

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

PNEUMATSKO POKRETANJE (SUHO UPRAVLJANJE) S NISKOTLAČNIM POKRETAČEM SERIJE 776

HIDRAULIČKO AKTIVIRANJE (MOKRO UPRAVLJANJE)

ELEKTRIČNO AKTIVIRANJE S ELEKTROMAGNETSKIM VENTILOM SERIJE 753-E

OVE UPUTE UČVRSTITE NA UGRAĐENI VENTIL KAKO BI STALNO BILE DOSTUPNE



UPOZORENJE



### UPOZORENJE



- Ne pridržavanje ovih uputa i upozorenja može uzrokovati kvar proizvoda što može dovesti do ozbiljnih povreda i oštećenja imovine.
- Pročitajte s razumijevanjem sve upute prije pokušaja ugradnje bilo kojeg od Victaulic proizvoda za cjevovode.
- Nosite zaštitne naočale, kacigu i zaštitnu obuću.
- Priručnik za ugradnju, održavanje i ispitivanje čuvajte i za buduću upotrebu.

Ukoliko su vam potrebne dodatne kopije bilo kojeg od priručnika, ili imate nedoumica ili pitanja o sigurnoj ugradnji i radu ovog proizvoda, slobodno se obratite u Victaulic, P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031, USA, telefon: 1-800 PICK VIC, e-mail: pickvic@victaulic.com.

# Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

## SADRŽAJ

Oznaka rizika.....	1
Sigurnosne upute za osoblje na ugradnji.....	2
Općenito.....	2
Održavanje i ispitivanje.....	2
Uvod.....	3
Dimenzije opreme.....	3
Detaljni nacrt – dijelovi opreme (oprema za kućanstvo).....	4
Detaljni nacrt – dijelovi opreme (oprema za kućanstvo).....	5
Detaljni nacrt – dijelovi opreme (oprema za kućanstvo).....	6
Detaljni nacrt – dijelovi opreme (oprema za Europu).....	7
Detaljni nacrt – dijelovi opreme (oprema za Europu).....	8
Detaljni nacrt – dijelovi opreme (oprema za Europu).....	9
Detaljni nacrt – unutarnji dijelovi ventila.....	10
Nacrt odjeljka i opis –niskotlačni pokretač serije 776.....	11
Zahtjevi za dovod zraka.....	12
Veličina kompresora.....	12
Kompresori zraka ugrađeni u cijev osnovicu ili vodilicu.....	12
Kompresori za radionički zrak ili ugrađeni na spremnik.....	12
Victaulic regulirani dodatak za pripremu zraka serije 757 (AMTA) dodatni.....	12
Dodatak za pripremu zraka (AMTA) serije 757P s tlačnim prekidačem dodatni.....	13
Postavke za nadzorne tlačne prekidače zraka i alarmne tlačne prekidače.....	13
Važne informacije za ugradnju.....	13
Ugradnja ventila i opreme.....	14
Ugradnja kompresijskog priključka i cijevi.....	14
Hidrostatičko testiranje.....	14
Dijagrami linije mokrog upravljanja.....	15
Puštanje sustava u rad.....	18
Vanjski pregled.....	23
Tjedni pregled.....	23
Mjesečni pregled.....	23
Potrebna ispitivanja.....	24
Ispitivanje glavnog ispusta.....	24
Ispitivanje alarma protoka vode.....	25
Ispitivanje alarma razine vode i niske razine zraka.....	27
Potrebna ispitivanja u radnim uvjetima.....	30
Djelomična ispitivanja u radnim uvjetima.....	30
Potpuna ispitivanja u radnim uvjetima.....	32
Potrebni unutarnji pregledi.....	34
Održavanje.....	37
Uklanjanje i zamjena brtve klapne.....	37
Uklanjanje i zamjena sklopa klapne.....	39
Ugradnja brtve ploče poklopca i ploče poklopca.....	41
Uklanjanje i zamjena sklopa membrane.....	42
Zamjena mehaničkog filtra za niskotlačne pokretače serije 776.....	43
Problemi i moguća rješenja – niskotlačni pokretač serije 776.....	44
Problemi i moguća rješenja – elektromagnetski ventil serije 753-E.....	44
Problemi i moguća rješenja – sustav.....	44

## OZNAKA RIZIKA



U nastavku su definicije za prepoznavanje različitih razina rizika. Kad uočite taj simbol, morate biti svjesni opasnosti od ozljeda. Pažljivo i s razumijevanjem pročitajte poruku koja slijedi.

### ! UPOZORENJE

- **Uporaba oznake „UPOZORENJE“ označava rizik ili rad koji se ne vrši na siguran način koji bi mogao rezultirati smrtnim ishodom ili ozbiljnim tjelesnim ozljedama ukoliko se ne pridržavate uputa i preporučenih mjera opreza.**

### ! OPREZ

- **Uporaba oznake „OPREZ“ označava mogući rizik ili rad koji se ne vrši na siguran način i koji bi mogao rezultirati tjelesnim ozljedama ili oštećenjem proizvoda ili imovine ukoliko se ne pridržavate uputa i preporučenih mjera opreza.**




### NAPOMENA

- **Uporaba oznake „NAPOMENA“ označava posebne upute koje su važne, ali nisu povezane s rizicima.**

# Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

## SIGURNOSNE UPUTE ZA OSOBLJE NA UGRADNJI

 <b>UPOZORENJE</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proizvod treba ugrađivati isključivo iskusna i obučena osoba u skladu sa svim uputama. Ove upute sadrže važne informacije.</b></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Otpustite tlak i ispuštite sustav cjevovoda prije pokušaja ugradnje, uklanjanja, podešavanja ili održavanja bilo kojeg Victaulic proizvoda za cjevovode.</b></li> </ul> <p><b>Ne pridržavanje ovih uputa može uzrokovati kvar proizvoda što može prouzročiti ozbiljne tjelesne ozljede i/ili oštećenja imovine.</b></p>

### OPĆENITO

1. **Pažljivo i s razumijevanjem pročitajte sve upute i koristite prikaze opreme prije nastavka ugradnje, održavanja i ispitivanja Victaulic drenčer ventilske stanice serije 769 FireLock NXT.**
2. **Pregledajte dostavljenu opremu.** Uvjerite se kako su dostavljeni svi dijelovi, te da je pripremljen sav potreban alat za ugradnju.
3. **Koristite samo preporučeni pribor.** Dodatni pribor i oprema koja nije odobrena za uporabu s ovom suhom ventilskom stanicom može uzrokovati neispravn rad sustava.
4. **Nosite zaštitne naočale, kacigu, zaštitnu obuću i štitnike za uši.** Upotrebljavajte zaštitu za uši koliko ste dugo izloženi buci na radnom mjestu.
5. **Spriječite oštećenja lumbalnog dijela i križbolje.** Veći i prethodno opremljeni ventili su teški i potrebno je više osoba ili mehanička oprema za podizanje, postavljanje i ugradnju sklopa. Uvijek primjenjujte pravilne načine podizanja tereta.
6. **Izbjegavajte uporabu električnih alata u opasnoj okolini.** Ukoliko tijekom ugradnje koristite električne alate, mjesto uporabe alata ne smije biti vlažno. Radna površina mora biti dobro osvijetljena uz dovoljno prostora koji omogućuje pravilnu ugradnju ventila, dodatne opreme i pribora.
7. **Pazite na opasna mjesta priklještenja.** Ne stavljajte ruke i prste ispod tijela ventila gdje mogu biti priklješteni težinom ventila. Pažljivo rukujte dijelovima s oprugama (primjerice sklop klapne).
8. **Radnu površinu održavajte čistom.** Neuredne radne površine, stolovi i kliski podovi čine rizične radne uvjete.
9. **ZAŠTITITE SUSTAV OD SMRZAVANJA. VENTIL I DOVODNE CIJEVI MORAJU BITI ZAŠTIĆENE OD TEMPERATURA SMRZAVANJA I MEHANIČKIH OŠTEĆENJA.**
10. **UKOLIKO JE DOVOD VODE PREKINUT ZBOG BILO KOJEG RAZLOGA, A DOVODNI TLAK SUSTAVA NA VENTIL PADA, UVJERITE SE KAKO JE DOVODNA LINIJA MEMBRANE POD PUNIM TLAKOM PRIJE PONOVOG STAVLJANJA SUSTAVA U RAD.**

### ODRŽAVANJE I ISPITIVANJE

1. **Obavijestite nadležne.** Uvijek obavijestite nadležne fizičke i pravne osobe prije bilo kakvog održavanja koje isključuje sustav protupožarne zaštite.
2. **Slijedite NFPA zahtjeve za raspored ispitivanja i pregleda sustava.** Vlasnik zgrade ili njegov predstavnik odgovoran je za pregled sustava u skladu s trenutnim NFPA-25 zahtjevima ili u skladu sa zahtjevima nadležnog tijela koje propisuje pravila pregleda (pridržavati se mjera koje su strože).
3. **Ispustite tlak i potpuno ispraznite sustav prije izvođenja bilo kakvog održavanja.** Voda pod tlakom može uzrokovati izljetanje ploče poklopca tijekom uklanjanja ukoliko je u sustavu još uvijek prisutan tlak i ukoliko sustav nije ispražnjen u potpunosti.
4. **Zaštitite ventil od temperatura smrzavanja, stranih čestica i korozivne atmosfere.** Treba izbjegavati sve uvjete koji mogu pogoršati svojstva sustava ili utjecati na radna svojstva sustava.

# Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

## UVOD

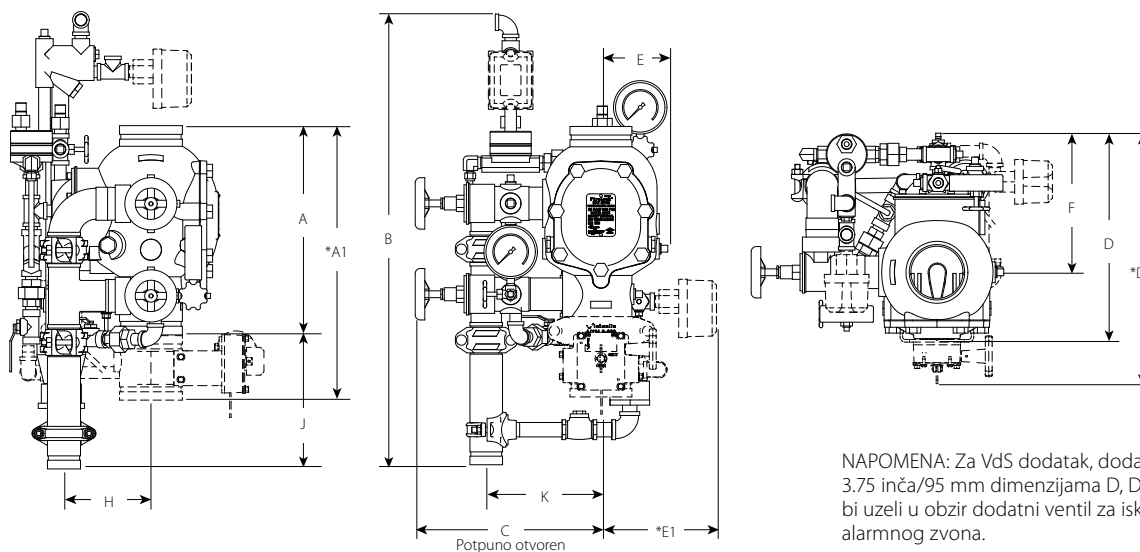
Sljedeće upute su smjernice za ispravnu ugradnju Victaulic drenčer ventilskih stanica serije 769 FireLock NXT. Upute uključuju ispravno pripremljene cijevi s utorima u skladu s trenutnim Victaulic specifikacijama.

### NAPOMENA

- **Nacrti i/ili slike u ovom priručniku mogu biti prikazani uvećano radi jasnoće prikaza.**
- **Proizvod kao i priručnik za ugradnju, održavanje i ispitivanje sadrže zaštitne znakove, prava kopiranja i/ili patentirana obilježja koja su isključivo vlasništvo Victaulic-a.**

## DIMENZIJE OPREME

DOLJE JE PRIKAZANA KONFIGURACIJA OD 4-INČA/114,3-MM, KONFIGURACIJE 1 ½ – 2-INČA/48,3 – 60,3-MM IMA ISPUSNE VENTILE ¾-INČA/19-MM. 2 KONFIGURACIJE ½ – 3-INČA/73,0 – 88,9-MM IMAJU ISPUSNE VENTILE OD 1 ¼-INČA/31-MM. KONFIGURACIJA 4 – 8-INČA/114,3 – 219,1-MM IMA ISPUSNE VENTILE 2-INČA/50-MM.



