg	
	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	H	K	Bez garniture	Sa garniturom
1 ½	9,00 228,60	16,37 415,80	32,75 832	9,25 235	16,50 419	11,00 279	9,25 235	3,25 83	10,25 260	22,50 572	6,00 152	16,7 7,6	43,0 19,5
2	9,00 228,60	13,83 351,28	32,75 832	9,25 235	17,50 445	11,00 279	9,25 235	3,25 83	10,25 260	22,50 572	6,00 152	17,0 7,7	43,0 19,5
2 ½	12,61 320,29	16,51 419,35	34,50 876	11,25 286	20,00 508	12,50 318	9,75 248	4,00 102	9,75 248	24,75 629	6,50 165	41,0 18,7	65,0 29,5
76,1 mm	12,61 320,29	16,51 419,35	34,50 876	11,25 286	20,00 508	12,50 318	9,75 248	4,00 102	9,75 248	24,75 629	6,50 165	41,0 18,7	65,0 29,5
3	12,61 320,29	16,51 419,35	34,50 876	11,25 286	20,00 508	12,50 318	9,75 248	4,00 102	9,75 248	24,75 629	6,50 165	41,0 18,7	65,0 29,5
4	15,03 381,76	19,85 504,19	35,25 895	13,50 343	22,25 565	13,50 343	11,00 279	4,75 121	8,50 216	26,75 680	8,00 203	59,0 26,7	95,0 43,0
165,1 mm	16,00 406,40	22,13 562,10	36,25 921	14,00 356	24,50 622	13,25 337	11,25 286	4,50 114	8,25 210	28,00 711	8,25 210	80,0 36,2	116,0 52,6
6	16,00 406,40	22,13 562,10	36,25 921	14,00 356	24,50 622	13,25 337	11,25 286	4,50 114	8,25 210	28,00 711	8,25 210	80,0 36,2	116,0 52,6
8	17,50 444,50	23,02 584,71	38,00 965	14,75 375	27,00 686	13,50 343	12,25 311	4,75 121	8,25 210	29,75 756	9,25 235	122,0 55,3	158,0 71,6

KOMPONENTE GARNITURE – RASTAVLJENI DETALJNI PRIKAZ



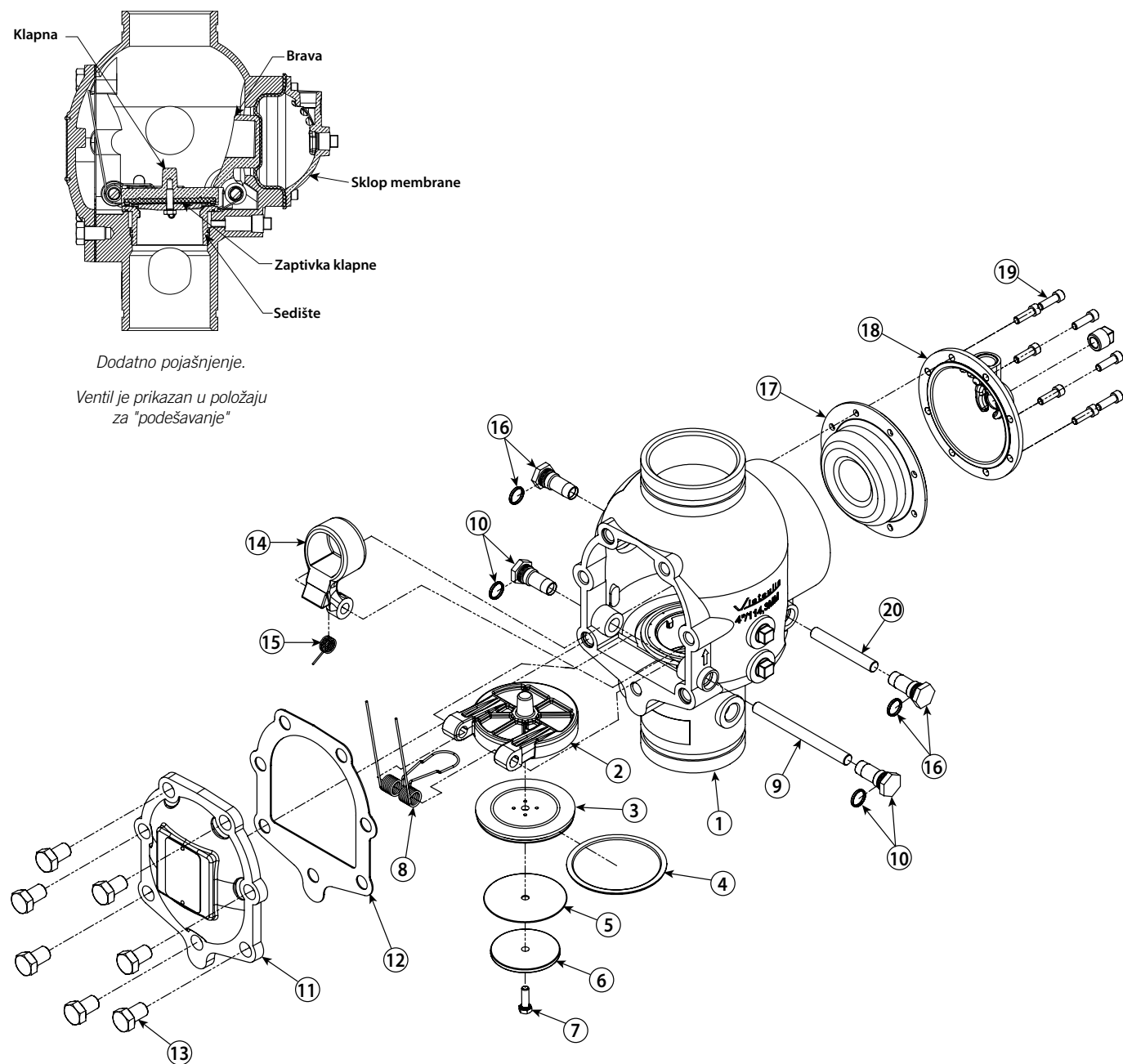
Zone osenčene narandžastom bojom označavaju komponente koje predstavljaju opcionu opremu. Ove komponente su standardne kada se poruči VQR sklop.

Zone osenčene sivom bojom označavaju komponente koje predstavljaju opcionu opremu.

Stavka	Opis
1	Suvi tip ventila FireLock NXT serije 768N
2	FireLock Kruta spojnica
3	Glavni kontrolni ventil dovoda vode
4	Posuda za kapanje
5	Glavni ispusni ventil dovoda vode - ispitivanje protoka
6	Manometar sistema/sklup ventila manometra
7	Glavni ispusni ventil sistema
8	Kontrolni presostat vazduha
9	Sklup suvog akceleratora serije 746-LPA

Stavka	Opis
10	Kolektor vazduha
11	Aktuator niskog pritiska serije 776
12	Manometar linije punjenja/sklup ventila manometra
13	Alarmni presostat
14	Sklup kolektora napajanja
15	Sklup alarmnog kolektora
16	Sklup hidrauličkog alarmnog zvona serije 760
17	Manometar linije punjenja/sklup ventila manometra

UNUTRAŠNJE KOMPONENTE VENTILA – PRIKAZ POPREČNOG PRESEKA I RASTAVLJENI DETALJNI PRIKAZ



Veličine ventila 1 ½-inča/48,3-mm and 2-inča/60,3-mm sadrže podloške ispod glava zavrtnja

Stavka	Opis
1	Telo ventila
2	Klapna
3	Zaptivka klapne
4	Zaptivni prsten
5	Zaptivna podloška
6	Zaptivni, odstojni prsten
7	Zavrtanj zaptivnog sklopa
8	Opruga klapne
9	Vratilo klapne
10	Čaura vratila klapne i O-prsten

Stavka	Opis
11	Poklopac
12	Zaptivač poklopca
13	Zavrtnji poklopca
14	Brava
15	Opruga brave
16	Čaura opruge brave i O-prsten (Kol. 2)
17	Membrana
18	Poklopac membrane
19	Inbus vijci poklopca membrane (Kol. 8)
20	Vratilo brave

* stavka 5 (Zaptivna podloška) se ne koristi kod veličina ventila 1 ½-inča/48,3-mm i 2-inča/60,3-mm.

ZAHTEVI U POGLEDU DOVODA VAZDUHA

Zahtevani pritisak vazduha za suve ventile FireLock NXT serije 768N iznosi najmanje 3 psi/90 kPa/0,9 bara, nezavisno od pritiska dovoda vode u sistemu. Normalni pritisak vazduha ne bi trebalo da premašuje 20 psi / 138 kPa / 1,4 bara. Ako se pritisak vazduha ne održava u rasponu od 13 psi / 90 kPa / 0,9 do 18 psi / 124 kPa / 1,2 bara to može da dovede do produženja vremena odziva rada sistema.

Suvi akcelerator LPA serije 746 sme da se koristi samo na sistemima koji rade pod pritiskom vazduha ispod 20 psi/138 kPa/1.4 bara. Ako je pritisak vazduha viši od 20 psi/138 kPa/1.4 bara, potrebno je koristiti suvi akcelerator serije 746.

SAMO ZA VdS ODOBRENE VENTILE: Najmanji pritisak vazduha za suve ventile FireLock NXT serije 768N, instaliran sa suvim akceleratorom serije 746-LPA treba biti 16 psi/110 kPa/1,1 bara. Maksimalni pritisak vazduha treba biti 19 psi/130 kPa/1.3 bara.

Ako je veći broj suvih ventila FireLock NXT serije 768N instalirano sa zajedničkim dovodom vazduha, izolujte sistem pomoću opružnog kontrolnog ventila sa mekim sedištem, kako biste obezbedili celovitost vazduha za svaki sistem. Iz iskustva se preporučuje da ugradite izolacioni kuglasti ventil zbog servisiranja svakog pojedinačnog sistema.

Inženjer / projektant sistema je odgovoran za dimenzioniranje kompresora koje će omogućiti da se ceo sistem napuni potrebnim pritiskom vazduha u roku od 30 minuta. NE predimenzionirati kompresor radi obezbeđivanja većeg protoka vazduha. Predimenzionirani kompresor će usporiti, ili možda i onemogućiti rad ventila.

Ako kompresor brzo napuni sistem, možda će biti potrebno ograničiti dovod vazduha. Ograničavanje dovoda vazduha obezbediće da se vazduh koji se prazni kroz otvorene mlaznice ili ručnog ventila ne zamenjuje sistemom za dovod vazduha onoliko brzo koliko se prazni.

VAZDUŠNI KOMPRESOR MONTIRAN NA POSTOLJE I NA STUB

Za vazdušne kompresore montirane na postolje ili na stub, preporučeni pritisak vazduha od 13 psi/90 kPa/0,9 bara je podešen na „uključeno“ ili „nisko“ za kompresor. „Isključeno“ ili „visoko“ podešavanje treba da bude 18 psi/124 kPa/1,2 bara.

Kada vazdušni kompresor montiran na postolje ili na stub snabdeva vazduhom suvi ventil FireLock NXT serije 768N, nije potrebno instalirati Victaulic regulisani sklop za održavanje pritiska vazduha u sistemu (AMTA) serije 757. U ovom slučaju, vazdušna linija kompresora je povezana sa garniturom prikučkom gde je uobičajeno instaliran regulisani AMTA sklop (pogledajte odgovarajući crtež garniture). Ako kompresor nije opremljen prekidačem za pritisak, treba instalirati sklop za regulisanje održavanje pritiska vazduha u sistemu serije 757P sa prekidačem za pritisak.

OBAVEŠTENJE

- Victaulic preporučuje najviše dva suva ventila FireLock NXT serije 768N za sklop za regulisanje AMTA serije 757 ili AMTA SERIJE 757P sa presostatom.

POKRETNi VAZDUŠNI KOMPRESORI ILI VAZDUŠNI KOMPRESORI MONTIRANI NA REZERVOAR

U slučaju da dođe do prekida rada nekog kompresora, kompresor odgovarajuće veličine montiran na rezervoar obezbeđuje najveću zaštitu za sisteme.

Kada se koristi pokretni vazdušni kompresor ili vazdušni kompresor montiran na rezervoar, mora se instalirati sklop za regulaciju AMTA serije 757. Sklop za regulaciju AMTA serije 757 obezbeđuje ispravno regulisanje vazduha iz rezervoara vazduha do sprinkler sistema.

Za vazdušne kompresore montirane na rezervoar, preporučeni pritisak vazduha od 13 psi/90 kPa/0,9 bara bi trebalo da se koristi kao tačka za podešavanje regulatora vazduha. Pritisak kompresora označen sa „uključeno“ bi trebalo da iznosi najmanje 5 psi/34 kPa/0,3 bara iznad zadate tačke regulatora za vazduh.

ZAHTEVI I PODEŠAVANJA KOMPRESORA ZA SUVI VENTIL FIRELOCK NXT SERIJE 768N INSTALIRAN SA SUVIM AKCELERATOROM LPA SERIJE 746

Podesite regulator vazduha sklopa za regulisanje AMTA serije 757 na najmanju vrednost od 13 psi/90 kPa/0.9 bara.

SAMO ZA VdS ODOBRENE VENTILE: Najmanji pritisak vazduha za suve ventile FireLock NXT serije 768N, instaliran sa suvim akceleratorom serije 746-LPA treba biti 16 psi/110 kPa/1,1 bara. Najveći pritisak vazduha treba biti 19 psi/130 kPa/1,3 bara.

Regulisani sklop za održavanje pritiska vazduha u sistemu serije 757P sa presostatom NE SME da se koristi na suvom ventilu FireLock NXT serije 768N instaliranom sa suvim akceleratorom LPA serije 746, osim ako se ne dodaju rezervoar i regulator vazduha.

U slučaju da dođe do prekida rada nekog kompresora, kompresor odgovarajuće veličine montiran na rezervoar obezbeđuje najveću zaštitu za sisteme instalirane sa suvim akceleratorom LPA serije 746. U ovoj situaciji, vazduh se može neprekidno dovoditi do sprinkler sistema tokom dužeg vremenskog perioda.

NAPOMENA: Regulator vazduha sklopa regulatora AMTA serije 757 treba da se koristi sa vazdušnim kompresorom montiranom na rezervoar da bi snabdevao vazduhom suvi ventil FireLock NXT serije 768N kada se koristi suvi akcelerator LPA serije 746. Upotreba regulatora za vazduh sa vazdušnim kompresorom montiranim na postolje ili na uzlazni stub mogla bi da izazove kratak ciklus, što će prouzrokovati prevremeno habanje kompresora.

Regulator vazduha sklopa regulatora AMTA serije 757 je projektovan prema tipu odzračivača. Svaki pritisak u sistemu koji je iznad zadate tačke regulatora vazduha biće oslobođen. Shodno tome, punjenje regulatora vazduha iznad zadate tačke može izazvati prevremeni rad ventila instaliranog sa suvim akceleratorom LPA serije 746.