NAPOMENA: Za VdS dodatak, dodajte 3.75 inča/95 mm dimenzijama D, D1 i F kako bi uzeli u obzir dodatni ventil za isključivanje alarmnog zvona.

Veličina		Dimenzije – inči/mm												Približna težina Ea. lbs/kg	
Nominalne veličine inči mm	Stvarni vanjski promjer inči mm	A	A1*	B	C	D	D1*	E	E1*	F	H	J	K	Bez dodatkom	S dodatkom
1½ 40	1.900 48,3	9.00 228,60	16.43 417,32	28.50 723	13.75 349	12.50 317	15.00 381	5.25 133	8.50 215	9.25 234	3.04 77,21	9.17 232,91	6.98 177,29	16.7 7,6	43.0 19,5
2 50	2.375 60,3	9.00 228,60	16.43 417,32	28.50 723	13.75 349	12.50 317	15.00 381	5.25 133	8.50 215	9.25 234	3.04 77,21	9.17 232,91	6.98 177,29	17.0 7,7	43.0 19,5
2½ 65	2.875 73,0	12.61 320,29	16.50 419,10	32.25 819	13.50 342	13.50 342	17.50 444	5.25 133	9.00 228	9.25 234	3.90 99,06	10.50 266,70	6.93 176,02	41.0 18,7	65.0 29,5
76,1 mm	3.000 76,1	12.61 320,29	16.50 419,10	32.25 819	13.50 342	13.50 342	17.50 444	5.25 133	9.00 228	9.25 234	3.90 99,06	10.50 266,70	6.93 176,02	41.0 18,7	65.0 29,5
3 80	3.500 88,9	12.61 320,29	16.50 419,10	32.25 819	13.50 342	13.50 342	17.50 444	5.25 133	9.00 228	9.25 234	3.90 99,06	10.50 266,70	6.93 176,02	41.0 18,7	65.0 29,5
4 100	4.500 114,3	15.03 381,76	19.78 502,41	33.50 850	15.00 381	15.75 400	20.50 520	5.50 139	9.00 228	10.75 273	6.25 158,75	9.62 244,34	8.46 214,88	59.0 26,7	95.0 43,0
165,1 mm	6.500 165,1	16.00 406,40	22.00 558,80	33.75 857	15.50 393	16.75 425	22.00 558	6.00 152	8.50 215	11.25 285	6.20 157,48	9.62 244,34	8.84 224,53	80.0 36,2	116.0 52,6
6 150	6.625 168,3	16.00 406,40	22.00 558,80	33.75 857	15.50 393	16.75 425	22.00 558	6.00 152	8.50 215	11.25 285	6.20 157,48	9.62 244,34	8.84 224,53	80.0 36,2	116.0 52,6
8 200	8.625 219,1	17.50 444,50	22.94 582,67	33.50 850	16.75 425	19.75 501	25.25 641	7.00 177	8.75 222	12.75 323	6.05 153,67	9.40 238,76	10.21 259,33	122.0 55,3	158.0 71,6

### NAPOMENE:

Nacrti prikazani gore prikazuju opremu sa suhim upravljanjem s niskotlačnim pokretačem serije 776. Dimenzije je moguće primijeniti na opremu sa hidrauličkim aktiviranjem (moko upravljanje) i električnim aktiviranjem.

„A“ dimenzija spojnice i dodatni prekidač osjetnika nisu prikazani radi jasnoće prikaza.

Dijelovi prikazani isprekidanom linijom označavaju dodatnu opremu.



\* Mjerenja označena zvjezdicom uzimaju u obzir i dodatnu opremu.

Prikazan je dodatni pribor spoja ispusta za reference i vanjske dimenzije.

# Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

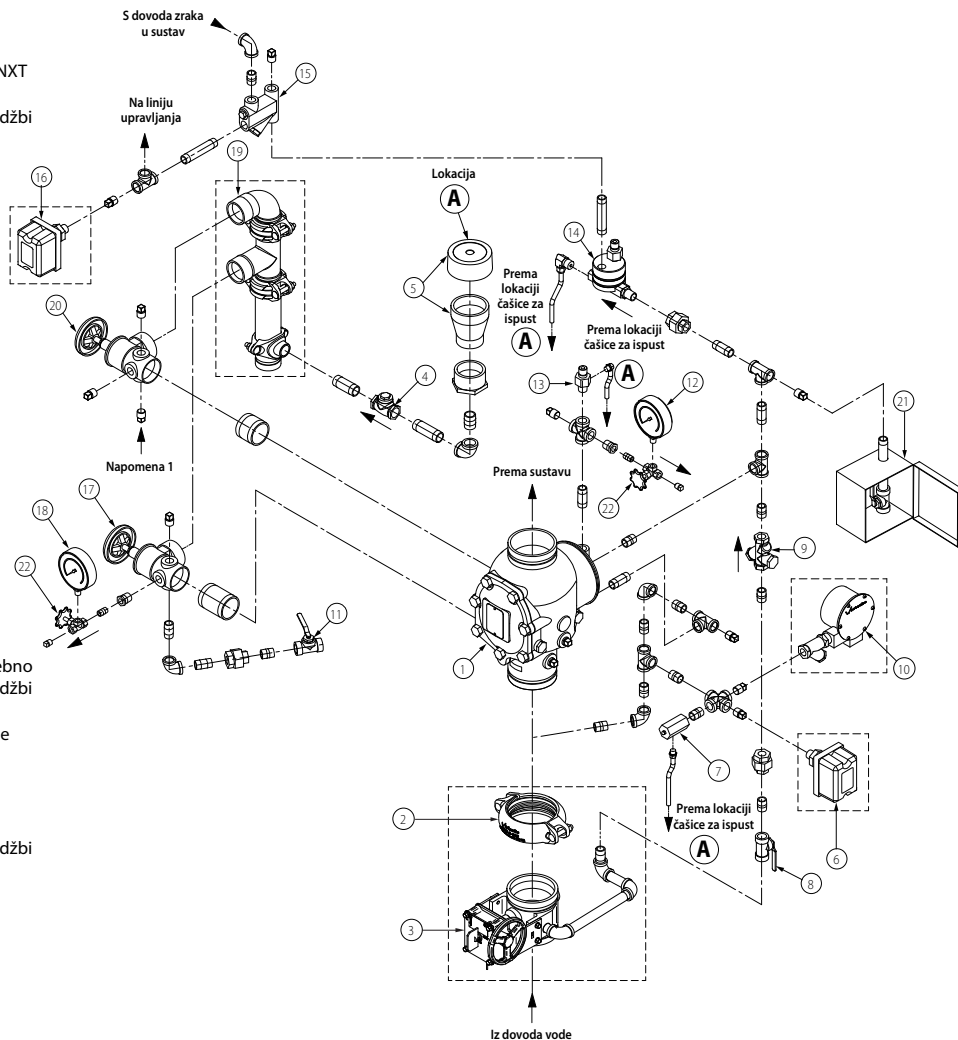
SERIJE 769

## DETALJNI NACRT – DIJELOVI OPREME

DRENČER VENTILSKA STANICA SERIJE 769 FIRELOCK NXT – PNEUMATSKO AKTIVIRANJE (SUHO UPRAVLJANJE)  

### Specifikacija materijala

- 1 Drenčer ventilska stanica serije 769 FireLock NXT
- 2 FireLock čvrsta spojnica (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 3 Glavni upravljački ventil dovoda vode (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 4 Ispusni nepovratni ventil s priključkom za ogranak
- 5 Čašica za ispušt s kapom
- 6 Tlačni prekidač alarma (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 7 Ispusni nepovratni ventil serije 729
- 8 Kuglični ventil u liniji napajanja membrane (normalno otvoren)
- 9 Sklop 3-u-1 mehanički filtar/nepovratni ventil/restriktor
- 10 Alarmno zvono serije 760 (dodatno/zasebno u prodaji)
- 11 Ispitni kuglični ventil alarma
- 12 Manometar tlaka linije napajanja membrane (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bara)
- 13 Automatski ispušt serije 749
- 14 Niskotlačni prekidač serije 776
- 15 Razvodnik za zrak
- 16 Nadzorni tlačni prekidač zraka (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 17 Glavni ispusni ventil dovoda vode – ispitivanje protoka
- 18 Manometar tlaka dovoda vode (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bara)
- 19 Pribor za spajanje ispusta (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 20 Glavni ispusni ventil sustava
- 21 Stanica za ručno povlačenje serije 755
- 22 Ventil manometra



**NAPOMENA 1:** Mjesto priključenja jedinice za pražnjenje linije alarmnog zvona serije 75D

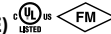
Za informacije o ugradnji sklopa održavanja zraka/kompresora (nije prikazan) serije 7C7, pogledajte upute dostavljene s ovim proizvodom.

# Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

## DETALJNI NACRT – DIJELOVI OPREME

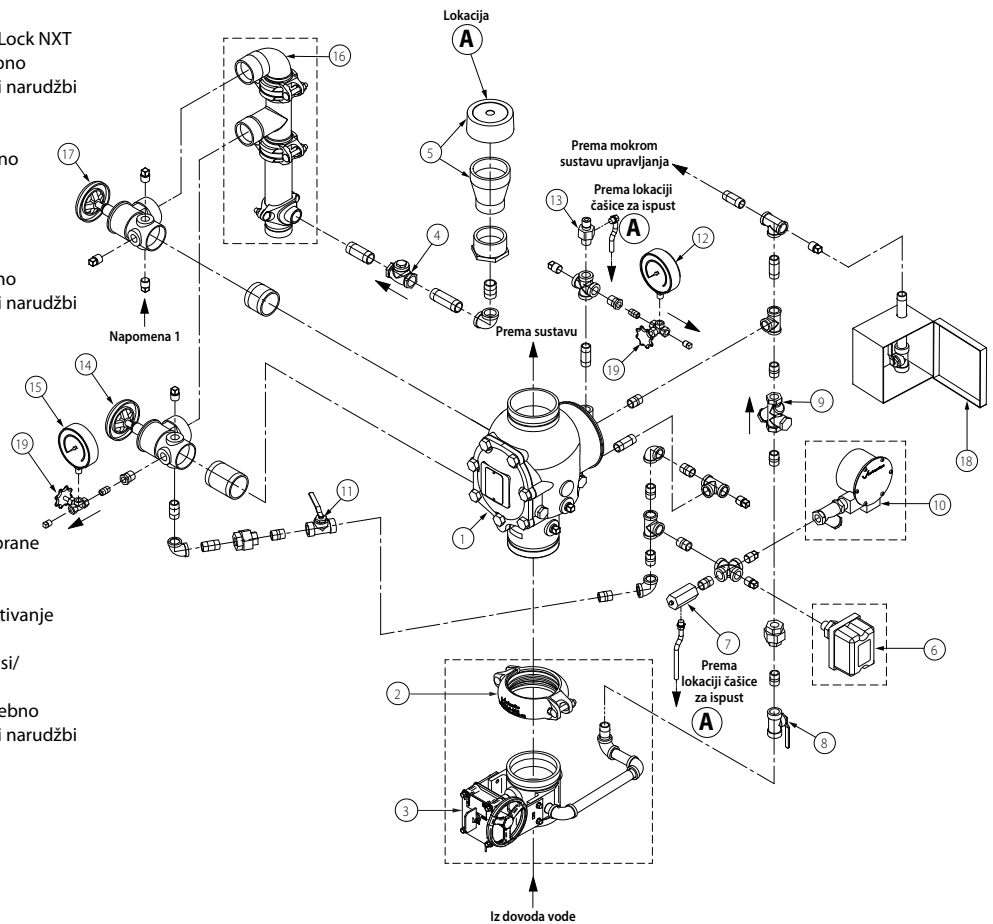
DRENČER VENTILSKA STANICA SERIJE 769 FIRELOCK NXT – HIDRAULIČKO POKRETANJE (MOKRO UPRAVLJANJE)



(PRIKAZANA JE I DODATNA OPREMA)

### Specifikacija materijala

- 1 Drenčer ventilska stanica serije 769 FireLock NXT
- 2 FireLock čvrsta spojnica (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 3 Glavni upravljački ventil dovoda vode (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 4 Ispusni nepovratni ventil s priključkom za ogranak
- 5 Čašica za ispušt s kapom
- 6 Tlačni prekidač alarma (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 7 Ispusni nepovratni ventil serije 729
- 8 Kuglični ventil u liniji napajanja membrane (normalno otvoren)
- 9 Sklop 3-u-1 mehanički filter/nepovratni ventil/restriktor
- 10 Alarmno zvono serije 760 (dodatno/zasebno u prodaji)
- 11 Ispitni kuglični ventil alarma
- 12 Manometar tlaka linije napajanja membrane (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bara)
- 13 Automatski ispušt serije 749
- 14 Glavni ispuštni ventil dovoda vode – ispitivanje protoka
- 15 Manometar tlaka dovoda vode (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bara)
- 16 Pribor za spajanje ispusta (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 17 Glavni ispuštni ventil sustava
- 18 Stanica za ručno povlačenje serije 755
- 19 Ventil manometra



**NAPOMENA 1:** Mjesto priključenja jedinice za pražnjenje linije alarmnog zvona serije 75D

# Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

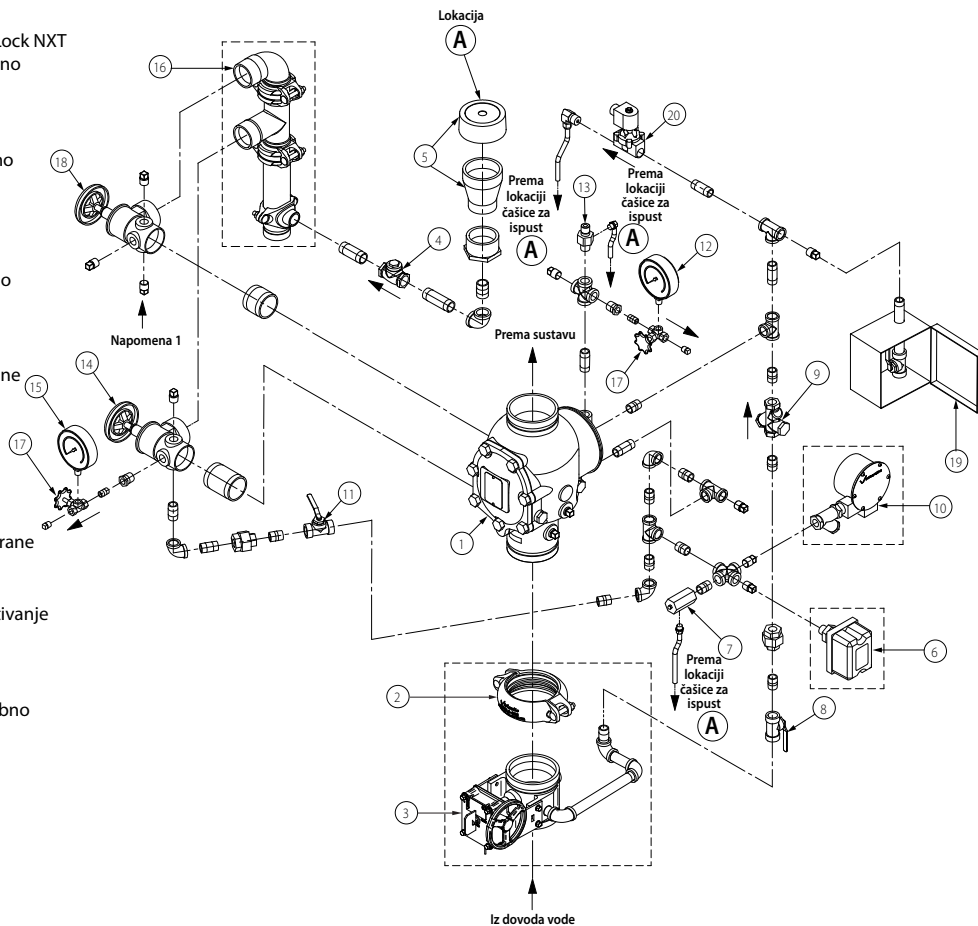
## DETALJNI NACRT – DIJELOVI OPREME

DRENČER VENTILSKA STANICA SERIJE 769 FIRELOCK NXT – ELEKTRIČNO AKTIVIRANJE  

(PRIKAZANA JE I DODATNA OPREMA)

### Specifikacija materijala

- 1 Drenčer ventilska stanica serije 769 FireLock NXT
- 2 FireLock čvrsta spojnica (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 3 Glavni upravljački ventil dovoda vode (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 4 Ispusni nepovratni ventil s priključkom za ogranak
- 5 Čašica za ispušt s kapom
- 6 Tlačni prekidač alarma (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 7 Ispusni nepovratni ventil serije 729
- 8 Kuglični ventil u liniji napajanja membrane (normalno otvoren)
- 9 Sklop 3-u-1 mehanički filter/nepovratni ventil/restriktor
- 10 Alarmno zvono serije 760 (dodatno/zasebno u prodaji)
- 11 Ispitni kuglični ventil alarma
- 12 Manometar tlaka linije napajanja membrane (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bara)
- 13 Automatski ispušt serije 749
- 14 Glavni ispusni ventil dovoda vode – ispitivanje protoka
- 15 Manometar tlaka dovoda vode (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bara)
- 16 Pribor za spajanje ispusta(dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 17 Ventil manometra
- 18 Glavni ispusni ventil sustava
- 19 Stanica za ručno povlačenje serije 755
- 20 Elektromagnetski ventil serije 753-E

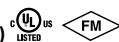


**NAPOMENA 1:** Mjesto priključenja jedinice za pražnjenje linije alarmnog zvona serije 75D

# Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

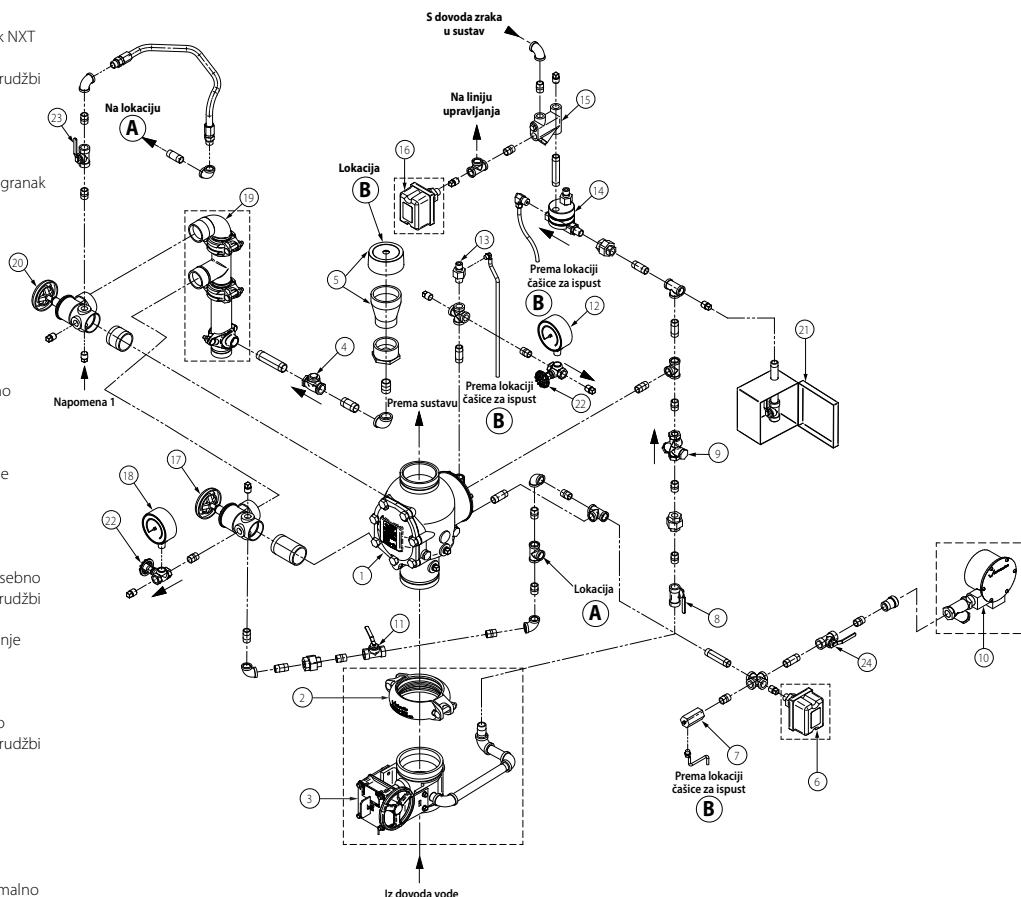
## DETALJNI NACRT – DIJELOVI OPREME

**EUROPSKA DRENČER VENTILSKA STANICA SERIJE 769 FIRELOCK NXT – PNEUMATSKO AKTIVIRANJE (SUHO UPRAVLJANJE)**

**LPCB** **VdS** **WSP** (PRIKAZANA JE I DODATNA OPREMA)

**NAPOMENA: Samo VicQuick konfiguracija ispitne jedinice ima VdS odobrenje.**

### Specifikacija materijala

- 1 Drenčer ventilska stanica serije 769 FireLock NXT
- 2 FireLock čvrsta spojnica (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 3 Glavni upravljački ventil dovoda vode (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 4 Ispusni nepovratni ventil s priključkom za ogranak
- 5 Čašica za ispušt s kapom
- 6 Tlačni prekidač alarma (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 7 Ispusni nepovratni ventil serije 729
- 8 Kuglični ventil u liniji napajanja membrane (normalno otvoren – s blokadom)
- 9 Sklop 3-u-1 mehanički filtar/nepovratni ventil/restriktor
- 10 Alarmno zvono serije 760 (dodatno/zasebno u prodaji)
- 11 Ispitni kuglični ventil alarma (normalno zatvoren – s blokadom)
- 12 Manometar tlaka linije napajanja membrane (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bara)
- 13 Automatski ispušt serije 749
- 14 Niskotlačni prekidač serije 776
- 15 Razvodnik zraka
- 16 Nadzorni tlačni prekidač zraka (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 17 Glavni ispusni ventil dovoda vode – ispitivanje protoka
- 18 Manometar tlaka dovoda vode (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bara)
- 19 Pribor za spajanje ispusta (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 20 Glavni ispusni ventil sustava
- 21 Stanica za ručno povlačenje serije 755
- 22 Ventil manometra
- 23 Kuglični ventil alarmne linije (normalno otvoren – s blokadom)
- 24 Ventil za isključivanje alarmnog zvona (normalno otvoren – s blokadom)\*



\* Stavka 24, ventil za isključivanje vode alarmnog zvona može se zatvoriti kako bi spriječili ulazak vode u alarmno zvono serije 760 tijekom uvjeta koji nisu poželjni za oglašavanje alarma (primjerice tijekom ispitivanja u radnim uvjetima).

**NAPOMENA 1:** Mjesto priključenja jedinice za pražnjenje linije alarmnog zvona serije 75D

Za informacije o ugradnji sklopa održavanja zraka/kompresora (nije prikazan) serije 7C7, pogledajte upute dostavljene s ovim proizvodom.



# Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

## DETALJNI NACRT – DIJELOVI OPREME

EUROPSKA DRENČER VENTILSKA STANICA SERIJE 769 FIRELOCK NXT – HIDRAULIČKO AKTIVIRANJE (MOKRO UPRAVLJANJE)



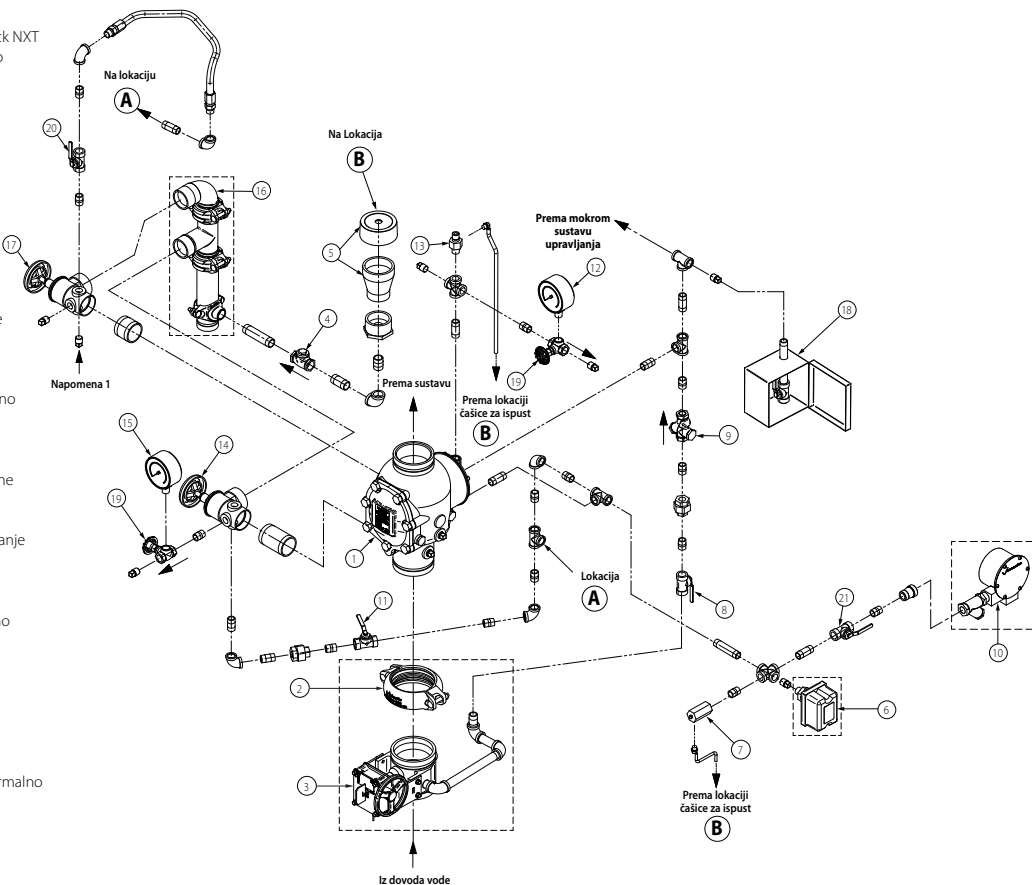
(PRIKAZANA JE I DODATNA OPREMA)



**NAPOMENA: Samo VicQuick konfiguracija ispitne jedinice ima VdS odobrenje.**

### Specifikacija materijala

- 1 Drenčer ventilska stanica serije 769 FireLock NXT
- 2 FireLock čvrsta spojnica (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 3 Glavni upravljački ventil dovoda vode (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 4 Ispusni nepovratni ventil s priključkom za ogranak
- 5 čašica za ispušt s kapom
- 6 Tlačni prekidač alarma (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 7 Ispusni nepovratni ventil serije 729
- 8 Kuglični ventil u liniji napajanja membrane (normalno otvoren – s blokadom)
- 9 Sklop 3-u-1 mehanički filter/nepovratni ventil/restriktor
- 10 Alarmno zvono serije 760 (dodatno/zasebno u prodaji)
- 11 Ispitni kuglični ventil alarma (normalno zatvoren – s blokadom)
- 12 Manometar tlaka linije napajanja membrane (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bara)
- 13 Automatski ispušt serije 749
- 14 Glavni ispusni ventil dovoda vode – ispitivanje protoka
- 15 Manometar tlaka dovoda vode (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bara)
- 16 Pribor za spajanje ispusta (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 17 Glavni ispusni ventil sustava
- 18 Stanica za ručno povlačenje serije 755
- 19 Ventil manometra
- 20 Kuglični ventil alarmne linije (normalno otvoren – s blokadom)
- 21 Ventil za isključivanje alarmnog zvona (normalno otvoren – s blokadom)\*



\* Stavka 21, ventil za isključivanje vode alarmnog zvona može se zatvoriti kako bi spriječili ulazak vode u alarmno zvono serije 760 tijekom uvjeta koji nisu poželjni za oglašavanje alarma (primjerice tijekom ispitivanja u radnim uvjetima).

**NAPOMENA 1:** Mjesto priključenja jedinice za pražnjenje linije alarmnog zvona serije 75D

## DETALJNI NACRT – DIJELOVI OPREME

# Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

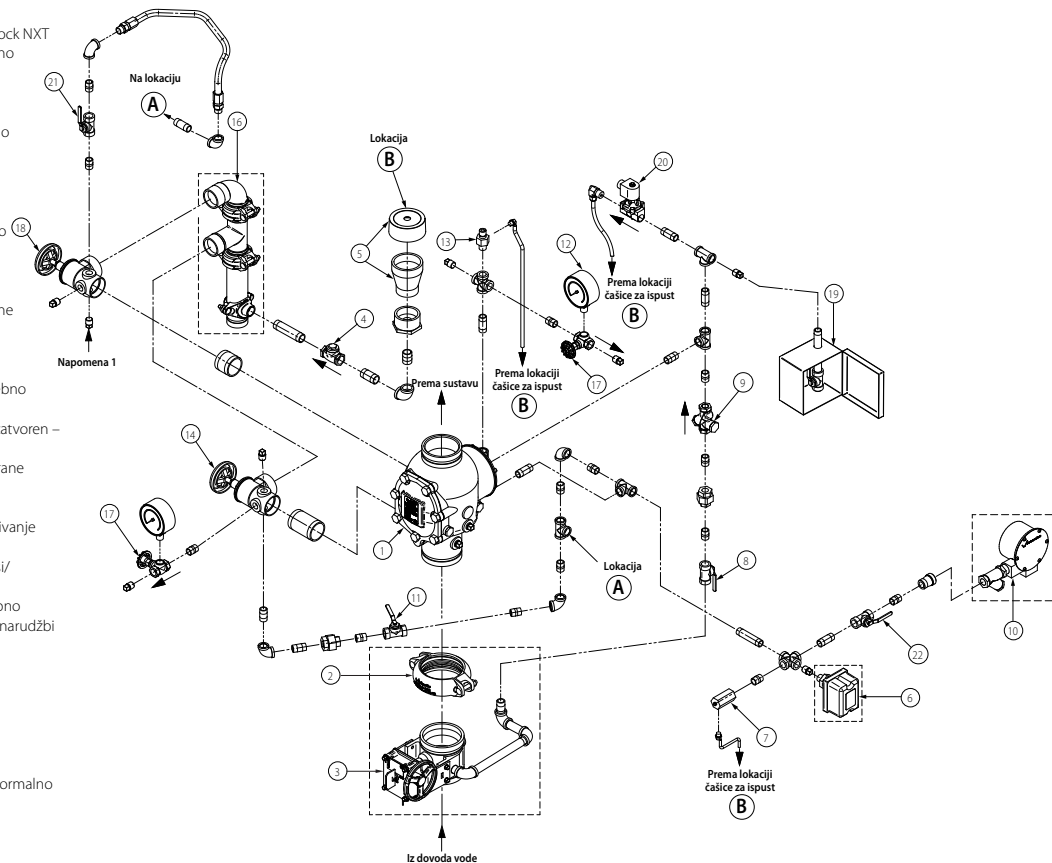
EUROPSKA DRENČER VENTILSKA STANICA SERIJE 769 FIRELOCK NXT – ELEKTRIČNO AKTIVIRANJE  
(PRIKAZANA JE I DODATNA OPREMA)



**NAPOMENA: Samo VicQuick konfiguracija ispitne jedinice ima VdS odobrenje.**

### Specifikacija materijala

- 1 Drenčer ventilska stanica serije 769 FireLock NXT
- 2 FireLock čvrsta spojnica (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 3 Glavni upravljački ventil dovoda vode (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 4 Ispusni nepovratni ventil s priključkom za ogranak
- 5 čašica za ispušt s kapom
- 6 Tlačni prekidač alarma (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 7 Ispusni nepovratni ventil serije 729
- 8 Kuglični ventil u liniji napajanja membrane (normalno otvoren – s blokadom)
- 9 Sklop 3-u-1 mehanički filtar/nepovratni ventil/restriktor
- 10 Alarmno zvono serije 760 (dodatno/zasebno u prodaji)
- 11 Ispitni kuglični ventil alarma (normalno zatvoren – s blokadom)
- 12 Manometar tlaka linije napajanja membrane (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 Bar)
- 13 Automatski ispušt serije 749
- 14 Glavni ispusni ventil dovoda vode – ispitivanje protoka
- 15 Manometar tlaka dovoda vode (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bara)
- 16 Pribor za spajanje ispusta (dodatno/zasebno u prodaji – standardno se isporučuje pri narudžbi VQR sklopa)
- 17 Ventil manometra
- 18 Glavni ispusni ventil sustava
- 19 Stanica za ručno povlačenje serije 755
- 20 Elektromagnetski ventil serije 753-E
- 21 Kuglični ventil alarmne linije (normalno otvoren – s blokadom)
- 22 Ventil za isključivanje alarmnog zvona (normalno otvoren – s blokadom)\*



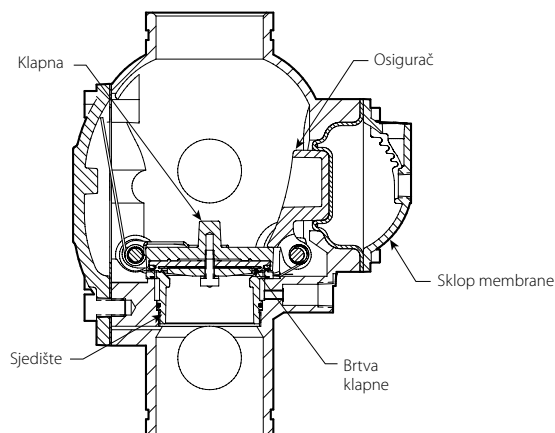
\* Stavka 22, ventil za isključivanje vode alarmnog zvona može se zatvoriti kako bi spriječili ulazak vode u alarmno zvono serije 760 tijekom uvjeta koji nisu poželjni za oglašavanje alarma (primjerice tijekom ispitivanja u radnim uvjetima).

**NAPOMENA 1:** Mjesto priključenja jedinice za pražnjenje linije alarmnog zvona serije 75D

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

## DETALJNI NACRT – UNUTARNJI DIJELOVI VENTILA

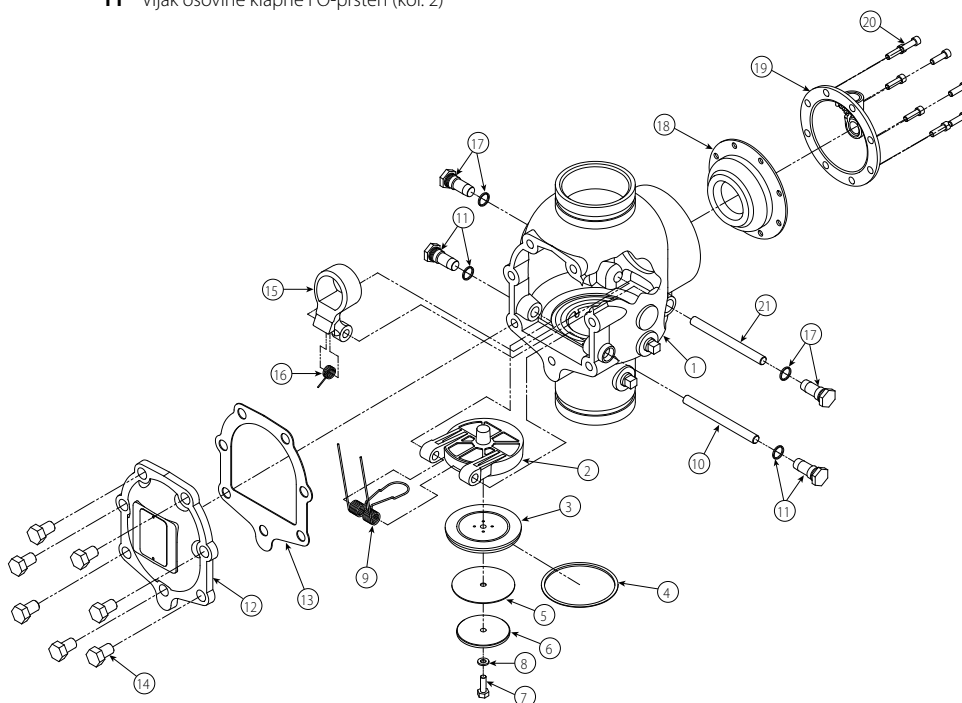


NAPOMENA: GORE JE PRIKAZAN VENTIL U POSTAVLJENOM "SET" POLOŽAJU

Uvećan za jasniji prikaz

## Specifikacija materijala

- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  | Tijelo ventila                           | 12 | Ploča poklopca                           |
| 2  | Klapna                                   | 13 | Brtva ploče poklopca                     |
| 3  | Brtva klapne                             | 14 | Vijci ploče poklopca*                    |
| 4  | Brtveni prsten                           | 15 | Zasun                                    |
| 5  | Brtvena podloška                         | 16 | Opruga zasuna                            |
| 6  | Sigurnosni prsten brtve                  | 17 | Vijak osovine zasuna i O-prsten (kol. 2) |
| 7  | Usadni vijak sklopa brtve                | 18 | Membrana                                 |
| 8  | Usadni vijak brtve                       | 19 | Poklopac membrane                        |
| 9  | Opruga klapne                            | 20 | Vijci kape poklopca membrane (kol. 8)    |
| 10 | Osovina klapne                           | 21 | Osovina zasuna                           |
| 11 | Vijak osovine klapne i O-prsten (kol. 2) |    |  |



\* **NAPOMENA:** Veličine ventila 1½-inča/48,3-mm i 2-inča/60,3-mm imaju podloške ispod glave vijaka ploče poklopca.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

### NACRT ODJELJKA I OPIS – NISKOTLAČNI POKRETAČ SERIJE 776

Niskotlačni pokretač serije 776 smješten je u opremi drenčer ventilskih stanica serije 769 FireLock NXT i djeluje kao okidač ovih sustava.