POEŠAVANJA ZA KONTROLNE PRESOSTATA VAZDUHA I ZA ALARMNE PRESOSTATE

1. Kontrolni presostati vazduha se zahtevaju za suve sisteme i moraju biti podešeni u skladu sa sledećim napomenama. **NAPOMENA:** Presostati za VQR su fabrički podešeni.
 - 1a. Povežite kontrolne presostate vazduha da biste aktivirali signal alarma niskog pritiska. **NAPOMENA:** Dodatno, lokalni nadležni organ može zadržati alarm za visoki pritisak. Kontaktirajte lokalni nadležni organ u pogledu ovog zahteva.
 - 1b. Podesiti kontrolne presostate vazduha da se aktiviraju na 2 – 4 psi/14 – 28 kPa/0.1 – 0,3 bara ispod najnižeg zahtevanog pritiska vazduha required (ali ne niže od 10 psi/69 kPa/0,7 bara).
 - 1c. Povežite alarmni presostat da biste aktivirali alarm protoka vode.
 - 1d. Podesite alarmni presostat da se aktivira pri uvećanju pritiska od 4 – 8 psi/28 – 55 kPa/0,3 – 0,6 bara.

ODELJAK I

- **Početno podešavanje sistema**

POČETNO PODEŠAVANJE SISTEMA

Korak 1:

Proverite da li su svi odvodi sistema zatvoreni i da iz sistema ništa ne curi.

Korak 2:

Proverite da li je iz sistema uklonjen pritisak. Manometri bi trebalo da prikazuju pritisak nula.

Korak 2a: Ukoliko je instaliran suvi akcelerator serije 746-LPA, proverite da li je izolacioni kuglasti ventil zatvoren.

Korak 2b: Ako je instaliran suvi akcelerator serije 746-LPA, otvorite kuglasti ventil za ¼ kruga.

Korak 3:

Proverite da li je kuglasti ventil za ispitivanje alarma zatvoren.

Korak 4:

Napunite sistem vazduhom uključivanjem kompresora ili otvaranjem kuglastog ventila za brzo punjenje na sklopu uređaja za održavanje vazduha (AMTA). Napunite sistem na minimum 13 psi / 90 kPa / 0,9 Bara. Pogledajte odeljak Zahtevi u pogledu dovoda vazduha.

Korak 5:

Kada sistem dostigne otprilike 10 psi / 69 kPa / 0,7 bara, a iz automatskog odzračnog ventila ne izlazi nikakva dodatna vlaga, povucite nagore naglavak automatskog odzračnog ventila aktivatora niskog pritiska serije 776.

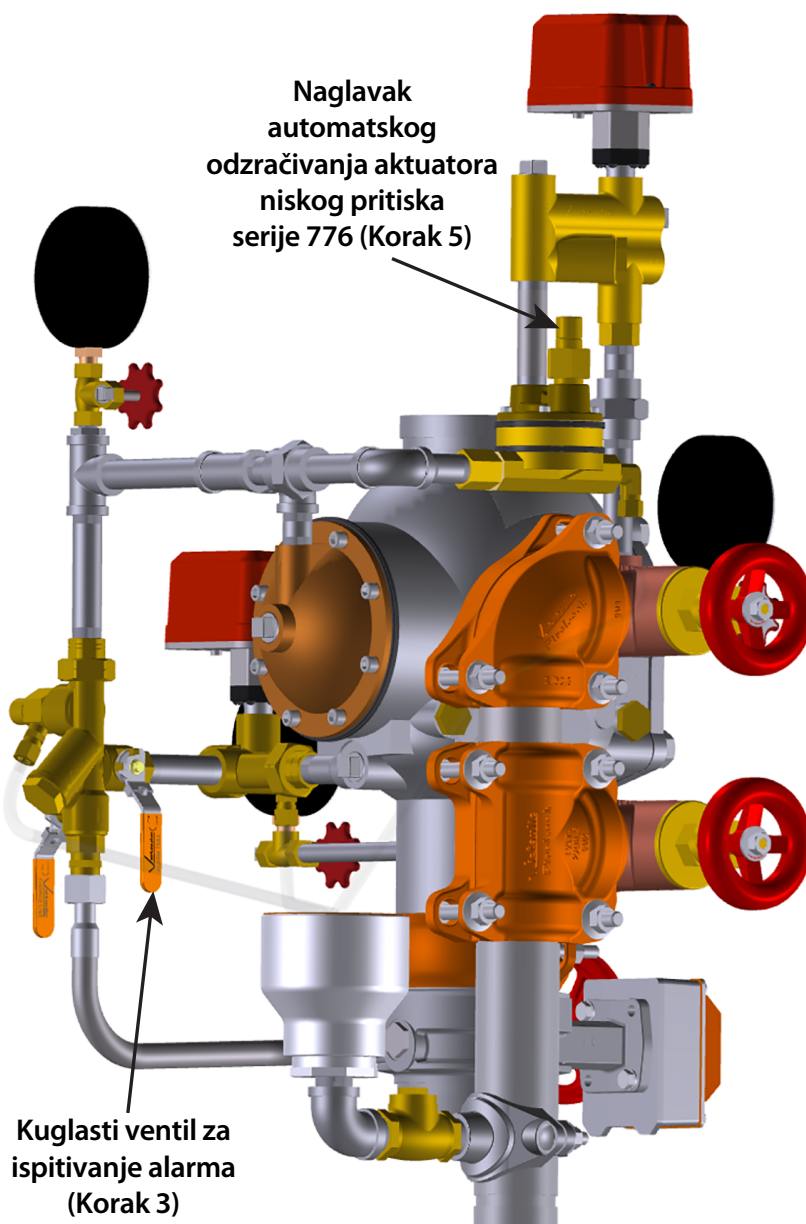
NAPOMENA: Zavrtanj automatskog odzračnog ventila treba da nalegne i da ostane u gornjem položaju („UP“).

Korak 6:

Kada se uspostavi pritisak vazduha u sistemu, zatvorite kuglasti ventil za brzo punjenje na sklopu AMTA.

Korak 7:

Otvorite kuglasti ventil za sporo punjenje na sklopu AMTA. **NAPOMENA:** Ukoliko se kuglasti ventil za sporo punjenje ne ostavi otvoren, može doći do pada pritiska u sistemu, što može pokrenuti ventil u slučaju curenja u sistemu.



POČETNO PODEŠAVANJE SISTEMA (NASTAVAK)

Korak 8:

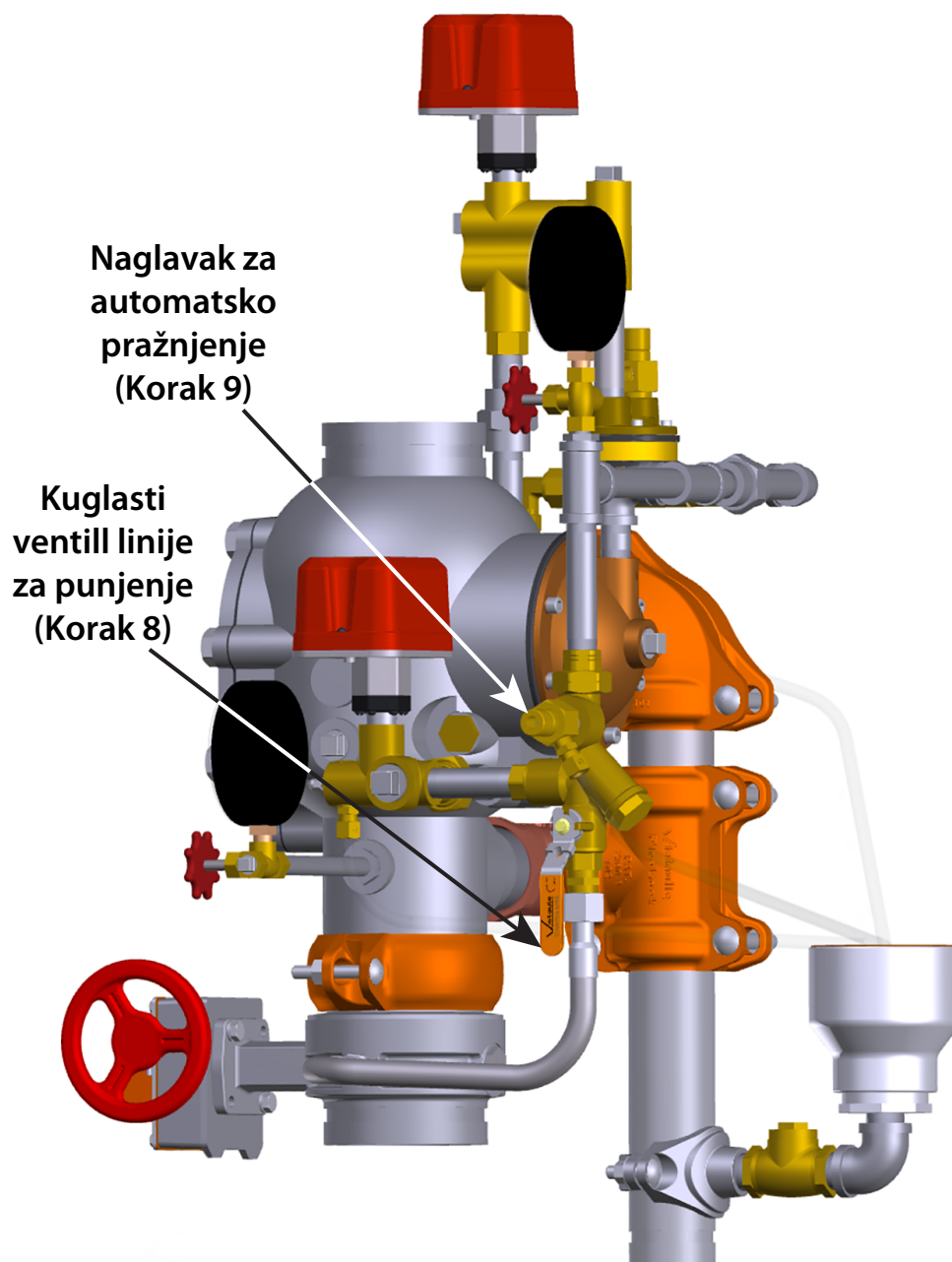
Otvorite kuglasti ventil linije punjenja. Pustite da voda teče kroz cev za automatsko pražnjenje.

Korak 9:

Proverite da li je pritisak linije punjenja jednaka pritisku dovoda i proverite da li se automatski odvod postavlja povlačenjem naglavka automatskog pražnjenja.

Korak 9a: Ukoliko je ugrađen suvi akcelerator serije 746-LPA, zatvorite kuglasti ventil ¼ kruga.

Korak 2b: Ukoliko je ugrađen suvi akcelerator serije 746-LPA, otvorite izolacioni kuglasti ventil. Tako se podešava akcelerator.



POČETNO PODEŠAVANJE SISTEMA (NASTAVAK)

Korak 10:

Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.

Korak 11:

Polako otvarajte glavni kontrolni ventil dovoda vode, dok se protok vode ne ustali iz glavnog spusnog ventila dovoda vode.

Korak 12:

Zatvorite glavni ispusni ventil odvoda vode kada se protok vode ustali.

Korak 13:

Do kraja otvorite glavni kontrolni ventil dovoda vode.

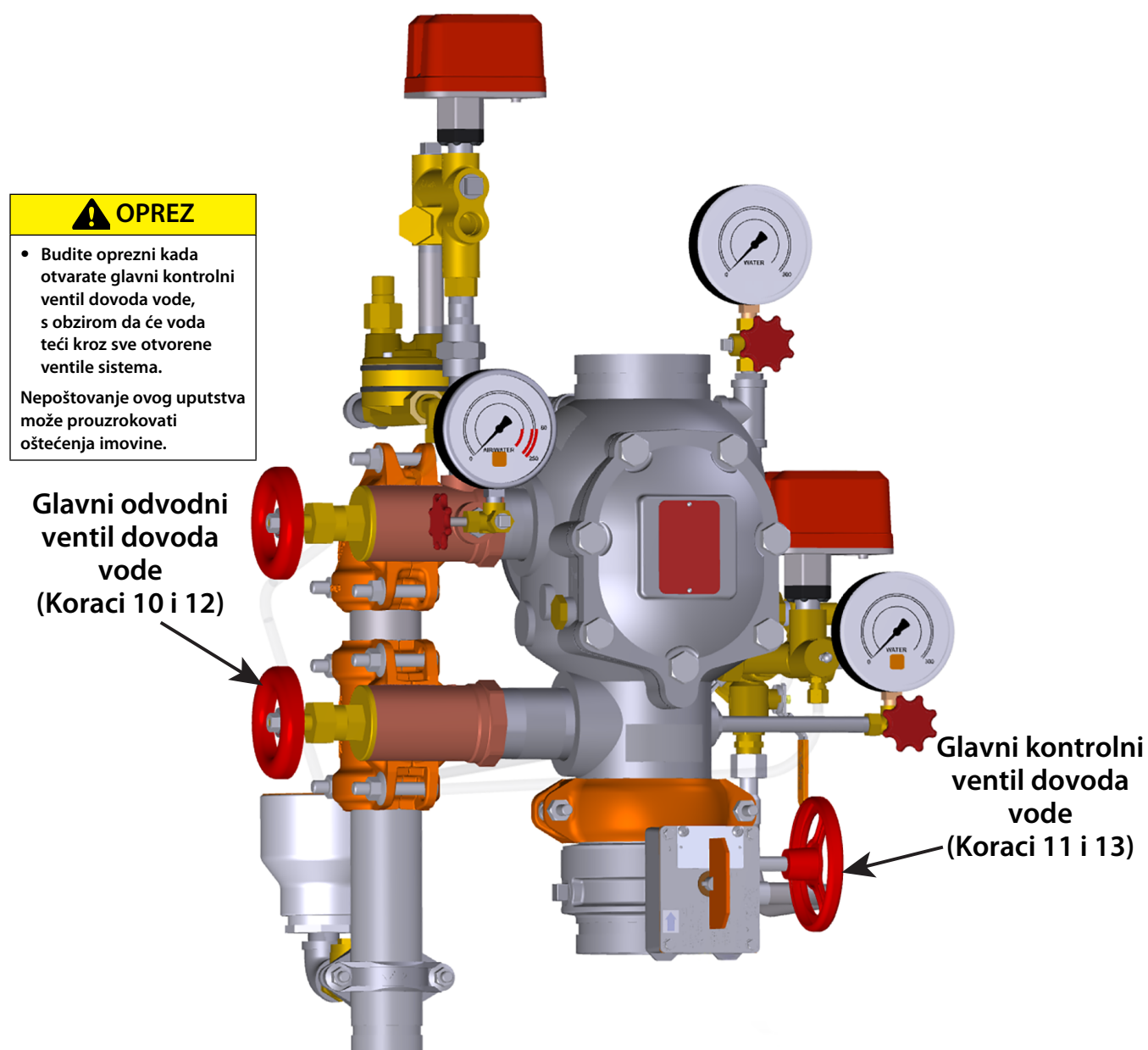
Korak 14:

Proverite da li se svi ventili nalaze u normalnom radnom položaju (pogledajte desnu tabelu).