Membrane odvajaju niskotlačni pokretač u tri komore. Gornja zračna komora upravlja aktivacijom, dok srednja i donja komora djeluju kao vodeni ventil.

Tijekom podešavanja, zrak sustava dovodi se u gornju komoru niskotlačnog pokretača. Kad se rukavac automatskog ispusta niskotlačnog pokretača povuče prema gore, gornja komora se ručno podesi. Tlak zraka u gornjoj komori zadržava automatski odušak zatvorenim dok vrši pritisak na vodenu brtvu srednje komore.

Kad je dovodna linija membrane otvorena, voda ulazi u donju komoru niskotlačnog pokretača. Voda koja ulazi u niskotlačni pokretač teče u srednju komoru kroz ulazni otvor na koji djeluje tlak zraka sustava iz gornje komore.

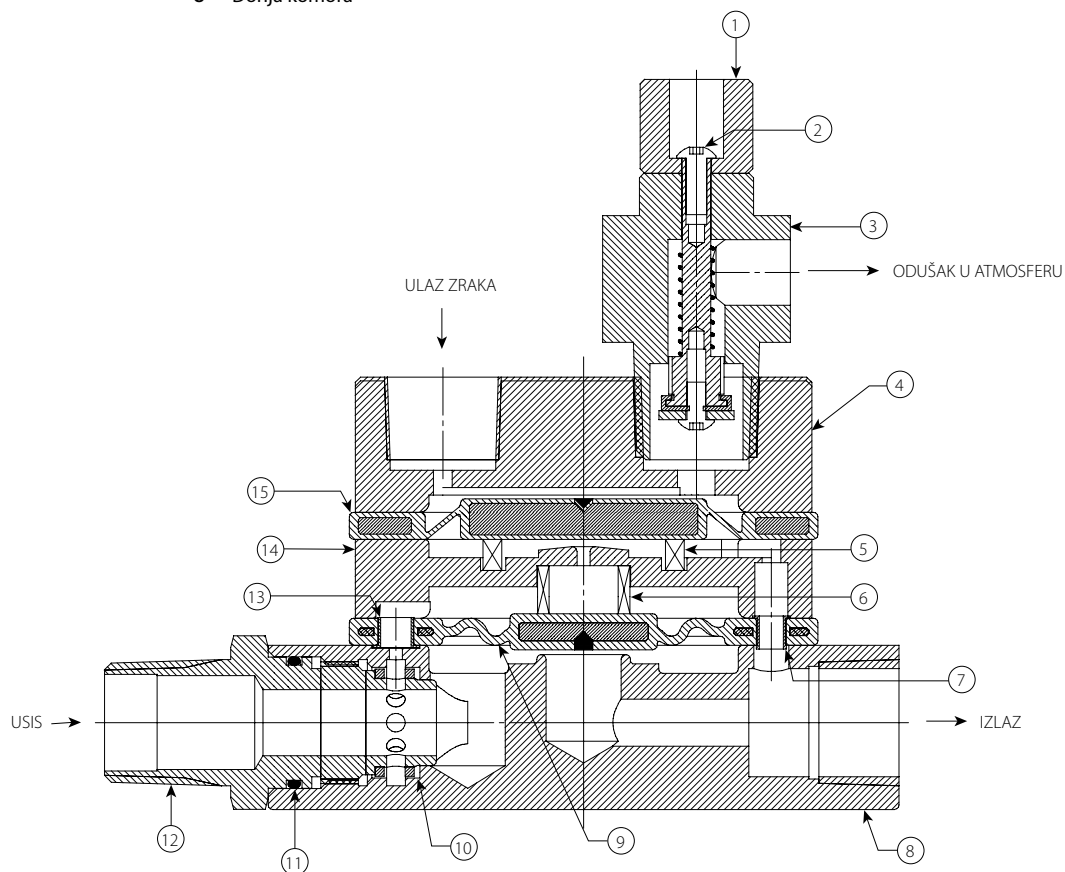
Budući da je površina donje membrane (izložena tlaku vode u srednjoj komori) veća od površine donje komore, donja se komora odbrtvi. Voda ne teče na izlaz niskotlačnog pokretača i tlak dovoda vode stvara vodenu brtvu.

Kad tlak zraka u sustavu padne na 7 psi/48 kPa/0,5 bara, pritisak na kompresijsku oprugu automatskog oduška veći je od pritiska zraka u gornjoj komori. Automatski odušak se otvara i potpuno se ispušta tlak zraka iz gornje komore.

Gornja membrana ispušta tlak vode iz srednje komore niskotlačnog pokretača, što omogućuje podizanje donje membrane i protok vode iz ulaza prema izlazu. Ovaj protok vode oslobađa tlak iz dovodne linije membrane drenčer ventilske stanice serije 769 FireLock NXT, omogućavajući tako stiskanje membrane. Klapna se otvara i voda poteče u sprinkler sustav.

#### Specifikacija materijala

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1 Rukavac automatskog oduška      | 9 Sklop donje membrane                   |
| 2 Vijak automatskog oduška        | 10 Mehanički filter (izmjenjivi)         |
| 3 Sklop automatskog oduška        | 11 Sigurnosni O-prsten mehaničkog filtra |
| 4 Gornja komora                   | 12 Sklop mehaničkog filtra               |
| 5 Valovita opruga gornje membrane | 13 Ulazni otvor                          |
| 6 Valovita opruga donje membrane  | 14 Srednja komora                        |
| 7 Izlaz otvor                     | 15 Sklop gornje membrane                 |
| 8 Donja komora                    |  |



*Uvećano radi jasnijeg prikaza*

# Drenčer ventilna stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

## ZAHTJEVI ZA DOVOD ZRAKA

Potreban tlak zraka za drenčer ventile serije 769 FireLock NXT sa suhim upravljanjem je minimalno 13 psi/90 kPa/0,9 bara, bez obzira na tlak dovoda vode sustava. Normalni tlak zraka ne smije biti veći od 18 psi/124 kPa/1,2 bara. Ako tlak zraka nije unutar raspona 13 psi/90 kPa/0,9 bara do 18 psi/124 kPa/1,2 bara može smanjiti odzivno vrijeme rada sustava.

**SAMO ZA VENTILE SA VdS ODOBRENJEM:** Minimalni tlak zraka za drenčer ventilnu stanicu serije 769 FireLock NXT sa suhim upravljanjem mora biti 16 psi/110 kPa/1,1 bara. Maksimalni tlak zraka mora biti 19 psi/130 kPa/1,3 bara.

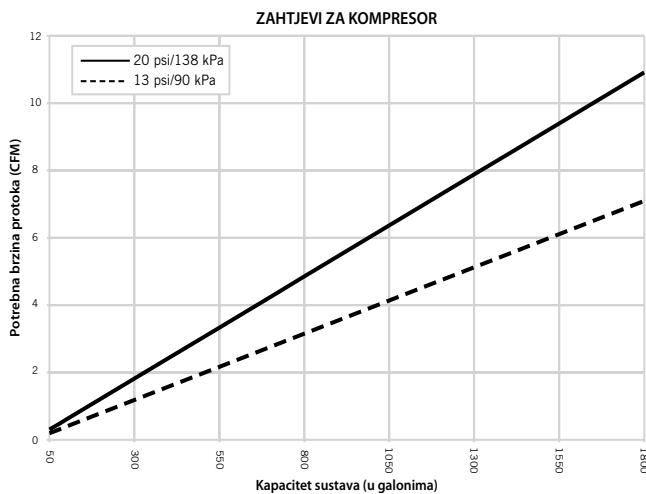
Ako je na zajednički dovod zraka ugrađeno više drenčer ventilskih stanica serije 769 FireLock NXT odvojite sustave kugličnim nepovratnim ventilom s mekim sjedištem i sigurnosnom oprugom kako bi osigurali neovisni zrak za svaki sustav. Dobra je praksa uključiti kuglični ventil za izolaciju i rad svakog pojedinog sustava.

Podesite tlak zraka na tlak potreban za sustav. Tlak zraka drugačiji od potrebnog za sustav mogao bi smanjiti vrijeme odziva sustava.

Inženjer/projektant sustava odgovoran je za dimenzioniranje kompresora tako da se cijeli sustav puni potrebnim tlakom zraka unutar 30 minuta. NE SMIJE se predimenzionirati kompresor kako bi se osigurao veći protok zraka. Predimenzionirani kompresor usporit će, a može i spriječiti rad ventila.

Ako kompresor prebrzo napuni sustav, može biti potrebno smanjiti dovod zraka. Smanjivanje dovoda zraka osigurat će da se zrak koji izlazi iz otvorenog sprinklera ili ventila s ručnim otvaranjem ne zamjenjuje zrakom iz dovodnog sustava istom brzinom kojom se zrak ispušta.

### Veličina kompresora



## KOMPRESORI ZRAKA UGRAĐENI U CIJEV ILI NA OSNOVNI NOSAČ

Za kompresore ugrađene u cijev ili na osnovni nosač, preporučeni tlak zraka od 13 psi/90 kPa/0,9 bara je postavka tlaka za „uključeno“ ili „niski“ tlak kompresora. Postavka tlaka „isključeno“ ili „visoki“ tlak treba biti 18 psi/124 kPa/1,2 bara.

Kad kompresor zraka ugrađen u cijev ili na osnovni nosač dovodi zrak u drenčer ventilnu stanicu serije 769 FireLock NXT, nije potrebno ugraditi Victaulic regulirani dodatak za pripremu zraka serije 757 (AMTA). U tom slučaju, vodovi zraka kompresora spajaju se na opremu na priključku gdje se obično ugrađuje serija 757 reguliranog AMTA (pogledajte odgovarajući nacrt dodatka). Ako kompresor nema tlačni prekidač, treba ugraditi dodatak za pripremu zraka serije 757P sa tlačnim prekidačem.

## RADIONIČKI KOMPRESORI ZA ZRAK ILI UGRAĐENI NA SPREMNIK

U slučaju da kompresor prestane raditi, pravilno dimenzionirani kompresor za zrak ugrađen na spremnik osigurava najveću zaštitu za sustave.

Ukoliko se koristi radionički kompresor zraka ili kompresor ugrađen na spremnik, potrebno je ugraditi regulirani AMTA serije 757. Regulirani AMTA serije 757 osigurava ispravnu regulaciju zraka iz spremnika zraka u sprinkler sustav.

Za kompresor zraka ugrađen na spremnik, treba koristiti preporučeni tlak zraka od 13 psi/90 kPa/0,9 bara kao točku podešavanja za regulator zraka. Tlak za „uključeno“ kompresora treba biti najmanje 5 psi/34 kPa/0,3 bara iznad točke regulatora zraka.

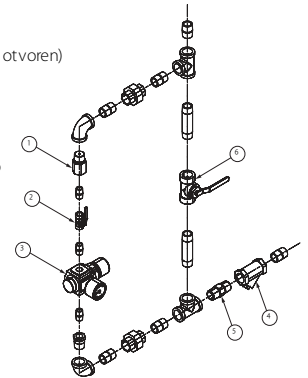
## VICTAULIC REGULIRANI DODATAK ZA PRIPREMU ZRAKA (AMTA) SERIJE 757 DODATNI

### NAPOMENA

- Victaulic preporučuje najviše dvije drenčer ventilne stanice serije 769 FireLock NXT po reguliranom AMTA serije 757.

### Specifikacija materijala

- 1 1/8"/3,2 mm restriktor
- 2 Kuglični ventil sporog punjenja (normalno otvoren)
- 3 Regulator zraka
- 4 Sito (100 mreža)
- 5 Nepovratni ventil opremljen oprugom s mekanim sjedištem
- 6 Kuglični ventil za brzo punjenje (normalno zatvoren)



## Drenčér ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

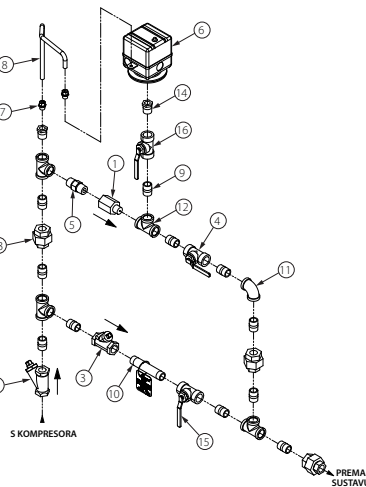
### VICTAULIC DODATAK ZA PRIPREMU ZRAKA (AMTA) SERIJE 757P S TLAČNIM PREKIDAČEM

#### NAPOMENA

- Victaulic preporučuje najviše dvije drenčér ventilske stanice serije 769 FireLock NXT sa dodatkom suhog upravljanja po jednom AMTA serije 757 s tlačnim prekidačem.
- Pogledajte I-757P Upute za ugradnju dodatka za pripremu zraka s tlačnim prekidačem dostavljene s proizvodom, za detaljne informacije o ugradnji, električnom podešavanju i podešavanju tlačnog prekidača.

#### Specifikacija materijala

Stavka	Kol.	Opis
1	1	Restriktor (½-inča NPT)
2	1	Filter (½-inča NPT)
3	1	Nepovratni ventil s priključkom za ogratak (½-inča NPT)
4	1	Kuglični ventil sporog punjenja (normalno otvoren)
5	1	Nepovratni ventil opremljen oprugom s mekanim sjedištem
6	1	Tlačni prekidač
7	2	Kompresijski priključak, ravan (½-inča NPT x ¼-inča cijev)
8	1	Bakreni cjevovod (¼-inča OD)
9	11	Zatvoreni nastavak (½-inča NPT x 1,13)
10	1	Nastavak (1/2-inča NPT x 4,00)
11	1	90° žensko koljeno (½-inča NPT)
12	4	Ženski T-priključak (½-inča NPT)
13	3	Holender (½-inča NPT)
14	2	Redukcijska čahura (½-inča NPT x ¼-inča NPT)
15	1	Kuglični ventil za brzo punjenje (normalno zatvoren)
16	1	Izolacijski kuglični ventil s tlačnim prekidačem (normalno otvoren – s blokadom)



### VAŽNE INFORMACIJE ZA UGRADNJU

1. Za ispravni rad i obnove rada, drenčér ventilsku stanicu serije 769 FireLock NXT treba ugraditi u skladu s odgovarajućim dostavljenim nacrtima opreme.
2. Prije ugradnje drenčér ventilske stanice serije 769 FireLock NXT, temeljito isperite cijevi dovoda vode kako bi uklonili moguću nečistoću.
3. Drenčér ventilske stanice serije 769 FireLock NXT NE SMIJU SE POSTAVLJATI u područje gdje ventil može biti izložen temperaturama smrzavanja. Nadalje, drenčér ventilska stanica serije 769 FireLock NXT NE SMIJU SE POSTAVLJATI na mjestu gdje je moguće fizičko oštećenje.
4. Odgovornost je projektanta sustava ustanoviti uskladivost materijala drenčér ventilske stanice serije 769 FireLock NXT, dodatka i odgovarajuće opreme ukoliko su prisutni korozivni uvjeti ili zagađena voda.
5. **DRENČÉR VENTILE SERIJE 769 FIRELOCK NXT TREBA UGRAĐIVATI SAMO U VERTIKALNOM POLOŽAJU SA STRELICOM NA TIJELU USMJERENOM PREMA GORE.**
6. Dovod zraka ili dušika u suhi sustav cijevi mora biti čist, suh i bez ulja.
7. Dovodi zraka moraju biti regulirani, ograničeni i stalni.
8. Kad se drenčér ventilska stanica serije 769 FireLock NXT koristi s alarmnim zvonom, Victaulic preporučuje uporabu neprekidnog, niskotlačnog alarma ugrađenog na dovodnu liniju membrane u odvodu mehaničkog filtra/nepovratnog restriktora.
9. Za NFPA 13 zahtjeve, cijevi moraju biti tako učvršćene da bi se sustav mogao pravilno isprazniti. Za područja u kojima postoji visoka razina kondenzacije ili tamo gdje cijevi nisu pravilno učvršćene, dostupan je dodatni pribor uređaja za kolonu vode serije 75D za automatsko pražnjenje vode iz vodilice.

### POSTAVKE ZA TLAČNE PREKIDAČE ZA NADZOR ZRAKA I TLAČNE PREKIDAČE ALARMA

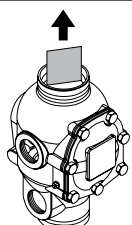
1. Za suhe sustave potrebni su tlačni prekidači za nadzor zraka koji se moraju podesiti prema sljedećim postavkama. **NAPOMENA:** Prekidači za brze ispitne jedinice Vic-Quick Risers prethodno su tvornički podešeni.
  - 1a. Izvršite ožičenje tlačnih prekidača za nadzor zraka kako bi aktivirali niskotlačni signal alarma. **NAPOMENA:** Nadalje, nadležne ustanove mogu zahtijevati visokotlačni alarm. Obratite se nadležnim ustanovama za potrebne uvjete.
  - 1b. Podesite nadzorne tlačne prekidače zraka za aktivaciju pri 2 – 4 psi/14 – 28 kPa/0,1 – 0,3 bara ispod minimalnog potrebnog tlaka zraka (ne manje od 10 psi/69 kPa/0,7 bara).
  - 1c. Izvršite ožičenje tlačnog prekidača alarma za aktivaciju alarma protoka vode.
  - 1d. Podesite tlačni prekidač alarma za aktivaciju pri porastu tlaka od 4 – 8 psi/28 – 55 kPa/0,3 – 0,6 bara.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

### UGRADNJA VENTILA I DODATKA

1. Uvjerite se kako nacrt opreme odgovara uvjetima sustava.

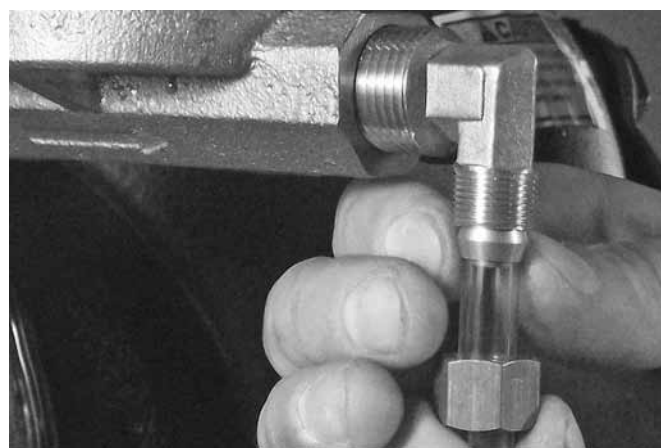
<b>⚠ OPREZ</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Provjerite da li je uklonjen raspršivač pjene iz unutrašnjosti tijela ventila prije pokušaja ugradnje ventila.</b></li> </ul> <p><b>Ne pridržavanje tih uputa može uzrokovati nepravilni rad ventila, što može prouzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede i/ili oštećenje imovine.</b></p>

2. Skinite sve plastične čepove i raspršivače pjene iz ventila.
3. Dodajte malu količinu smjese za spajanje cijevi ili Teflon\* traku na vanjske navoje svih navojnih spojeva cijevi. NE DOPUSTITE ulaz trake, smjese ili drugog stranog materijala u tijelo ventila, nastavak cijevi ili otvore ventila.

<b>⚠ OPREZ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uvjerite se da nikakav strani materijal ne uđe u tijelo ventila, nastavke cijevi ili otvore ventila.</b></li> <li>• <b>Ako koristite neki drugi materijal a ne Teflon traku, obratite posebnu pažnju da materijal ne uđe u opremu.</b></li> </ul> <p><b>Ne pridržavanje tih uputa može uzrokovati nepravilni rad ventila, što može prouzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede i/ili oštećenje imovine.</b></p>	


4. Ugradite ventil, opremu i pribor prema nacrtu opreme.
5. Dovedite tlak u dovodnu liniju membrane tako da osigurate neprekinuti izvor vode iznad glavnog upravljačkog ventila.

### UGRADNJA KOMPRESIJSKOG PRIKLJUČKA I CIJEVI



Za spajanje izlaza automatskog ispusta, nepovratnog ventila i pokretača na čašicu ispusta ili ispušt osigurani su kompresijski priključci i cijevi. Takvi kompresijski priključci i cijevi trebaju biti ugrađeni u skladu s dostavljenim nacrtom opreme. **NIKADA** umjesto kompresijskog priključka/cijevi ne umecite čep u izlaz automatskog ispusta, nepovratnog ventila ili pokretača.

### HIDROSTATIČKO TESTIRANJE

<b>⚠ UPOZORENJE</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ako je potrebno ispitivanje zraka, tlak zraka NE SMIJE prelaziti 50 psi/345 kPa/ 3,4 bara.</b></li> </ul> <p><b>Ne pridržavanje ovih uputa može uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede i/ili oštećenje imovine.</b></p>

Victaulic drenčer ventilska stanica serije 769 FireLock NXT je na UL spisku i odobrena je prema FM za najveće radne tlakove od 300 psi/2065 kPa/ 20,7 bara i tvornički je ispitana do 600 psi/4135 kPa/41,4 bara za sve veličine. Ventil je moguće hidrostatički ispitati prema klapni pri 200 psi/1380 kPa/ 13,8 bara ili 50 psi/345 kPa/3,4 bara iznad normalnog tlaka dovoda vode (ograničeno vrijeme od 2 sata) kako bi ga lokalne nadležne ustanove prihvatile i odobrile.

\* Teflon je registrirani zaštitni znak DuPont Company

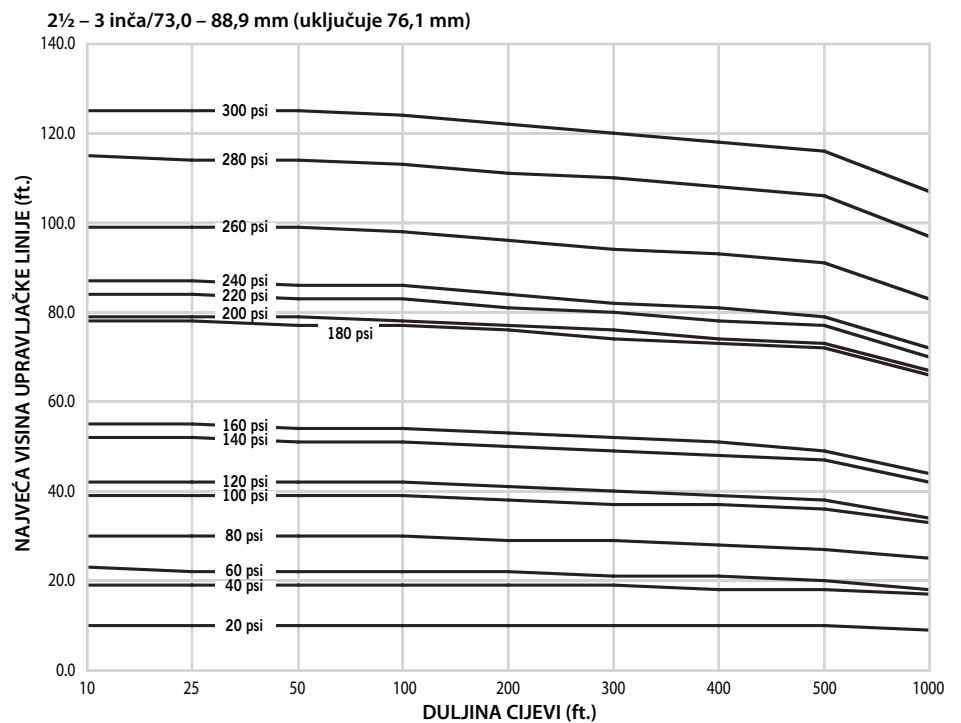
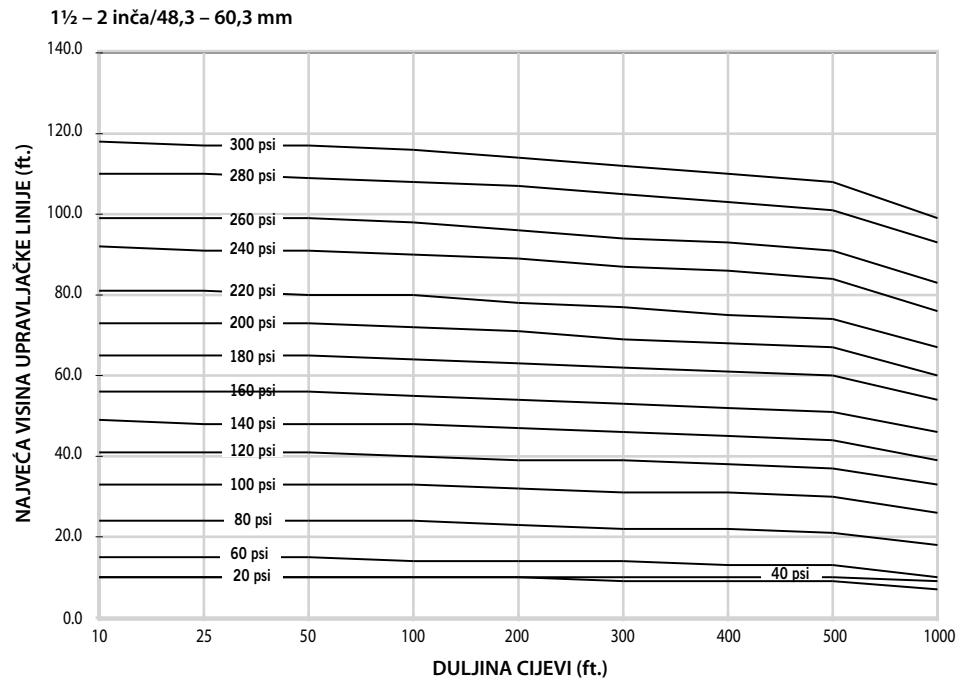
# Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

## DIJAGRAMI LINIJE MOKROG UPRAVLJANJA

Najveća dozvoljena visina linije mokrog upravljanja za specifične ekvivalente duljine.