Korak 15:

Obavestite nadležni organ, nadzornike za alarm sa daljinske stanice i nadzornike u pogođenoj oblasti da je sistem u funkciji.

Ventil	Normalni radni položaj
Glavni kontrolni ventil dovoda vode	Otvoren
Glavni ispusni ventil dovoda vode	Zatvoren
Glavni ispusni ventil sistema	Zatvoren
Kuglasti ventil linije za punjenje kolektora	Otvoren
Kuglasti ventil za proveru alarma kolektora	Zatvoren
Izolaoni kuglasti ventil za suvi akcelerator serije 746-LPA (ako je primenjivo)	Otvoren
Kuglasti ventil ¼ kruga za suvi akcelerator serije 746-LPA (ako je primenjivo)	Zatvoren
Kuglasti ventil za sporo punjenje sklopa Victaulic AMTA (ako je primenjivo)	Otvoren
Kuglasti ventil za brzo punjenje sklopa Victaulic AMTA (ako je primenjivo)	Zatvoren



ODELJAK II

- **Resetovanje sistema**

RESETOVANJE SISTEMA

Korak 1:

Izolujte kuglasti ventil linije punjenja stavljajući ga u zatvoreni položaj.

Korak 2:

Zatvorite glavni kontrolni ventil dovoda vode.

Korak 2a: Izolujte dovod vazduha u sistem.

Korak 3:

Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode. Proverite da li je sistem ispražnjen od vode.

Korak 3a: Gurnite nepovratni ispusni kuglasti ventil da biste oslobodili pritisak.

Korak 4:

Zatvorite glavni ispusni ventil sistema.

Korak 5:

Proverite da li su svi odvodi sistema zatvoreni i da iz sistema ništa ne curi.

Korak 6:

Proverite da se sistem ne nalazi pod pritiskom. Manometri bi trebalo da prikazuju pritisak nula.

Korak 6a: Ukoliko je instaliran suvi akcelerator serije 746-LPA, proverite da li je izolacioni kuglasti ventil zatvoren.

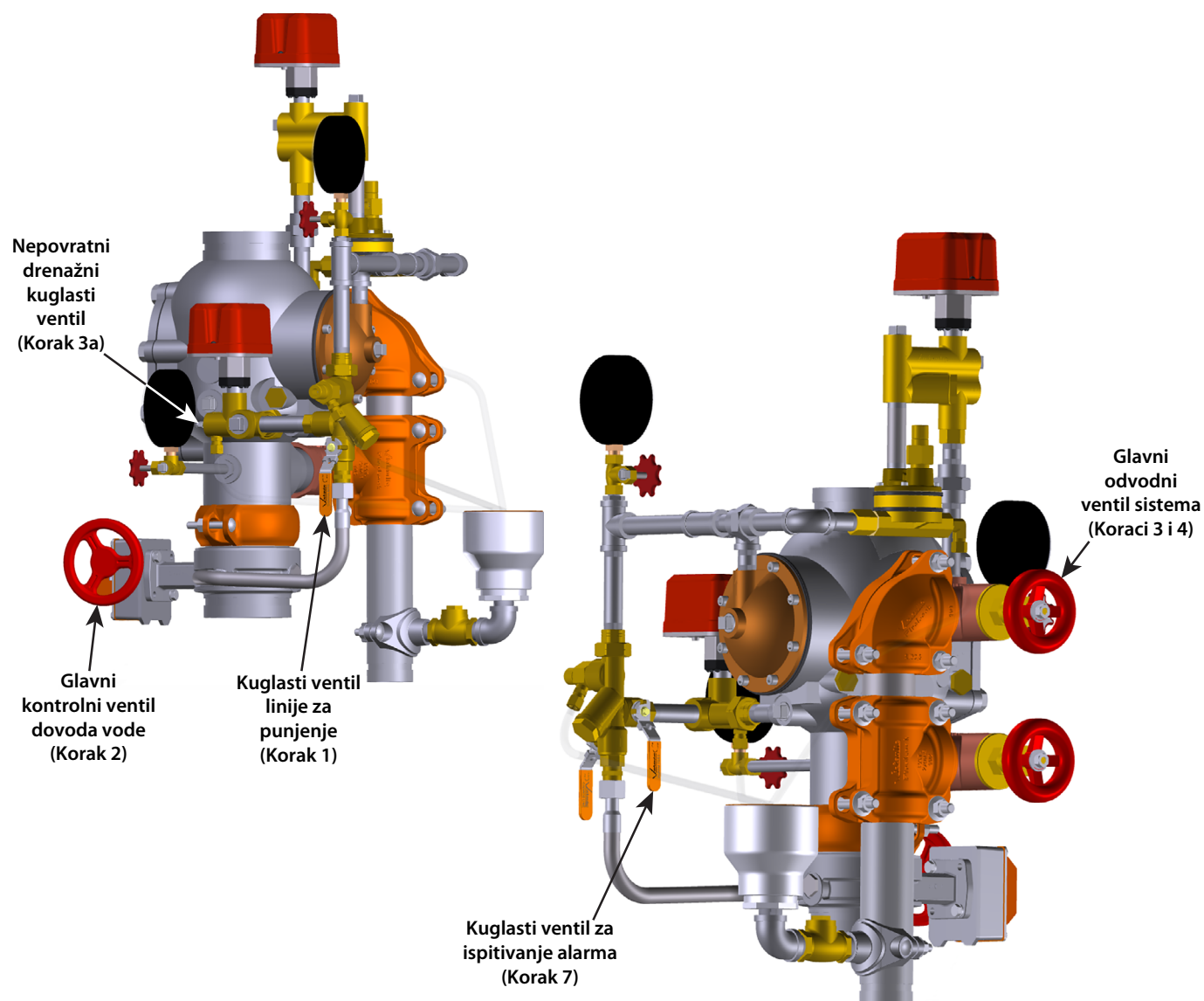
Korak 6b: Ako je instaliran suvi akcelerator serije 746-LPA, otvorite kuglasti ventil $\frac{1}{4}$ kruga.

Korak 7:

Proverite da li je kuglasti ventil za ispitivanje alarma zatvoren.

Korak 8:

Pratite korake 4 – 15 odeljka „Početno podešavanje sistema“.



ODELJAK III

- **Nedeljni spoljni pregled**
- **Mesečni spoljni pregled**

UPOZORENJE

- Vlasnik zgrade ili njegov predstavnik je odgovoran za održavanje sistema za zaštitu od požara u ispravnom radnom stanju.
- Da bi se obezbedio pravilan rad sistema, ventili moraju biti pregledani u skladu sa važećim zahtevima standarda NFPA-25 ili u skladu sa zahtevima nadležnih lokalnih vlasti (u zavisnosti od toga koji je strožiji). Uvek pogledajte ovo uputstvo u pogledu dodatnih zahteva za preglede i ispitivanja.
- Pregledi moraju biti učestaliji u prisustvu zaprljane dovodne vode, korozivne/ zaprljane dovodne vode i u korozivnoj sredini.

Nepoštovanje uputstava može izazvati kvar sistema, što može prouzrokovati smrt ili ozbiljne povrede ljudi i oštećenja imovine.

NEDELJNI SPOLJNI PREGLED

**OPREZ**

- Vršite vizuelni pregled ventila i garniture jednom nedeljno.
- Ako je suvi sistem opremljen alarmom za niski pritisak, mogu biti dovoljni i mesečni pregledi. Kontaktirajte lokalni nadležni organ u pogledu specifičnih zahteva.

Ukoliko se ne budu vršili nedeljni pregledi, to može prouzrokovati oštećenje ventila i garniture.

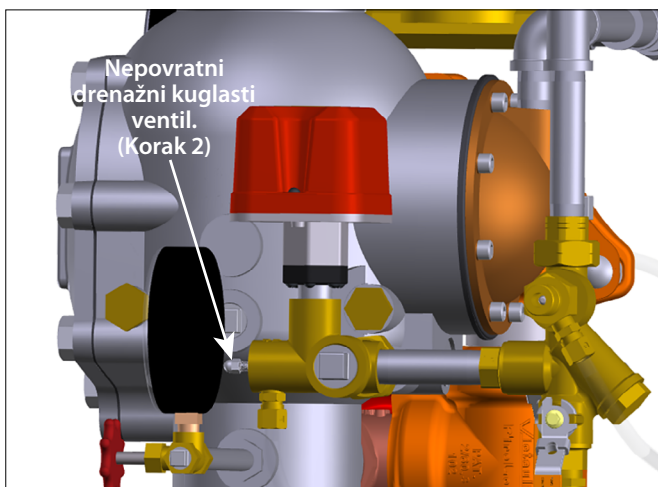
MESEČNI SPOLJNI PREGLED

1. Zabeležite pritisak vazduha u sistemu i pritisak dovoda vode. Proverite da li je pritisak dovoda vode u granicama uobičajenog pritiska ustanovljenog u toj oblasti. Značajan gubitak pritiska dovoda vode može značiti nepovoljnu situaciju u vodosnabdevanju. Proverite da li se održava odgovarajući odnos vode i vazduha.
2. Proverite da ništa ne curi iz međukomore ventila. Nepovratni ispusni kuglasti ventil na sklopu alarmnog kolektora ne bi smeo da ispušta vodu ili vazduh.
3. Pregledajte ventil i garnituru da proverite da nisu oštećeni ili zardali. Zamenite oštećene ili zardale delove.
4. Proverite da se ventil i garnitra nalaze u zoni u kojoj se temperatura ne spušta ispod nule.

5. Proverite da li se svi ventili nalaze u normalnom radnom položaju (pogledajte donju tabelu).

Ventil	Normalni radni položaj
Glavni kontrolni ventil dovoda vode	Otvoren
Glavni odvodni ventil dovoda vode	Zatvoren
Glavni odvodni ventil sistema	Zatvoren
Kuglasti ventil linije za punjenje sklopa kolektora napajanja	Otvoren
Kuglasti ventil za proveru alarma kolektora	Zatvoren
Izolaconi kuglasti ventil za suvi akcelerator serije 746-LPA (ako je primenjivo)	Otvoren
Kuglasti ventil 1/4 kruga za suvi akcelerator serije 746-LPA (ako je primenjivo)	Zatvoren
Kuglasti ventil za sporo punjenje sklopa Victaulic AMTA (ako je primenjivo)	Otvoren
Kuglasti ventil za brzo punjenje sklopa Victaulic AMTA (ako je primenjivo)	Zatvoren

6. Ako je instaliran suvi akcelerator LPA serije 746, zabeležite pritisak u vazdušnoj komori suvog akceleratora. Pritisak u vazdušnoj komori treba da bude jednak pritisku vazduha u sistemu u okviru dozvoljenih tolerancija merača. Ukoliko je pritisak u vazdušnoj komori niži od pritiska vazduha u sistemu, pratite odeljak "Popravka kvarova".



ODELJAK IV

- **Zahtevano ispitivanje glavnog odvoda**
- **Zahtevana provera alarma protoka vode**
- **Zahtevana provera alarma za nivo vode i niskog pritiska vazduha**
- **Zahtevana delimična radna provera**
- **Zahtevana potpuna radna provera**

UPOZORENJE

- Vlasnik zgrade ili njegov predstavnik je odgovoran za održavanje sistema za zaštitu od požara u ispravnom radnom stanju.
- Da bi se obezbedio pravilan rad sistema, ventili moraju biti pregledani u skladu sa važećim zahtevima standarda NFPA-25 ili u skladu sa zahtevima nadležnih lokalnih vlasti (u zavisnosti od toga koji je strožiji). Uvek pogledajte ovo uputstvo u pogledu dodatnih zahteva za preglede i ispitivanja.
- Pregledi moraju biti učestaliji u prisustvu zaražene dovodne vode, korozivne/zaprljane dovodne vode i u korozivnoj sredini.
- Sve aktivnosti koje zahtevaju skidanje ventila mogu odstraniti predviđenu protivpožarnu zaštitu. Preporučuje se prisustvo vatrogasne patrole u pogođenim područjima.
- Pre servisiranja ili ispitivanja sistema, obavestite nadležni organ.

Nepoštovanje uputstava može izazvati kvar sistema, što može prouzrokovati smrt ili ozbiljne povrede ljudi i oštećenja imovine.

OBAVEŠTENJE

- Kada se ventil resetuje nakon operativnog ispitivanja (ili posle bilo kakvog rada sistema), treba delimično otvoriti, a zatim zatvoriti glavni odvodni ventil i sve odvodne ventile na niskim tačkama, da bi se ispustila voda koja može biti prisutna u uzlaznom stubu. Nastavite sa ovim postupkom dok sva voda ne iscuri.
- Za automatizaciju ovog koraka može se instalirati opcioni komplet vodeni stub 75D.

ZAHTEVANO ISPITIVANJE GLAVNOG ODVODA

Izvršite ispitivanje glavnog odvoda učestalošću koju trenutno zahteva šifra standarda NFPA-25. Može se desiti da nadležni organ u datoj oblasti zahteva učestalija ispitivanja. Proverite ove zahteve kod nadležnog organa u testiranoj oblasti.

1. Obavestite nadležni organ, nadzornike za alarm sa daljinske stanice i nadzornike u ispitivanoj oblasti da će biti izvršena ispitivanja glavnog odvoda.
2. Proverite da li je dostupna dovoljna odvodna kanalizacija.
3. Zabeležite pritisak dovoda vode i pritisak vazduha u sistemu.
4. Proverite da ništa ne curi iz međukomore ventila. Nepovratni ispusni kuglasti ventil na sklopu alarmnog kolektora ne ispušta vodu ili vazduh.
5. Proverite da li pritisak vazduha u sistem odgovara pritisku lokalnog dovoda vode.

⚠ OPREZ

- Budite oprezni da biste sprečili slučajno otvaranje ventila glavnog odvoda sistema.
- Otvaranje ventila glavnog odvoda sistema će izazvati rad ventila.