Visine se baziraju na 1/2-inča/21,3-mm Schedule 40 cijevi i 1/2-inča/21,3-mm sprinkleru.





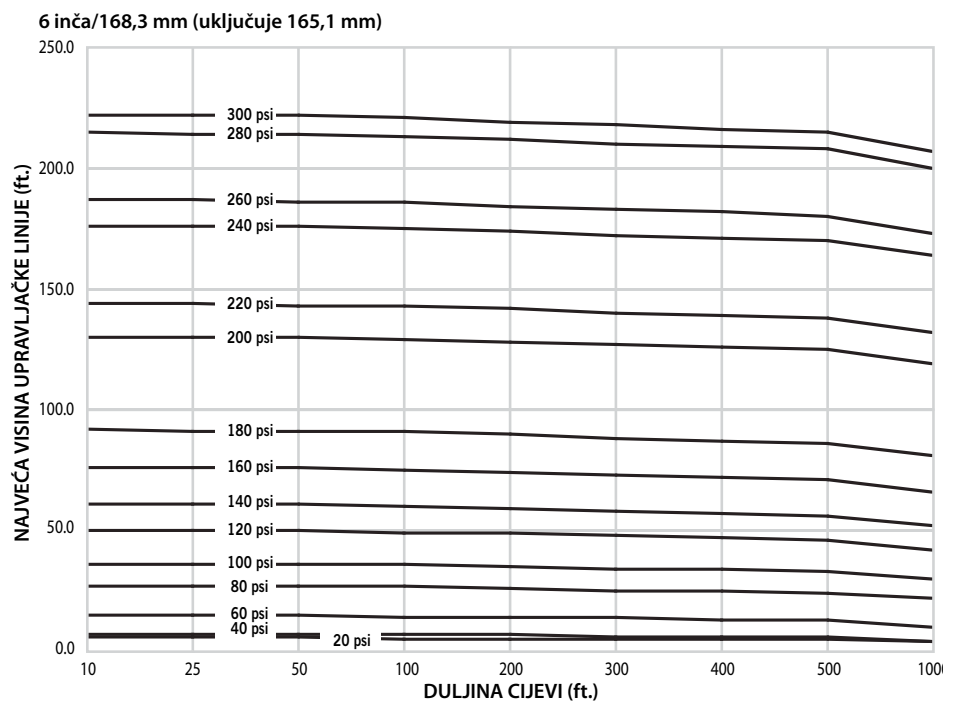
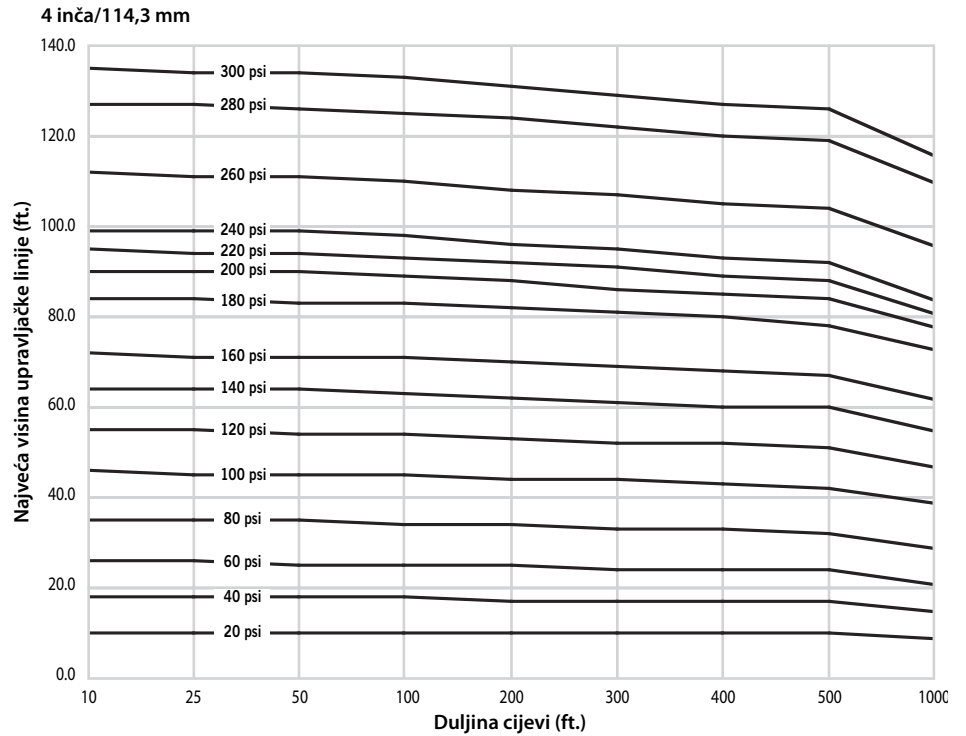
## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

### DIJAGRAMI LINIJE MOKROG UPRAVLJANJA

Najveća dozvoljena visina linije mokrog upravljanja za specifične ekvivalente duljine.

Visine se baziraju na ½-inča/21,3-mm Schedule 40 cijevi i ½-inča/21,3-mm sprinkleru.



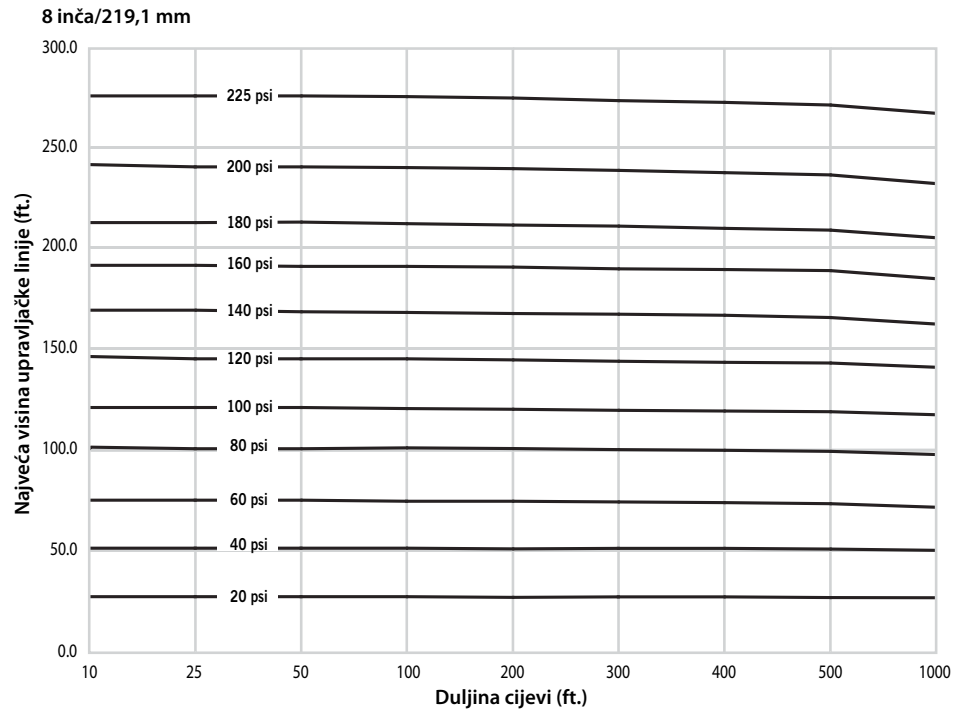
## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

### DIJAGRAMI LINIJE MOKROG UPRAVLJANJA

**Najveća dozvoljena visina linije mokrog upravljanja za specifične ekvivalente duljine.**

Visine se baziraju na ½-inča/21,3-mm Schedule 40 cijevi i ½-inča/21,3-mm sprinkleru.



## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

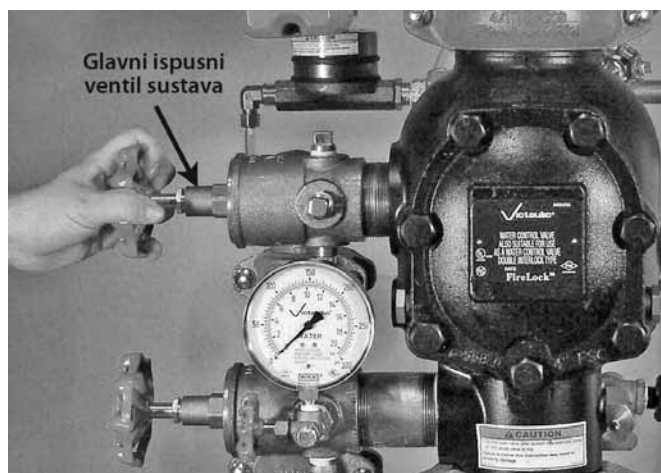
### PUŠTANJE SUSTAVA U RAD

- SUSTAVI S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE)
- SUSTAVI S HIDRAULIČKIM AKTIVIRANJEM (MOKRO UPRAVLJANJE)
- SUSTAVI S ELEKTRIČNIM POKRETANJEM

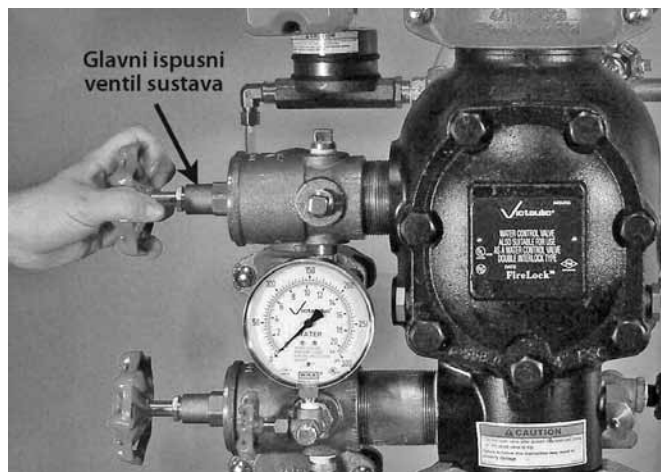
#### **⚠ OPREZ**

- Drenčer ventilska stanica serije 769 FireLock NXT treba biti pravilno grijana i zaštićena od temperatura smrzavanja kao i od fizičkog oštećivanja.

Ne pridržavanje tih uputa može uzrokovati nepravilni rad ventila, što može prouzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede i/ili oštećenje imovine.