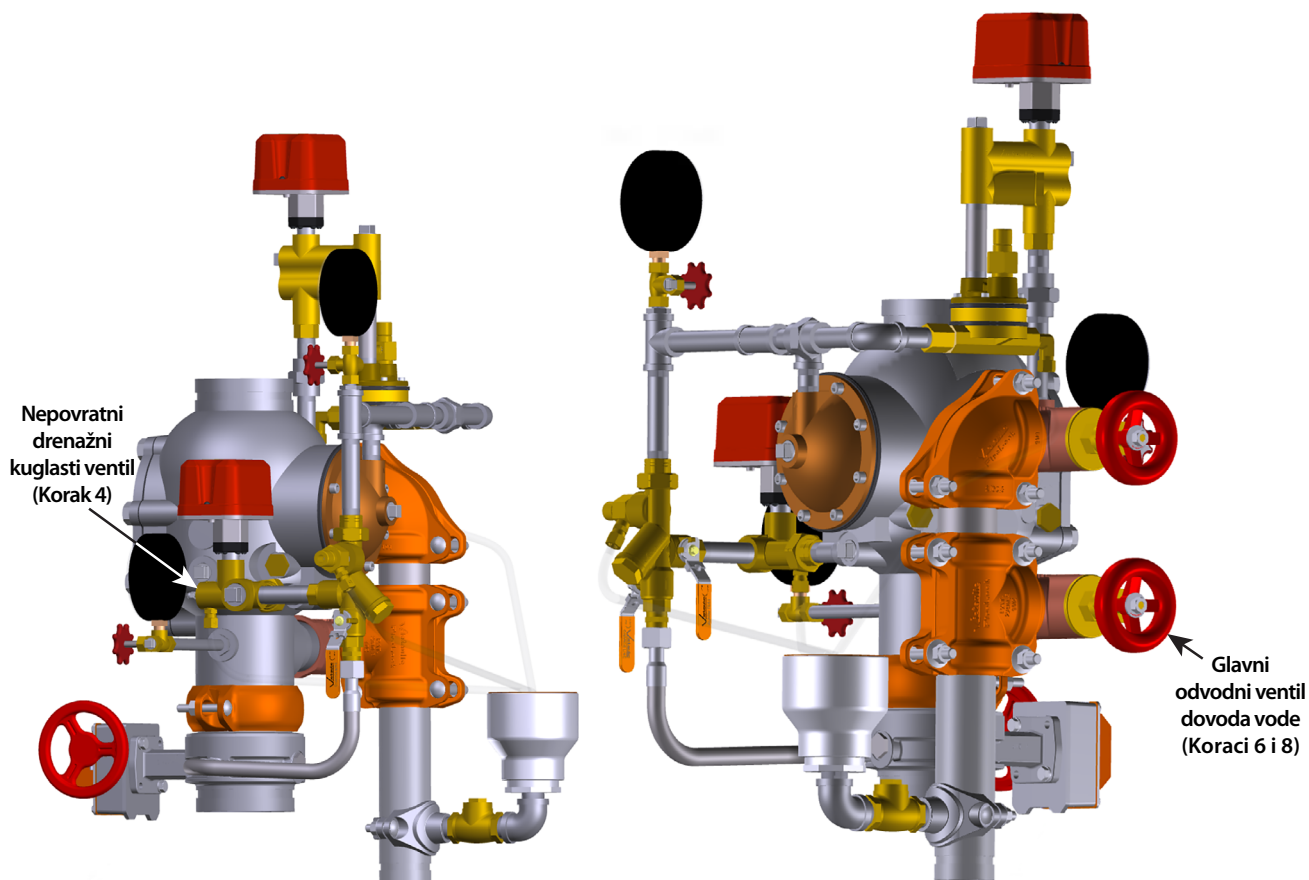
Ukoliko se ventil glavnog odvoda sistema ne priključi na odgovarajuću odvodnu kanalizaciju, to će izazvati oštećenje imovine.

6. Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode, da bi se dovod vode očistio od svih zagađivača.
7. Kada je glavni ventil dovoda vode u potpunosti otvoren, zabeležite pritisak dovoda vode (sa manometra dovoda vode) kao konačni preostali pritisak.
8. Polako zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.

9. Zabeležite uspostavljeni pritisak vode nakon zatvaranja glavnog ispusnog ventila dovoda vode.
10. Uporedite očitavanje konačnog preostalog pritiska sa očitavanjima konačnog preostalog pritiska iz prethodnih ispitivanja glavnog odvoda. Ukoliko je uočeno pogoršanje u očitavanju dovoda preostale vode, podesite ponovo odgovarajući pritisak dovoda vode.
11. Proverite da li se svi ventili nalaze u normalnom radnom položaju (pogledajte donju tabelu).

Ventil	Normalni radni položaj
Glavni kontrolni ventil dovoda vode	Otvoren
Glavni ispusni ventil dovoda vode	Zatvoren
Glavni ispusni ventil sistema	Zatvoren
Kuglasti ventil linije za punjenje sklopa kolektora napajanja	Otvoren
Kuglasti ventil za proveru alarma sklopa kolektora napajanja	Zatvoren
Izolacioni kuglasti ventil za suvi akcelerator serije 746-LPA (ako je primenjivo)	Otvoren
-Okrenite odzračni kuglasti ventil ¼ kruga suvog akcelerator serije 746-LPA (ako je primenjivo)	Zatvoren
Kuglasti ventil za sporo punjenje sklopa Victaulic AMTA (ako je primenjivo)	Otvoren
Kuglasti ventil za brzo punjenje sklopa Victaulic AMTA (ako je primenjivo)	Zatvoren

12. Proverite da ništa ne curi iz međukomore ventila. Jednosmerni ispusni ventil s kuglicom na sklopu alarmnog kolektora ne ispušta vodu ili vazduh.
13. Obavestite nadležni organ, nadzornike za alarm sa daljinske stanice i nadzornike u pogođenoj oblasti da je ventil ponovo u radu. Ukoliko se to zahteva, dostavite rezultate ispitivanja nadležnom organu.



ZAHTEVANA PROVERA ALARMA PROTOKA VODE

Izvršite ispitivanje alarma za protok vode učestalošću koju trenutno zahteva šifra standarda NFPA-25. Može se desiti da nadležni organ u datoj oblasti zahteva učestaliya ispitivanja. Proverite ove zahteve kod nadležnog organa u datoj oblasti.

1. Obavestite nadležni organ, nadzornike za alarm sa daljinske stanice i nadzornike u datoj oblasti da će biti izvršena ispitivanja alarma protoka vode.

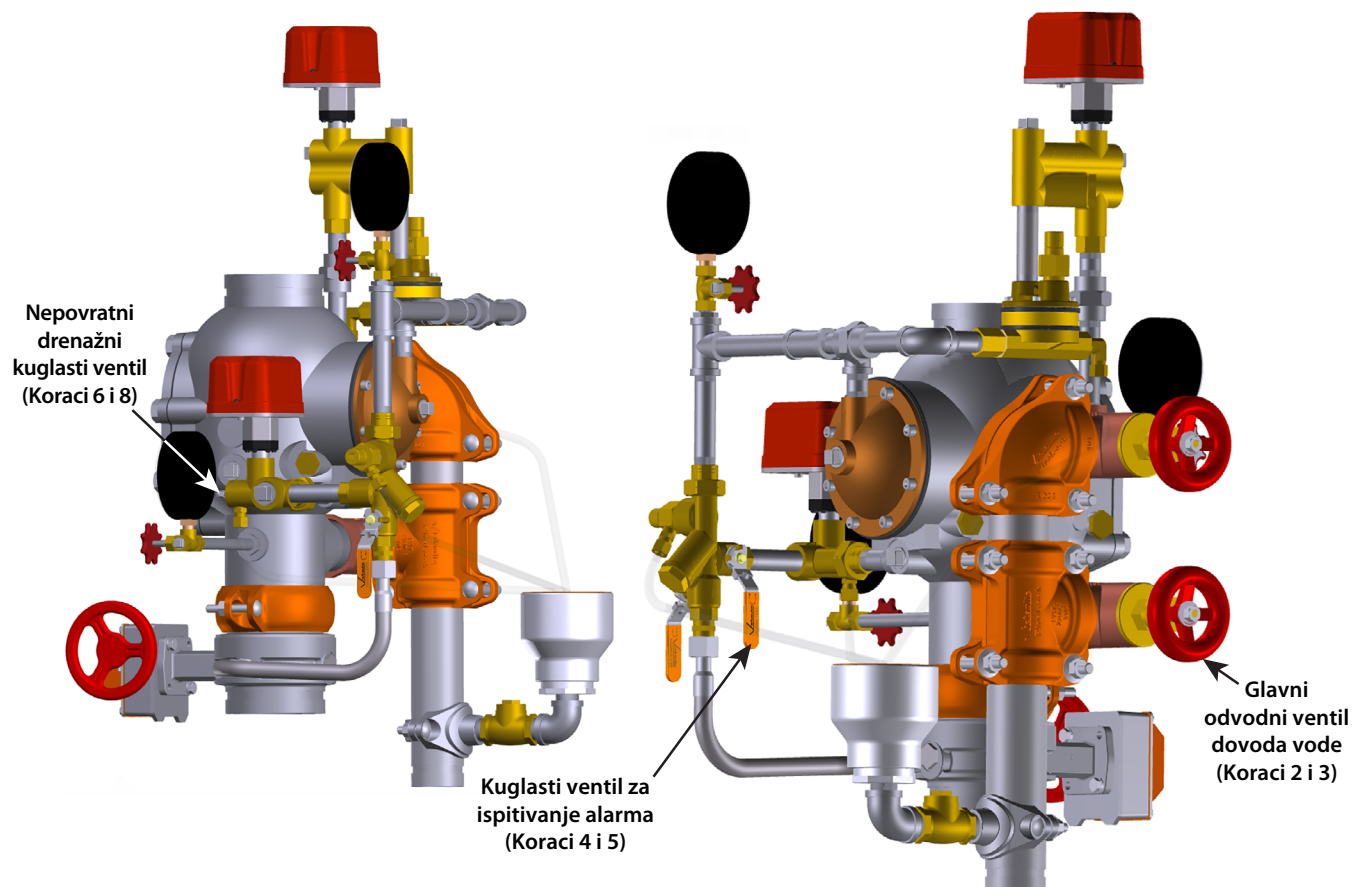
OPREZ

- Budite oprezni da biste sprečili slučajno otvaranje ventila glavnog odvoda sistema.
- Otvaranje glavnog odvodnog ventila sistema izazvaće rad ventila.

Ukoliko se ventil glavnog odvoda sistema ne priključi na odgovarajući kanalizacioni odvod, to može izazvati štetu na imovini.

2. Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode, da bi se dovod vode očistio od svih nečistoća.
3. Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.

4. Otvorite kuglasti ventil za proveru alarma. Proverite da li su aktivirani mehanički i električni alarmi i da li daljinske nadzorne stanice, ako ih ima, primaju alarmni signal.
5. Zatvorite kuglasti ventil za proveru alarma nakon provere ispravnog rada svih alarma.
6. Pritisnite klip nepovratnog ispusnog kuglastog ventila na sklopu alarmnog kolektora da proverite da nema pritiska na alarmnoj liniji.
7. Proverite da li je zvuk na svim alarmima prekinut, da je alarmna linija pravilno isušena i da su alarmi na udaljenoj stanici ispravno resetovani.
8. Proverite da li nepovratni ispusni kuglasti ventil na sklopu alarmnog kolektora ne ispušta vodu ili vazduh.
9. Obavestite nadležni organ, nadzornike za alarm sa daljinske stanice i nadzornike u datoj oblasti da je ventil ponovo u radu. Ukoliko se to zahteva, dostavite rezultate ispitivanja nadležnom organu.



ZAHTEVANA PROVERA ALARMA ZA NIVO VODE I NISKOG PRITISKA VAZDUHA

Izvršite proveru alarma za nivo vode i niskog pritiska vazduha učestalošću koju trenutno zahteva šifra standarda NFPA-25. Može se desiti da nadležni organ u datoj oblasti zahteva učestalije provere. Proverite ove zahteve kod nadležnog organa u pogođenoj oblasti.

OBAVEŠTENJE

- Ukoliko je instaliran i akcelerator LPA serije 746, proverite da li je nadležni organ obavešten da su provere nivoa vode i niskog pritiska vazduha u toku. Ukoliko se ne zatvori izolacioni kuglasti ventil suvog akceleratora LPA serije 746, može se desiti da se ventil aktivira i izazove lažnu uzbunu.

1. Obavestite nadležni organ, nadzornike za alarm sa daljinske stanice i nadzornike u pogođenoj oblasti da će biti izvršene provere alarma za nivo vode i niskog pritiska vazduha.
2. Ukoliko je ugrađen suvi akcelerator serije 746-LPA, zatvorite izolacioni kuglasti ventil.
3. Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode, da bi se dovod vode očistio od svih nečistoća.
4. Zatvorite glavni ispusni ventil odvoda vode.
5. Zatvorite glavni kontrolni ventil dovoda vode.
6. Delimično polako otvorite glavni ispusni ventil sistema. Proverite da voda ne teče iz odvoda. **NAPOMENA:** Ako iz odvoda teče voda, sistem se nije potpuno ispraznio. U tom slučaju, pratite sve korake u odeljku "Resetovanje sistema".
7. Zabeležite pritisak vazduha u sistemu pri kome se aktivira alarm niskog vazduha. niskog pritiska vazduha
8. Zatvorite glavni ispusni ventil sistema.
9. Zatvorite kuglasti ventil za sporo punjenje na sklopu AMTA (ukoliko je opremljen).
10. Otvorite kuglasti ventil za brzo punjenje na sklopu AMTA. Podignite pritisak na normalni pritisak u sistemu.
11. Kada se uspostavi normalni pritisak vazduha u sistemu, zatvorite kuglasti ventil za brzo punjenje na sklopu AMTA.
12. Otvorite kuglasti ventil za sporo punjenje na sklopu AMTA.

13. Ukoliko je ugrađen suvi akcelerator serije 746-LPA, otvorite izolacioni kuglasti ventil.

14. Otvorite glavni ispusni ventil odvoda vode.

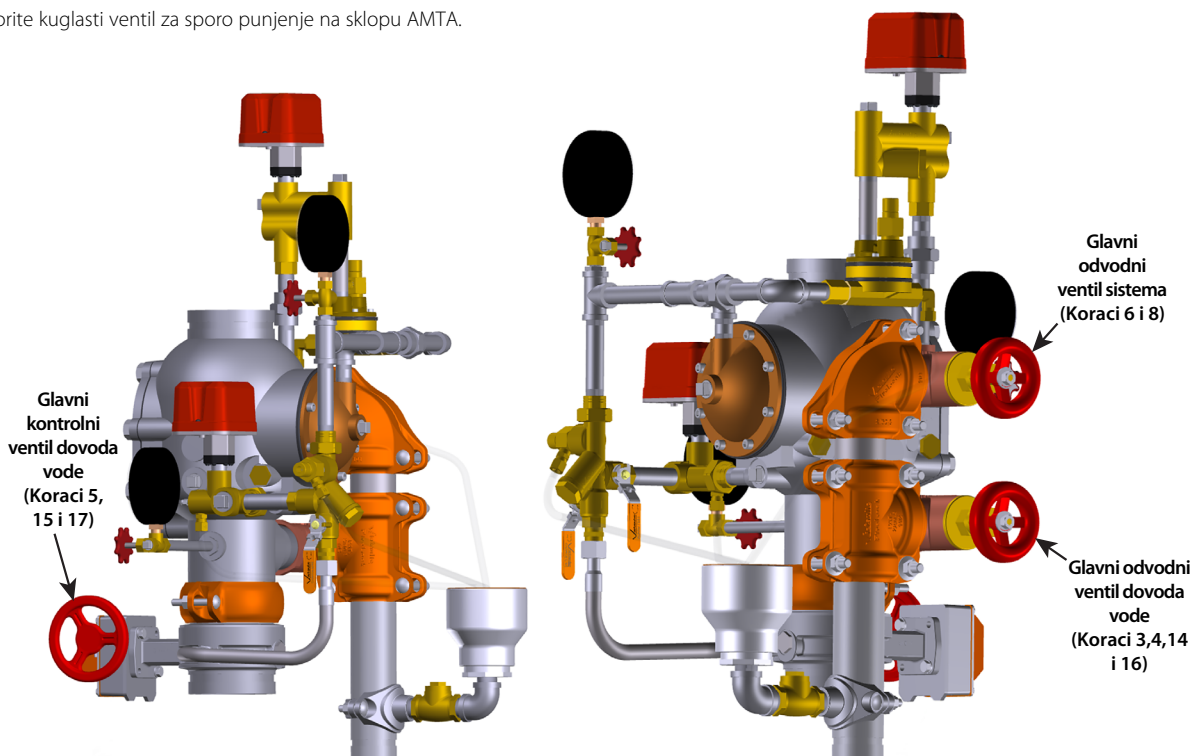
⚠ OPREZ

- Budite oprezni kada otvarate glavni kontrolni ventil dovoda vode, s obzirom da će voda teći kroz sve otvorene ventile sistema. Nepoštovanje ovog uputstva može prouzrokovati oštećenja imovine.

15. Polako otvarajte glavni kontrolni ventil za dovod vode, dok voda ustaljeno ne počne da teče iz otvorenog glavnog ventila za dovod vode.
16. Zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode kada se protok vode ustali.
17. Do kraja otvorite glavni kontrolni ventil dovoda vode.
18. Proverite da li se svi ventili nalaze u normalnom radnom položaju (pogledajte donju tabelu).

Ventil	Normalni radni položaj
Glavni kontrolni ventil dovoda vode	Otvoren
Glavni odvodni ventil dovoda vode	Zatvoren
Glavni odvodni ventil sistema	Zatvoren
Kuglasti ventil linije za punjenje kolektora	Otvoren
Kuglasti ventil za proveru alarma kolektora	Zatvoren
Izolacioni kuglasti ventil za suvi akcelerator serije 746-LPA (ako je primenjivo)	Otvoren
Kuglasti ventil 1/4 kruga za suvi akcelerator serije 746-LPA (ako je primenjivo)	Zatvoren
Kuglasti ventil za sporo punjenje sklopa Victaulic AMTA (ako je primenjivo)	Otvoren
Kuglasti ventil za brzo punjenje sklopa Victaulic AMTA (ako je primenjivo)	Zatvoren

19. Obavestite nadležni organ, nadzornike za alarm sa daljinske stanice i nadzornike u datoj oblasti da je ventil ponovo u radu. Ukoliko se to zahteva, dostavite rezultate ispitivanja nadležnom organu.

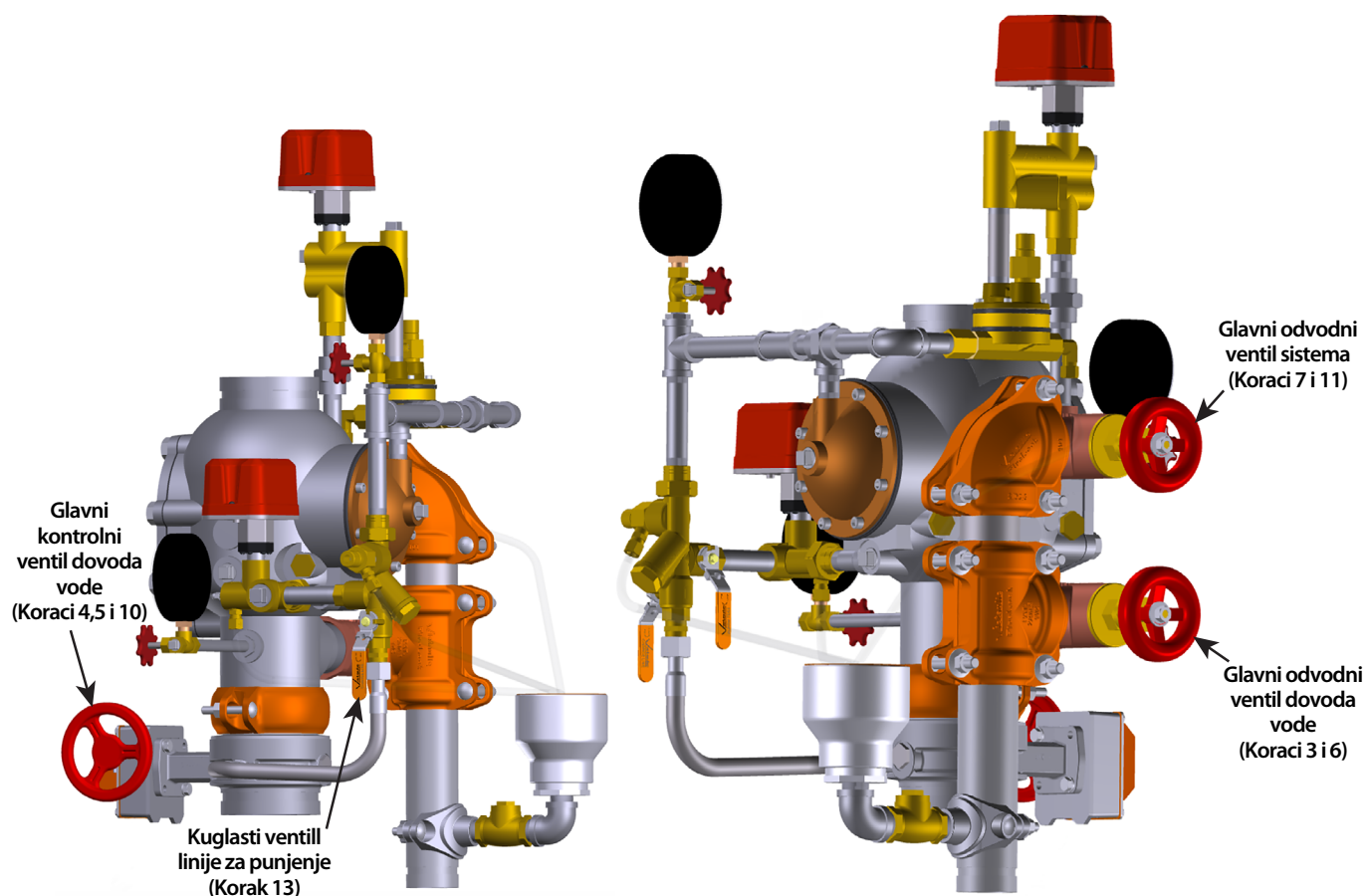


ZAHTEVANA DELIMIČNA RADNA PROVERA

Delimične radne provere se zahtevaju radi provere ispravnog rada ventila, međutim, ova provera ne potvrđuje potpuni rad sistema. Victaulic preporučuje da se delimična radna provera vrši jednom godišnje (najmanje).

NAPOMENA: Delimične radne (trip) provere moraju biti učestalije u prisustvu zaražene dovodne vode, korozivne/zaprljane dovodne vode i u korozivnoj sredini. Pored toga, može se desiti da nadležni organ u datoj oblasti zahteva učestalije radne (trip) provere. Proverite ove zahteve kod nadležnog organa u datoj oblasti.

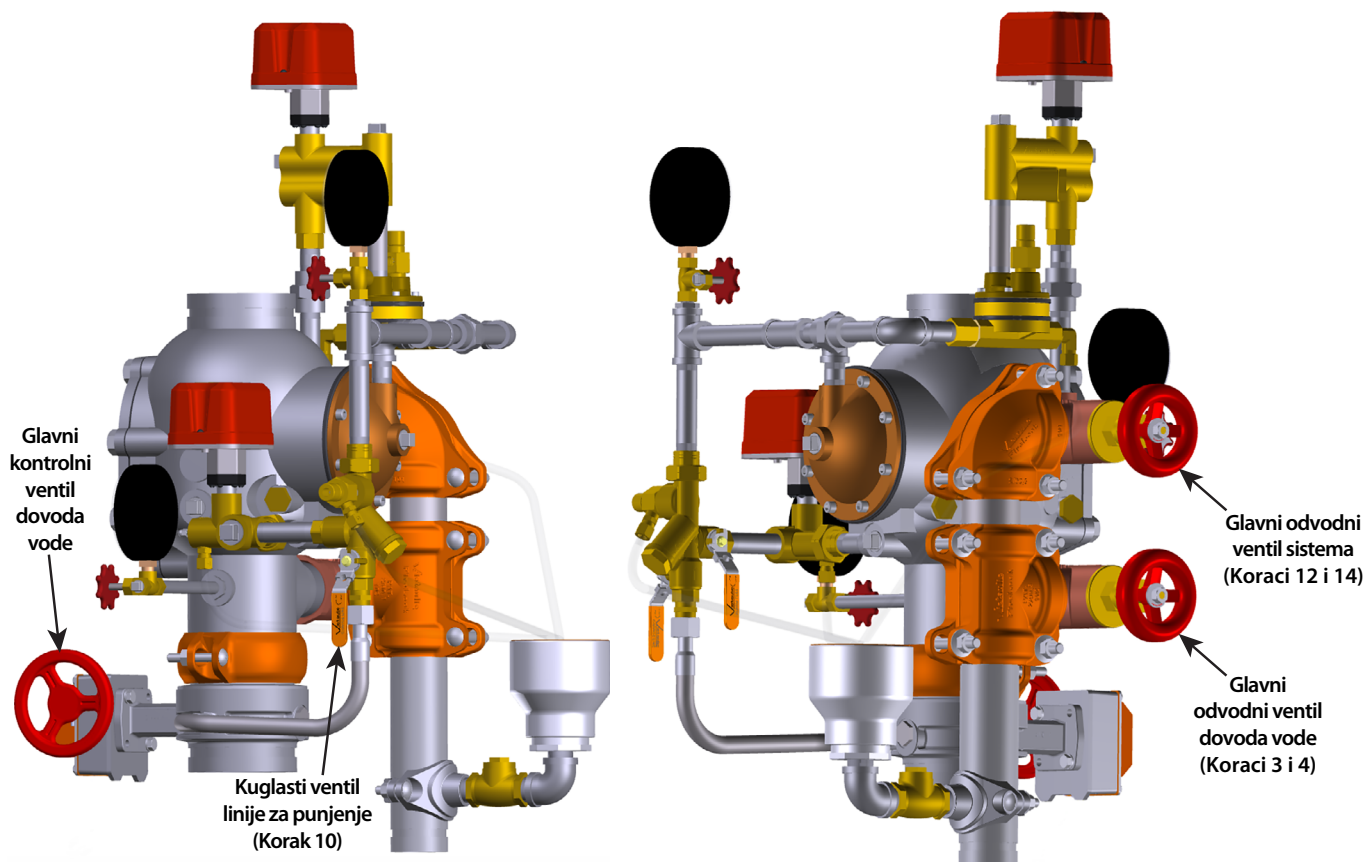
1. Obavestite nadležni organ, nadzornike za alarm sa daljinske stanice i nadzornike u pogođenoj oblasti da će biti izvršene delimične radne provere.
2. Zabeležite pritisak dovoda vode i pritisak vazduha u sistemu.
3. Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode, da bi se dovod vode očistio od svih nečistoća.
4. Zatvorite glavni kontrolni ventil dovoda vode do tačke gde dodatno zatvaranje neće uzrokovati protok kroz glavni ispusni ventil dovoda vode.
5. Polako otvarajte glavni kontrolni ventil za dovod vode, dok mala količina vode ne počne da teče iz glavnog ispusnog ventila dovoda vode.
6. Zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.
7. Otvorite udaljeni ventil za proveru sistema (ispitno povezivanje za inspektora) ili ventil glavnog odvoda sistema radi simulacije otvorene prskalice.
8. Zabeležite pritisak vazduha u sistemu kada je ventil u radu, kao i sve druge podatke koje zahteva nadležni organ.
9. Proverite da je pritisak linije punjenja spao na nulu i da voda teče kroz automatski odvod do posude za kapanje.
10. Do kraja zatvorite glavni kontrolni ventil dovoda vode.
11. Zatvorite udaljeni ventil za proveru sistema (test konekcija za inspekciju) ili ventil glavnog odvoda sistema.
12. **ZATVORITE DOVOD VAZDUHA.**
13. Zatvorite kuglasti ventil linije punjenja.
14. Izvršite sve korake iz odeljka "Resetovanje sistema".



ZAHTEVANA POTPUNA RADNA PROVERA

Victaulic preporučuje da se potpuna radna (trip) provera vrši jednom u 3 godine (najmanje). **NAPOMENA:** Potpune radne provere moraju biti učestalije u prisustvu zagađene dovodne vode, korozivne/zaprljane dovodne vode i u korozivnoj sredini. Ova provera omogućava pun protok vode ka sprinkler sistemu; Stoga se ona mora izvršiti kada su uslovi takvi da ne može doći do zamrzavanja. Pored toga, može se desiti da nadležni organ u datoj oblasti zahteva učestalije potpune radne provere. Proverite ove zahteve kod nadležnog organa u pogođenoj oblasti.

1. Obavestite nadležni organ, nadzornike za alarm sa daljinske stanice i nadzornike u datoj oblasti da će biti izvršena potpuna radna (trip) provera.
2. Zabeležite pritisak dovoda vode i pritisak vazduha u sistemu.
3. Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode, da bi se dovod vode očistio od svih zagađivača.
4. Zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.
5. Otvorite udaljeni ispitni ventil (iest konekcija za inspekciju) radi simulacije rada prskalice.
6. Zabeležite sledeće:
 - 6a. Vreme između otvaranja udaljenog ventila za proveru sistema (test konekcija za inspekciju) li rada suvog ventila.
 - 6b. Pritisak vazduha u sistemu nakon rada ventila.
 - 6c. Vreme između otvaranja udaljenog ventila za proveru sistema (test konekcija za inspekciju) i vremena kada voda teče iz izlaza ispitnog priključka.
 - 6d. Sve informacije koje traži nadležni organ.
7. Proverite ispravnost rada svih alarma.
8. Pustite vodu da teče dok ne postane bistra.
9. Zatvorite glavni kontrolni ventil dovoda vode.
10. Zatvorite kuglasti ventil linije punjenja.
11. **ZATVORITE DOVOD VAZDUHA.**
12. Otvorite glavni odvodni ventil sistema radi pražnjenja sistema.
13. Nakon što se sistem potpuno isprazni, zatvorite udaljeni ventil za ispitivanje sistema (test konekcija za inspekciju).
14. Zatvorite glavni ispusni ventil sistema.
15. Izvršite sve korake u odeljku "Resetovanje sistema".



ODELJAK V

- **Zahtevana interna inspekcija**

 UPOZORENJE	
	
• Uklonite pritisak i ispraznite sve cevovode pre nego što pokušate da uklonite poklopac sa ventila. • Vlasnik zgrade ili njegov predstavnik je odgovoran za održavanje sistema za zaštitu od požara u ispravnom radnom stanju. • Da bi se obezbedio pravilan rad sistema, ventili moraju biti pregledani u skladu sa važećim zahtevima standarda NFPA-25 ili u skladu sa zahtevima nadležnih lokalnih vlasti (u zavisnosti od toga koji je strožiji). Uvek pogledajte ovo uputstvo u pogledu dodatnih zahteva za preglede i provere. • Pregledi moraju biti učestaliji u prisustvu zagađene dovodne vode, korozivne/zaprljane dovodne vode i u korozivnoj sredini. • Svaka aktivnost koja iziskuje obustavljanje funkcije ventila može onеспособiti obezbeđenu protivpožarnu zaštitu. Preporučuje se prisustvo vatrogasne patrole u datim područjima. • Pre servisiranja ili ispitivanja sistema, obavestite o tome nadležni organ. Nepoštovanje uputstava može izazvati kvar sistema, što može prouzrokovati smrt ili ozbiljne povrede ljudi i oštećenja imovine.	

ZAHTEVANA INTERNA INSPEKCIJA

Izvršite ispitivanje internih komponenti učestalošću koju trenutno zahteva šifra standarda NFPA-25. Može se desiti da nadležni organ u datoj oblasti zahteva učestalije provjere. Proverite ove zahteve kontaktirajući nadležni organ u datoj oblasti.

1. Obavestite nadležni organ, nadzornike za alarm sa daljinske stanice i nadzornike u datoj oblasti da je sistem van funkcije.
2. Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode, da bi se dovod vode očistio od svih nečistoća.
3. Zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.
4. Zatvorite glavni kontrolni ventil dovoda vode, da biste stavili sistem van funkcije.
5. Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.
6. Proverite da voda ne teče iz glavnog ispusnog ventila dovoda vode.
7. Zatvorite kuglasti venti linije punjenja.
8. Otvorite glavni ispusni ventil sistema da bi iscurila sva akumulirana voda i da bi se oslobodio pritisak vazduha iz sistema.

NAPOMENA: Ako je sistem radio, otvorite udaljeni ventil za proveru sistema (test konekcija za inspekciju) li sve pomoćne ispusne ventile.

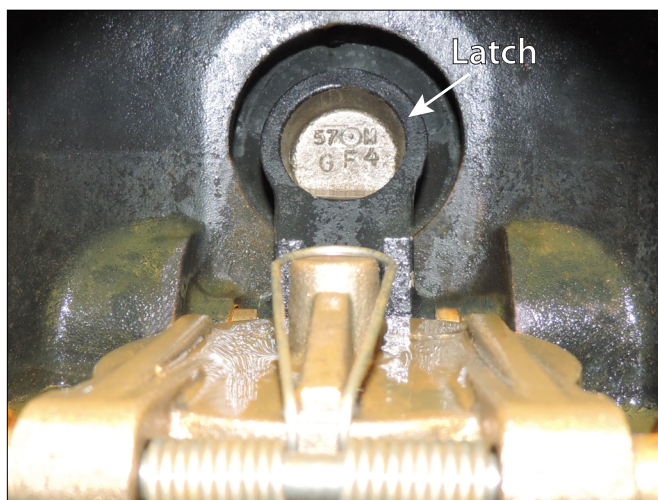
9. Zatvorite kuglasti ventil za sporo punjenje na sklopu AMTA.
10. **GURNITE NADOLE ZAVRTANJ ZA AUTOMATSKO PRAŽNENJE DA BISTE UKLONILI PRITISAK U LINIJI PUNJENJA. PROVERITE DA NEMA PRITISKA NA MANOMETRIMA.**

⚠ UPOZORENJE

- Proverite da li je iz ventila uklonjen sav pritisak i da je potpuno ispražnjen pre skidanja zavrtnjeva poklopca.
- Nepoštovanje ovog uputstva može prouzrokovati smrt ili ozbiljne povrede ljudi i oštećenja imovine.



11. Nakon što je sav pritisak uklonjen iz sistema, polako olabavite zavrtnje poklopca. **NAPOMENA:** NEMOJTE skidati nijedan zavrtnj poklopca dok se svi zavrtnji poklopca ne olabave.
12. Skinite sve zavrtnje poklopca, zajedno sa poklopcem i zaptivkom. **NAPOMENA:** Veličine ventila od 1 1/2-inča/48,3-mm and 2-inča/60,3-mm sadrže podloške ispod glava zavrtnjeva poklopca. Sačuvajte ove podloške za ponovnu instalaciju.



13. Gurnite bravu unazad (prema membrani).

⚠ OPREZ

- **NEMOJTE koristiti rastvarače ili abrazive na prstenu sedišta tela ventila ili blizu njega.**

Nepoštovanje ovog uputstva može sprečiti zaptivanje klapne, što izaziva curenje iz ventila.



14. Rotirajte klapnu da je izvadite iz tela ventila. Pregledajte zaptivku klapne i zaptivni zaustavni prsten. Uklonite sve zagađivače, prašinu i mineralne naslage. Očistite sve otvore koji se nalaze u prstenu sedišta tela ventila. **NE KORISTITE RASTVARAČE ILI ABRAZIVE.**
15. Dok je klapna izrotirana van tela ventila, povucite bravu napred da biste pregledali membranu. Ukoliko se na dijafragmi prikažu bilo kakvi znaci pohabanosti ili oštećenja, zamenite je sa novom membranom, koju isporučuje Victaulic. Pogledajte odeljak "Skidanje i zamena membrane".
16. Pregledajte klapnu u smislu slobode kretanja i fizičkog oštećenja. Zamenite oštećene ili pohabane delove prateći primenjiva uputstva u Odeljku VI.
17. Ponovo instalirajte poklopac prateći odeljak "Instaliranje zaptivača poklopca i poklopca".
18. Vratite sistem u funkciju prateći odeljak "Resetovanje sistema".

ODELJAK VI

- Skidanje i zamena zaptivke klapne
- Skidanje i zamena sklopa klapne
- Instaliranje zaptivača poklopca i poklopca
- Skidanje i zamena membrane
- Čišćenje uloška u sklopu kolektora za vazduh i u sklopu kolektora napajanja
- Zamena filtera u aktuator niskog pritiska serije 776

⚠ UPOZORENJE	
	
• Pre servisiranja ili ispitivanja sistema, obavestite o tome nadležni organ. • Uklonite pritisak i ispraznite sve cevovode pre nego što pokušate da skinete poklopac sa ventila. • Vlasnik zgrade ili njegov predstavnik je odgovoran za održavanje sistema za zaštitu od požara u ispravnom radnom stanju. • Da bi se obezbedio pravilan rad sistema, ventili moraju biti pregledani u skladu sa važećim zahtevima standarda NFPA-25 ili u skladu sa zahtevima nadležnih lokalnih vlasti (u zavisnosti od toga koji je strožiji). Uvek pogledajte ovo uputstvo u pogledu dodatnih zahteva za preglede i provere. • Pregledi moraju biti učestali u prisustvu zagađene dovodne vode, korozivne/zaprljane dovodne vode i u korozivnoj sredini. • Svaka aktivnost koja iziskuje obustavljanje funkcije ventila može ukloniti obezbeđenu protivpožarnu zaštitu. Preporučuje se prisustvo vatrogasne patrole u datim područjima. Nepoštovanje ovog uputstva može izazvati kvar sistema, što može prouzrokovati smrt ili ozbiljne povrede ljudi i oštećenja imovine.	

SKIDANJE I ZAMENA ZAPTIVKE KlapNE

1. Pratite korake 1 - 13 odeljka "Zahtevana interna inspekcija".



2. Skinite zaptivku sklopa zavrtnja/zaptivku zavrtnja sa zaptivke klapne.



3. Skinite zaptivni zaustavni prsten. Sačuvajte zaptivni zaustavni prsten za ponovnu instalaciju.

⚠ OPREZ

- **NEMOJTE** vući zaptivnu podlošku iz zaptivke klapne kroz unutrašnju rupu.

Nepoštovanje ovog uputstva moglo bi da ošteti zaptivnu podlošku, što bi moglo da izazove nepravilno dihtovanje klapne.

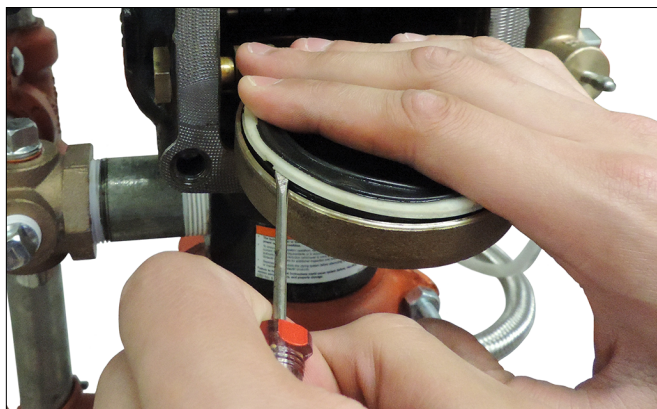


4. Povucite rub zaptivne podloške kroz unutrašnju stranu zaptivke klapne, kako je prikazano na gornjoj slici. **NEMOJTE VUĆI ZAPTIVNU PODLOŠKU NAPOLJE KROZ UNUTRAŠNJU RUPU.**
5. Skinite zaptivnu podlošku iz zaptivke klapne. Dobro osušite zaptivnu podlošku ili zaptivku klapne.

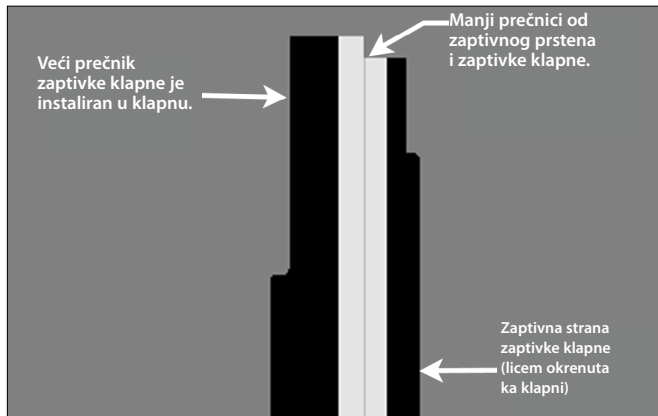
⚠ OPREZ

- Koristite samo rezervne delove koje isporučuje Victaulic.

Nepoštovanje ovih uputstava i može izazvati nepravilan rad ventila, što može prouzrokovati oštećenja imovine.



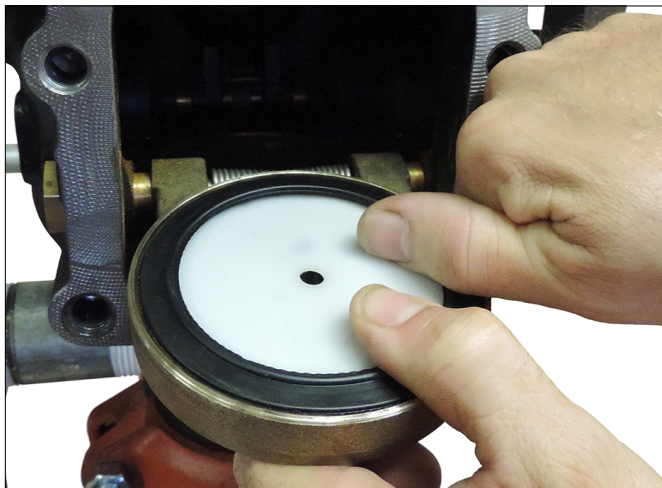
6. Izvucite iz klapne zaptivku klapne, sa zaptivnim prstenom. Pregledajte zaptivku klapne. Ako je zaptivka klapne pocepana ili pohabana, zamenite je novom, koju isporučuje Victaulic. Ako zamenjujete sklop zaptivke klapne novim sklopom, pređite na korak 7.



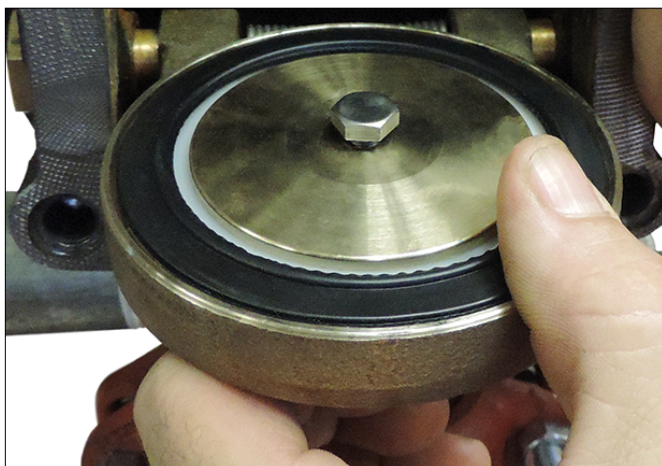
- 6a. Ako koristite isti sklop zaptivke klapne, a zaptivni prsten je skinut iz zaptivke klapne u prethodnom koraku: Ponovo pažljivo umetnite zaptivni prsten ispod spoljne usne zaptivke klapne. Uverite se da manji prečnik zaptivnog prstena stoji prema zaptivnoj površini zaptivke klapne.



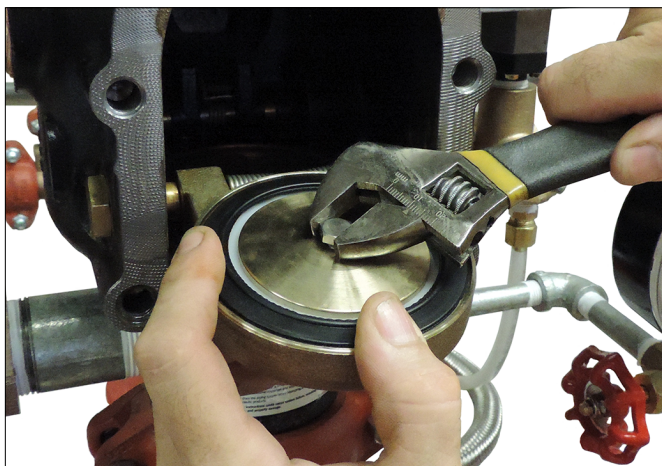
7. Pažljivo umetnite zaptivnu podlošku ispod spoljne usne zaptivke.
8. Uklonite sve ostatke sa klapne. Pregledajte da na klapni nema oštećenja koja bi mogla da umanje zaptivna svojstva nove zaptivke klapne. Ukoliko klapnu treba zameniti, kontaktirajte Victaulic.



9. Pažljivo instalirajte zaptivku klapne u klapnu. Proverite da li se zaptivni prsten potpuno uklapa u klapnu.



10. Stavite zaptivni zaustavni prsten na zaptivnu podlošku zaptivke klapne. Instalirajte zavrtanj zaptivnog sklopa/zaptivku zavrtanja kroz zaptivni zaustavni prsten.



11. Zategnite zavrtanj zaptivnog sklopa/zaptivku zavrtanja na vrednost obrtnog momenta navedenog u tabeli na ovoj strani, kako biste obezbedili pravilno zaptivanje.

ZAHTEVANI OBRтни MOMENTI ZA ZAVRTANJ ZAPTIVNOG SKLOPA/ ZAPTIVKU ZAVRTNJA

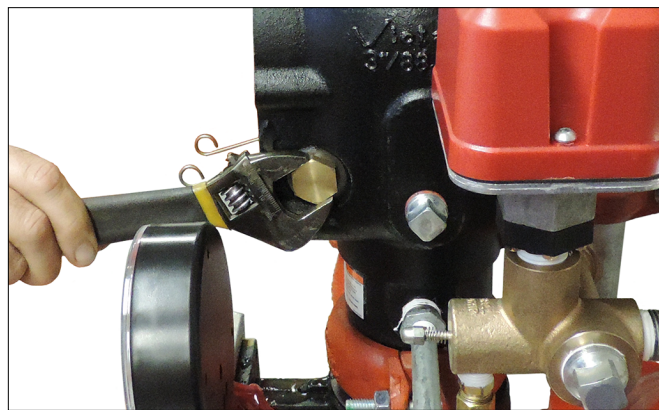
Nominalna veličina inči ili mm	Zahtevani obrtni momenat inč-funti/N-m
1 ½	40 5
2	40 5
2 ½	90 10
76,1 mm	90 10
3	90 10
4	110 12
165,1 mm	160 18
6	160 18
8	160 18

12. Zamenite poklopac prateći odeljak "Instaliranje zaptivača poklopca i poklopca".

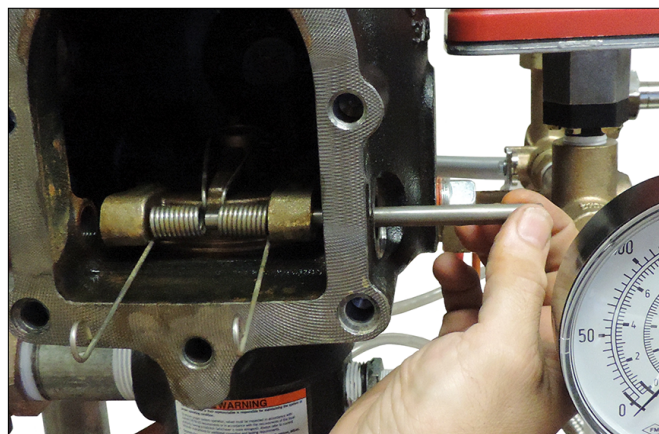
13. Vratite sistem u funkciju prateći odeljak "Resetovanje sistema".

SKIDANJE I ZAMENA SKLOPA KlapNE

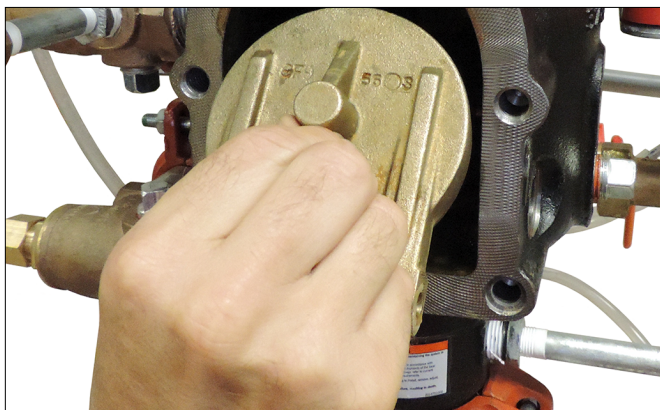
1. Pratite korake 1 – 13 odeljka "Zahtevana interna inspekcija".



2. Skinite izolator vratila klapne sa o-prstenom sa tela ventila.



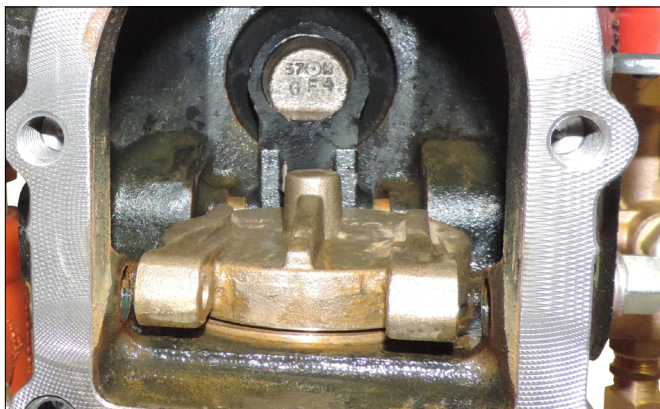
3. Skinite vratilo klapne. **NAPOMENA:** Kada se vratilo bude skidalo, opruga klapne će ispasti iz svog položaja. Sačuvajte oprugu klapne za ponovnu instalaciju.



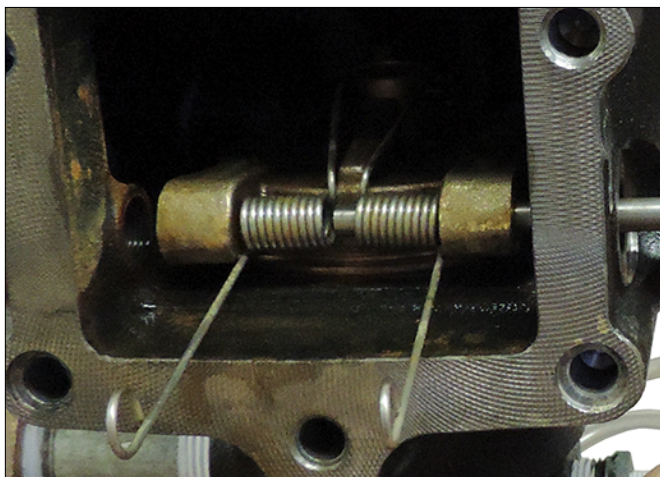
4. Skinite sklop klapne iz prstena sedišta tela ventila. Očistite prsten sedišta tela ventila.

⚠ OPREZ

- Koristite samo rezervne delove koje isporučuje Victaulic.
- Nepoštovanje ovih uputstava i može izazvati nepravilan rad ventila, što može prouzrokovati oštećenja imovine.**



5. Stavite novi sklop klapne u prsten sedišta tela ventila. Proverite da li su otvori u krakovima klapne poravnani sa otvorima u telu ventila.



6. Umetnite vratilo klapne do pola u telo ventila.
7. Instalirajte oprugu klapne u vratilo klapne. Proverite da li je petlja opruge nasuprot klapni, kako je prikazano na gornjoj slici.
8. Završite umetanje vratila klapne kroz krak klapne i telo ventila.



9. Proverite da li je o-prsten umetka vratila klapne instaliran na svakom izolatoru vratila klapne.
- 9a. Nanesite sredstvo za zaptivanje na svakom umetku vratila klapne. Instalirajte izolator vratila klapne u telo ventila do visine šake.
- 9b. Zatežite umetak vratila klapne dok ne dođe do kontakta metal-metal s telom ventila. **NEMOJTE** premašivati 10 stopa-funti/14 N·m obrtnog momenta.
- 9c. Proverite da li se klapna slobodno pomera.
10. Zamenite poklopac prateći odeljak "Instaliranje zaptivača poklopca i poklopca".
11. Vratite sistem u funkciju prateći odeljak "Resetovanje sistema".

INSTALIRANJE ZAPTIVAČA POKLOPCA I POKLOPCA

⚠ OPREZ

- Koristite samo rezervne delove koje isporučuje Victaulic.
- Nepoštovanje ovih uputstava i može izazvati nepravilan rad ventila, što može prouzrokovati oštećenja imovine.**

1. Proverite da li je zaptivač poklopca u dobrom stanju. Ako je zaptivač pocepan ili pohaban, zamenite ga novim, koju isporučuje Victaulic.

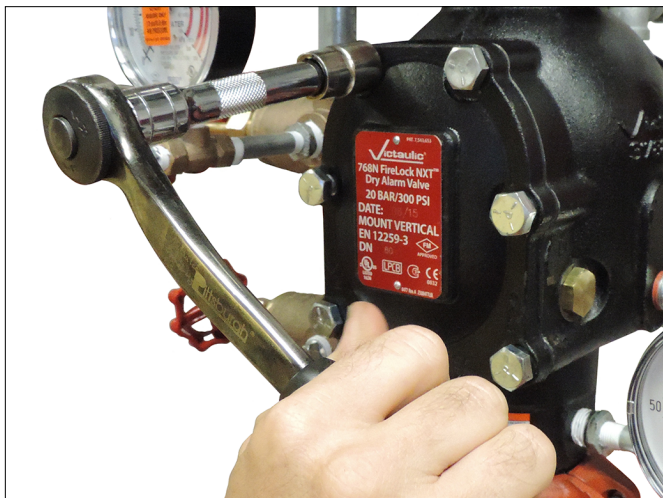


2. Poravnajte otvore na zaptivaču poklopca sa otvorima na poklopcu.
3. Umetnite jedan zavrtanj poklopca kroz poklopac i kroz zaptivač, radi lakšeg poravnavanja. **NAPOMENA:** Za ventile veličina 1 1/2-inča/48.3-mm i 2-inča/60,3-mm, podloška se mora ponovo postaviti pod glavom svakog zavrtnja poklopca.

⚠ OPREZ

- **NEMOJTE** previše zatezati zavrtnje poklopca.

Nepoštovanje ovih uputstava i može izazvati oštećenje poklopca, što može dovesti do curenja iz ventila.



4. Poravnajte poklopac/zaptivač poklopca prema ventilu. Proverite da li su kraci opruge klapne okrenuti u instalirani položaj. Zategnite sve zavrtnje poklopca u poklopac/telo ventila.
5. Zavrnuti sve zavrtnje poklopca podjednako, unakrsno. Pogledajte "Zahtevani obrtni momenti zavrtnjeva poklopca" donju tabelu za zahtevane vrednosti obrtnog momenta. **NEMOJTE** previše zatezati zavrtnje poklopca.

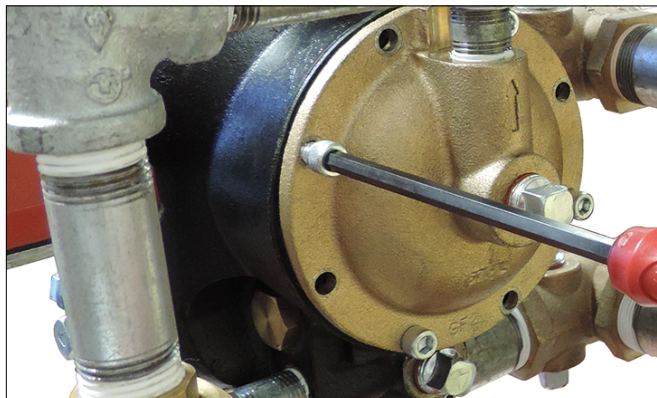
ZAHTEVANI OBRтни MOMENTI ZAVRTNJEVA POKLOPCA

Nominalna veličina inči ili mm	Zahtevani obrtni momenat stopa-funti/N•m
1 ½	30 41
2	30 41
2 ½	60 81
76,1 mm	60 81
3	60 81
4	100 136
165,1 mm	115 156
6	115 156
8	100 136

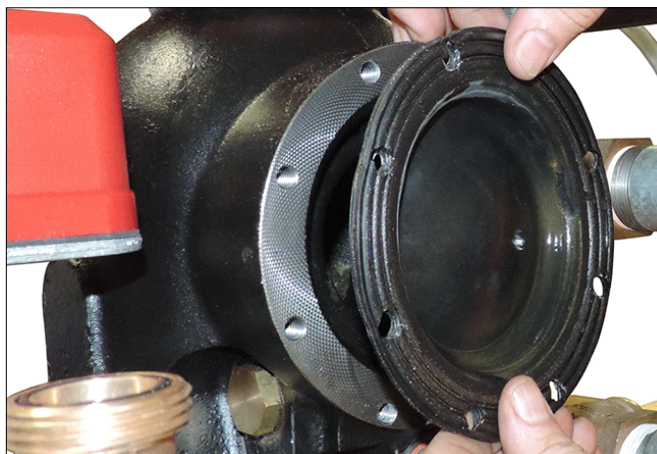
6. Vratite sistem u funkciju prateći odeljak „Resetovanje sistema“.

SKIDANJE I ZAMENA MEMBRANE

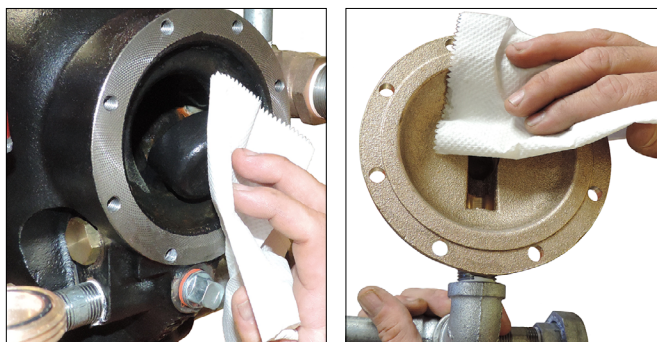
1. Stavite sistem van funkcije prateći korake 1 – 10 odeljka "Zahtevana interna inspekcija".
2. Uklonite veze između garniture i poklopca membrane. Za detalje pogledajte odgovarajuće crteže garniture.



3. Uklonite inbus zavrtnje sa poklopca membrane i izvucite poklopac membrane/garnituru iz ventila.



4. Skinite membrnu sa tela ventila. Bacite membranu.



5. Očistite zadnji deo tela ventila kako biste uklonili sve ostatke koji bi mogli ometati postavljanje u odgovarajući položaj membranu.
- 5a. Očistite unutrašnjost poklopca membrane.

⚠ OPREZ

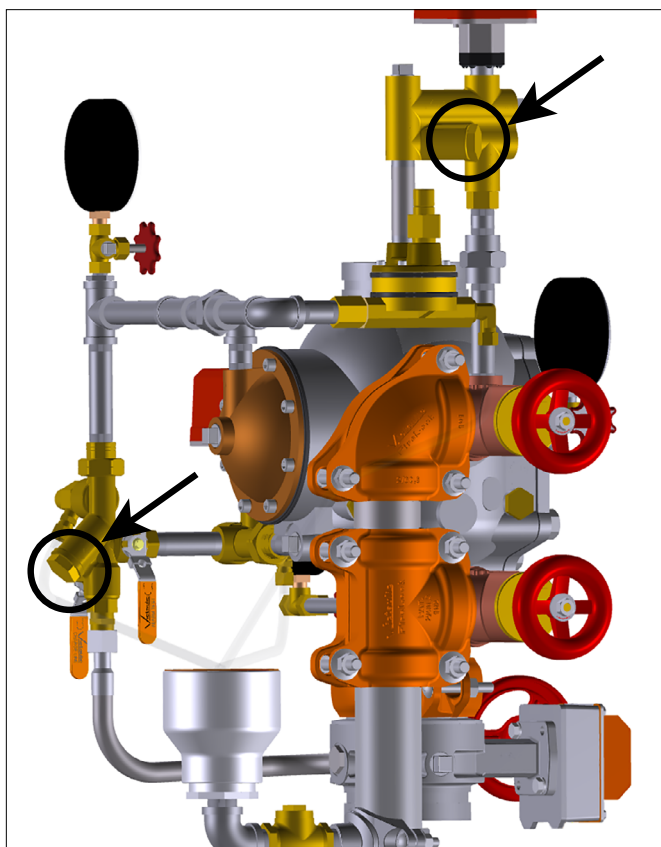
- **Budite oprezni** kada instalirate novu membranu u telo ventila.

Nepoštovanje ovog uputstva moglo bi da ošteti membranu, što bi moglo da izazove nepravilan rad ventila i curenje iz ventila.

6. Zamenite membranu novom, koju isporučuje Victaulic. Poravnajte otvore u membrani sa otvorima u telu ventila. Pažljivo instalirajte membranu da je ne biste oštetili.
7. Poravnajte otvore u poklopcu membrane sa otvorima u membrani/telu ventila. Zategnite sve inbus zavrtnje u poklopac membrane/telo ventila prema ujednačeno ukršteno, do obrtnog momenta od 10 stopa-funti/14 N·m. Ponavljajte ovakvo zatezanje da biste proverili da su svi inbus zavrtnji zategnuti do 10 stopa-funti/14 N·m.
8. Ponovo vežite garnituru i veze koje su olabavljene u koraku 2. Za detalje pogledajte odgovarajući crtež garniture. **PROVERITE DA LI SU SVE VEZE KOJE SU BILE OLABAVLJENE DA BI OMOGUĆILE PRISTUP POKLOPCU MEMBRANE PONOVO ZATEGNUTE PRE NEGO ŠTO POKUŠATE DA VRATITE SISTEM U FUNKCIJU.**
9. Vratite sistem u funkciju prateći odeljak "Resetovanje sistema". Pregledajte sve komponente garniture da proverite da nigde ne curi. Svako curenje se odmah mora sprečiti izbacivanjem pritiska iz sistema i zatezanjem odgovarajućih komponenti.

ČIŠĆENJE ULOŠKA U SKLOPU KOLEKTORA ZA VAZDUH I U SKLOPU KOLEKTORA NAPAJANJA

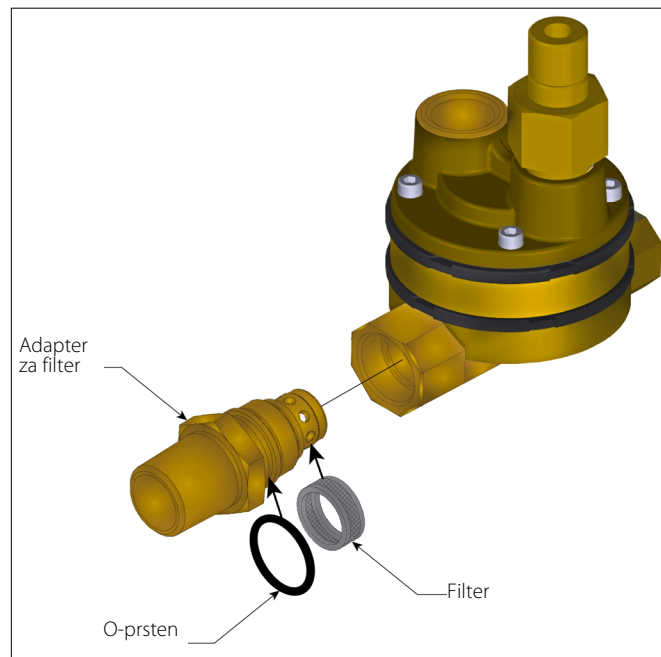
1. Stavite sistem van funkcije prateći korake 1.10 odeljka "Zahtevana interna inspekcija".



2. Izvadite postojeći uložak iz sklopova kolektora za vazduh i kolektora za napajanje, kako je prikazano na gornjoj slici. Isperite uloške da biste uklonili sve naslage.
3. Umetnite odgovarajući uložak u sklopove kolektora vazduha i kolektora vode. **NAPOMENA:** Na licu uloška za kolektor vazduha stoji pečat „AM“, a na licu uloška kolektora napajanja stoji pečat „PM“. Ovi ulošci su projektovani tako da ne mogu biti međusobno zamenjivi.
4. Vratite sistem u funkciju prateći odeljak "Resetovanje sistema".

ZAMENA FILTERA U AKTUATOR NISKOG PRITISKA SERIJE 776

1. Stavite sistem van funkcije prateći korake 1 - 10 odeljka „Zahtevana interna inspekcija“.



2. Izvadite aktuator niskog pritiska serije 776 iz garniture. Za detalje pogledajte odgovarajući crtež garniture.
3. Izvadite i bacite filter.

⚠ OPREZ

- **NEMOJTE ponovo koristiti filtere. Nakon što se ukloni, filter treba da se zameni novim, koji isporučuje Victaulic.**

Nepoštovanje ovih uputstava i može izazvati nepravilan rad ventila, što može prouzrokovati oštećenja imovine.

4. Koristite samo novi filter, isporučen od strane Victaulic-a. Instalirajte novi filter u adapter za filter, kako je prikazano na gornjoj slici. Proverite da li je o-prsten postavljen na adapter za filter, kako je prikazano na gornjoj slici.
5. Pažljivo ponovo instalirajte adapter za filter u aktivator. Vodite računa da ne oštetite o-prsten.
6. Ponovo instalirajte aktuator u garnituru. Za detalje pogledajte odgovarajući crtež garniture.

ODELJAK VII

- **Popravka kvarova**

POPRAVKA KVAROVA - SISTEM

Problem	Mogući uzrok	Rešenje
Ventil radi bez aktiviranja sprinkler mlaznica.	Došlo je do gubitka pritiska vazduha u sistemu ili garnituri. Presostat na kompresoru za vazduh je podešen prenisko ili kompresor ne radi pravilno.	Proverite da li postoji curenje u sistemu ili na garnituri. Proverite ispravnost rada sklopa AMTA. Razmotrite instalaciju presostat niskog vazduha. Povećajte „ON“ podešavanje na presostatu vazdušnog kompresora i proverite da li vazdušni kompresor pravilno radi.
Voda curi iz nepovratnog kuglastog ventil na sklopu alarmnog kolektora.	Voda prelazi preko zaptivke klapne i dospeva u međukomoru ventila. Ispod zaptivke klapne ima vode.	Proverite da na zaptivki klapne i na prstenu sedišta tela ventila nema fizičkog oštećenja i stranih tela. Pregledajte zaptivku klapne da proverite da nema vode ispod zaptivke. Ako ima vode, skinite i zamenite zaptivku. Pogledajte odeljak "Skidanje i zamena zaptivke klapne".
Vazduh curi iz nepovratnog kuglastog ventil na sklopu alarmnog kolektora.	Voda prelazi preko zaptivke klapne i dospeva u međukomoru ventila. Ispod zaptivke klapne ima vode.	Proverite da na zaptivki klapne i na prstenu sedišta tela ventila nema fizičkog oštećenja i stranih tela. Pregledajte zaptivku klapne da proverite da nema vode ispod zaptivke. Ako ima vode, skinite i zamenite zaptivku. Pogledajte odeljak "Skidanje i zamena zaptivke klapne".
Klapna neće biti zatvorena.	Nema pritiska vode na membranu. Automatsko pražnjenje nije podešeno.	Proverite pritisak vazduha u liniji punjenja. Proverite da li je ograničivač linije punjenja čist. Podesite automatsko pražnjenje povlačenjem nagore naglavka automatskog pražnjenja.
Voda curi iz sklopa membrane.	Membrana je oštećena.	Kontaktirajte Victaulic.
Sklop membrane propušta vazduh.	Membrana je oštećena.	Kontaktirajte Victaulic.

POPRAVKA KVAROVA – AKTUATOR NISKOG PRITISKA SERIJE 776

Problem	Mogući uzrok	Rešenje
Kada se vazduh ispušta u sistem, aktivator niskog pritiska serije 776 se ne aktivira.	Postoji ograničenje u cevovodu između vazdušnog kolektora i automatskog odzračnog ventila aktivatora niskog pritiska serije 776.	Skinite dovod vazduha i uklonite sve ostatke. Očistite ograničivač i hvatač nečistoća u vazdušnom kolektoru. Proverite da se nisu nakupili neke nečistoće u ulazima vazdušnog kolektora koji bi mogli da ograničavaju protok vazduha.
Kada je naglavak za automatsko odzračivanje aktuatora niskog pritiska serije 776 podignut nagore, zavrtnj ne stoji podešen u položaju „UP“.	Aktuator niskog pritiska serije 776 ne prima dovoljno vazduha. Aktuator niskog pritiska serije 776 ima polomljenu zaptivku.	Povećajte pritisak koji ide u Aktuator niskog pritiska serije 776. Ako gore opisani postupak ne pomaže kontaktirajte Victaulic.
Voda curi kroz aktuator niskog pritiska serije 776.	Vazdušna komora aktuatora niskog pritiska serije 776 se ne aktivira. Hvatač nečistoća aktuatora niskog pritiska serije 776 je zapušeno. Aktuator niskog pritiska serije 776 ima pocepanu membranu.	Proverite da li je odzračna zaptivka aktuatora niskog pritiska serije 776 u podešenom položaju i da li je vazdušna komora pod pritiskom. Zamenite ekran hvatača nečistoća aktuatora niskog pritiska serije 776. Pogledajte odeljak "Zamena filtera u aktuator niskog pritiska serije 776". Ako voda i dalje curi kroz aktuator serije 776 nakon sprovođenja ovih postupaka, kontaktirajte Victaulic.
Voda ne curi kroz aktuator niskog pritiska serije 776.	Hvatač nečistoća kolektora napajanja je zapušten.	Rasklopite i očistite sito kolektora napajanja. Pogledajte odeljak "Čišćenje uloška u sklopu kolektora za vazduh i u sklopu kolektora napajanja".

POPRAVKA KVAROVA - SKLOP SUVOG AKCELERATORA LPA SERIJE 746

Problem	Mogući uzrok	Rešenje
Ventil radi bez aktiviranja sprinkler mlaznica.	Došlo je do gubitka pritiska vazduha u donjoj ulaznoj komori suvog ubrzivača LPA serije 746.	Proverite da nije došlo do gubitka vazduha u zaptivci donje komore. Ako je došlo do curenja, okrenite navrtku za podešavanje u smeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu u odnosu na zaptivku. Proverite da nema curenja u sistemu i garnituri. Proverite ispravnost rada sklopa AMTA.
Suvi ubrzivač LPA serije 746 ne radi pri padu pritiska od 0,3-bara/ 5-psi u delu sistema napunjenim vazduhom.	Došlo je do gubitka pritiska vazduha u gornjoj ulaznoj komori suvog ubrzivača LPA serije 746. Stopa opadanja vazduha u sistemu je previše spora.	Namažite sapunicom sve spojnice oko suvog ubrzivača LPA serije 746 da biste proverili ima li curenja. Popravite sva mesta gde curi i ponovo proverite. Proverite da nema ograničenja u daljinskom ventilu za ispitivanje sistema (ispitno povezivanje za inspektora). Ako gore opisani postupci ne pomažu, kontaktirajte Victaulic.
Suvi ubrzivač LPA serije 746 nije pravilno podešen (ne može se dobiti pritisak na gornjem manometru, a dugme iskače čim se uvede pritisak).	Suvi ubrzivač LPA serije 746 je instaliran.	Skinite suvi ubrzivač LPA serije 746 sa garniture. Okrenite jedinicu tako da odzračna zaptivka „dugme“ stoji licem nadole (prema aktivatoru).

FireLock NXT™ Suvi tip ventila serije 768N

Victaulic Company 4901 Kesslersville Road US 18040 Easton, Pennsylvania Telefon: 001-610-559-3300 Faks: 001-610-250-8817		
Suvi alarmni ventil		
Odobrenje br.:	G4080027	VdS
Naziv proizvoda: „NXT S 768“ DN 40 mit und ohne Schnellöffner „S 746 LPA“		
Odobrenje br.:	G4080026	VdS
Naziv proizvoda: „NXT S 768“ DN 50 mit und ohne Schnellöffner „S 746 LPA“		
Odobrenje br.:	G4070047	VdS
Naziv proizvoda: „NXT S 768“ DN 65 mit und ohne Schnellöffner „S 746 LPA“		
Odobrenje br.:	G4070036	VdS
Naziv proizvoda: „NXT S 768“ DN 80 mit und ohne Schnellöffner „S 746 LPA“		
Odobrenje br.:	G4070037	VdS
Naziv proizvoda: „NXT S 768“ DN 100 mit und ohne Schnellöffner „S 746 LPA“		
Odobrenje br.:	G4070038	VdS
Naziv proizvoda: „NXT S 768“ DN 150 mit und ohne Schnellöffner „S 746 LPA“		
Odobrenje br.:	G4070039	VdS
Naziv proizvoda: „NXT S 768“ DN 200 mit und ohne Schnellöffner „S 746 LPA“		

Za dodatne informacije, posetite sajt victaulic.com

I-768N-SRP 8918 REV C AŽURIRANO 08/2016 Z000768N00

VICTAULIC I FIRELOCK NXT SU REGISTROVANE ROBNE MARKE ILI ROBNE MARKE KOMPANIJE VICTAULIC I/ILI NJENIH PODRUŽNICA U SJEDINJENIM DRŽAVAMA I/ILI U DRUGIM ZEMLJAMA. © 2016 VICTAULIC COMPANY. SVA PRAVA ZADRŽANA.