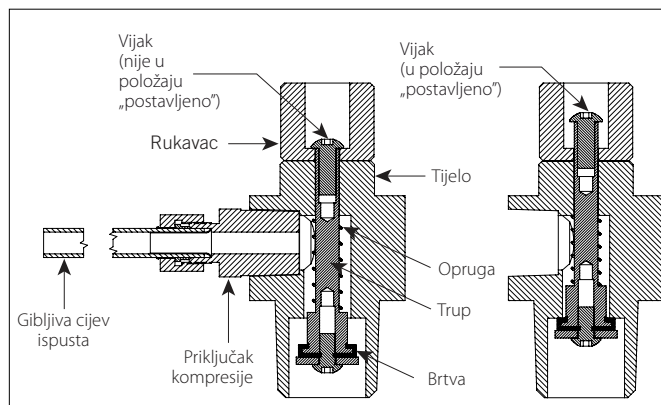
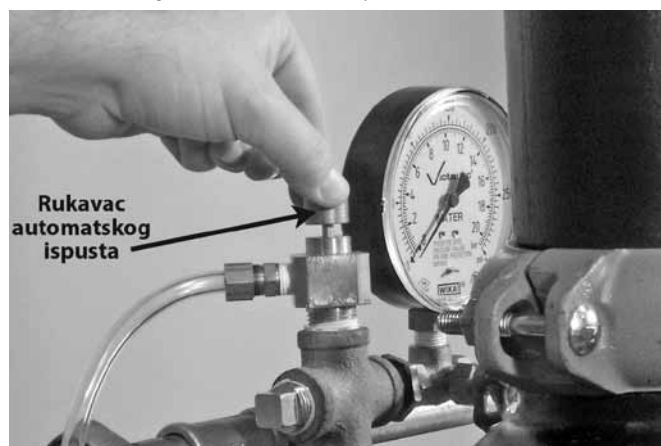
1. Otvorite glavni ispusni ventil sustava. Uvjerite se da je sustav ispraznjen.



2. Zatvorite glavni ispusni ventil sustava.
3. Uvjerite se da su svi otvori za ispus sustava zatvoreni i da iz sustava nema neželjenog istjecanja.
  - 3a. Potvrdite da je ispušten tlak iz sustava. Manometar treba pokazivati ništicu.



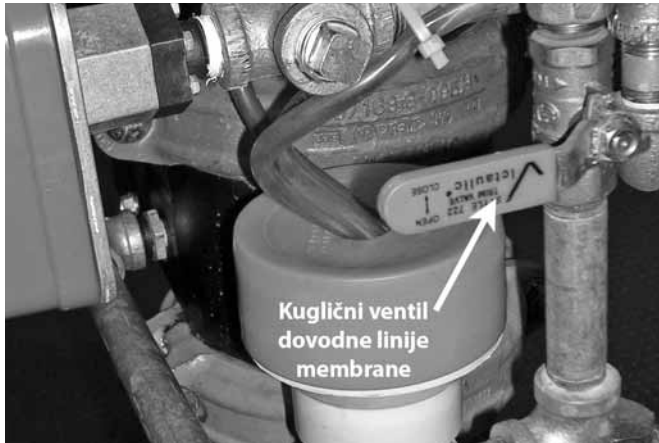
4. Otvorite kuglični ventil dovodne linije membrane.



5. Uvjerite se da voda stalno teče iz automatskog ispusta. Povucite gore rukavac automatskog ispusta.
  - 5a. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Uvjerite se da voda teče kroz niskotlačni pokretač serije 776 nakon otvaranja kugličnog ventila dovodne linije membrane i povlačenja prema gore rukavca automatskog ispusta.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769



Kuglični ventil  
dovodne linije  
membrane

6. Zatvorite kuglični ventil dovodne linije membrane.
- 6a. **ZA SUSTAVE S ELEKTRIČNIM AKTIVIRANJEM:** Provjerite da li je elektromagnetski ventil zatvoren.



Kuglični  
ventil  
ispitivanja  
alarma

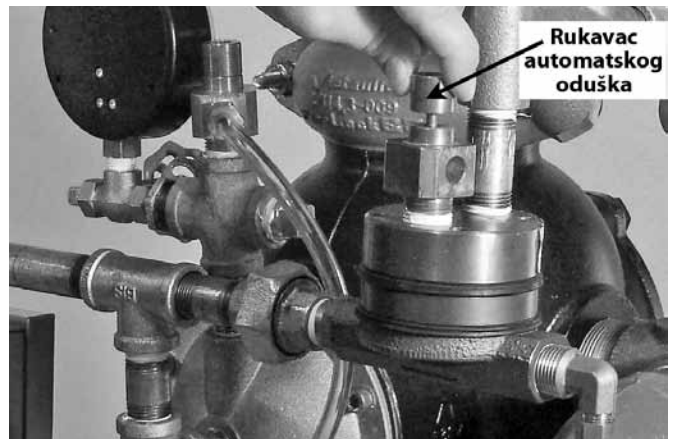
7. Uvjerite se kako je ispitni kuglični ventil alarma zatvoren.



Kuglični ventil  
za brzo  
punjenje

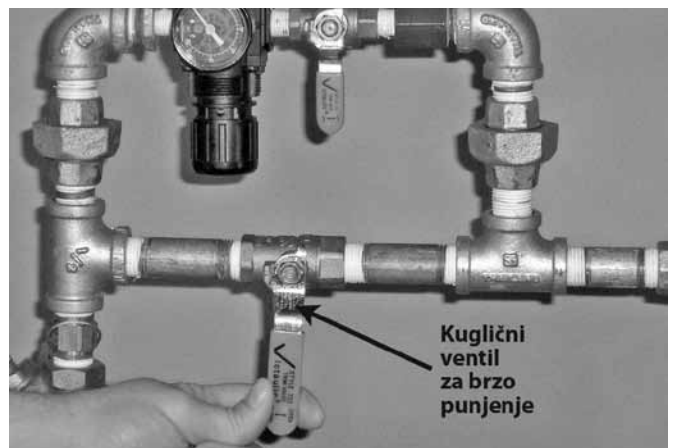
8. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Punite sustav suhog upravljanja zrakom uključivanjem kompresora ili otvaranjem kugličnog ventila za brzo punjenje na AMTA (kuglični ventil za brzo punjenje prikazan je gore). Punite sustav suhog upravljanja do najmanje 13 psi/90 kPa/0,9 bara. Pogledajte poglavlje „Zahtjevi za dovod zraka“.

- 8a. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Uvjerite se kako se sustav aktiviranja suhog upravljanja puni tako da pratite manometar za zrak. Ako mjerac ne prikazuje povećanje tlaka zraka, u sustavu postoji istjecanje ili prekid. Popravite moguća istjecanja ili prekide i ponovno pokrenite postupak podešavanja.
- 8b. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Provjerite da nema ispuštanja vode iz automatskog oduška niskotlačnog pokretača serije 776. Ukoliko iz automatskog oduška izlazi voda, nastavite pogoniti zrak kroz sustav kako bi se izvukla vlaga iz gornje komore niskotlačnog pokretača serije 776.



Rukavac  
automatskog  
oduška

9. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Kad sustav suhog upravljanja dosegne približno 10 psi/69 kPa/0,7 bara, a iz automatskog oduška ne izlazi voda, povucite prema gore rukavac automatskog oduška niskotlačnog pokretača serije 776. **NAPOMENA:** Vijak automatskog oduška treba brtviti i ostati u postavljenoj („UP“) položaju.



Kuglični  
ventil  
za brzo  
punjenje

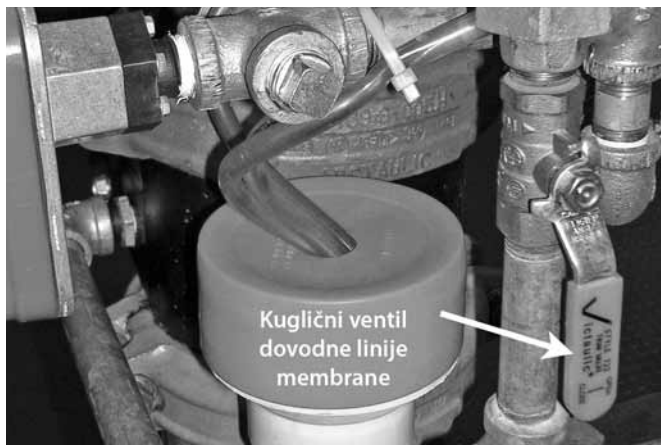
10. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Kad se tlak zraka u sustavu ustanovi, zatvorite kuglični ventil za brzo punjenje na AMTA.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769



11. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Otvorite ventil sporog punjenja na AMTA. **NAPOMENA:** Ako greškom ne ostavite otvorenim ventil sporog punjenja, tlak u sustavu može pasti i uzrokovati rad ventila u slučaju istjecanja iz sustava.



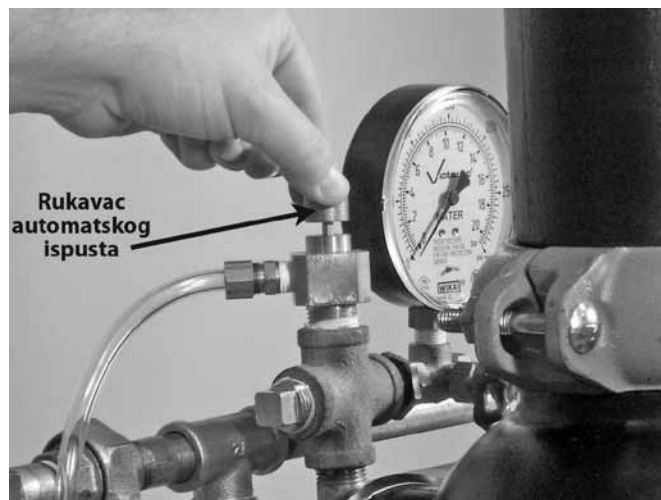
12. Otvorite kuglični ventil dovodne linije membrane. Neka voda teče kroz cijev automatskog ispusta.
- 12a. **ZA SUSTAVE S ELEKTRIČNIM AKTIVIRANJEM:** Uvjerite se kako voda ne teče kroz elektromagnetski ventil.



13. Otvorite stanicu s ručnim povlačenjem za ispuštanje preostalog zraka.



14. Zatvorite stanicu s ručnim povlačenjem.



15. Povucite gore ručicu automatskog ispusta sve dok vijak nije postavljen u položaj „UP”. Provjerite da postoji tlak na manometru prema dovodnom vodu membrane.

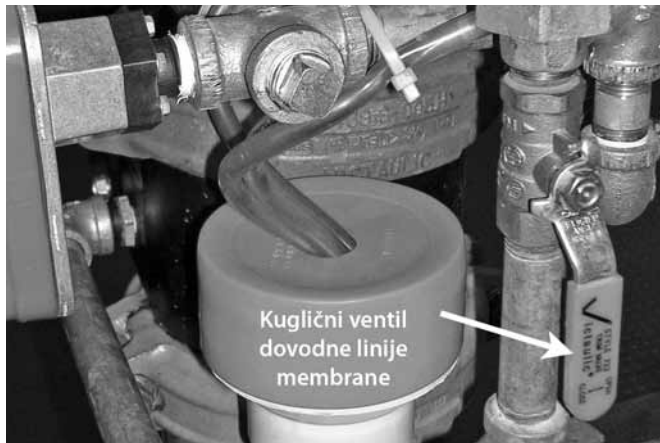


16. Kad je dovodni vod membrane pod tlakom, privremeno zatvorite kuglični ventil membrana-dovodni vod. Uvjerite se kako dovodni vod membrane zadržava tlak tako da pratite manometar između membrane i dovodnog voda.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

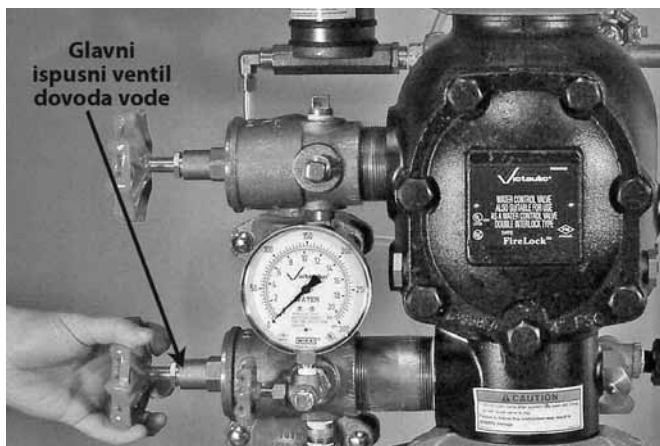
SERIJE 769

- 16a. Ukoliko tlak u dovodnoj liniji membrane pada, treba zamijeniti membranu i/ili popraviti moguće istjecanje iz dovodne linije membrane. Pogledajte poglavlje „Uklanjanje i zamjena sklopa membrane“.



- 16b. Ukoliko tlak u dovodnoj liniji membrane ne pada, ponovno otvorite kuglični ventil dovodne linije membrane i nastavite sa sljedećim korakom.

17. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Promatrajte tlak zraka sustava tijekom 24 sata kako bi provjerili cjelovitost sustava. Ukoliko se tlak zraka u sustavu pogoršava, pronađite i ispravite istjecanje. **NAPOMENA:** NFPA zahtijeva istjecanje manje od 1½-psi/10-kPa/0,1-bara u razdoblju od 24 sata.

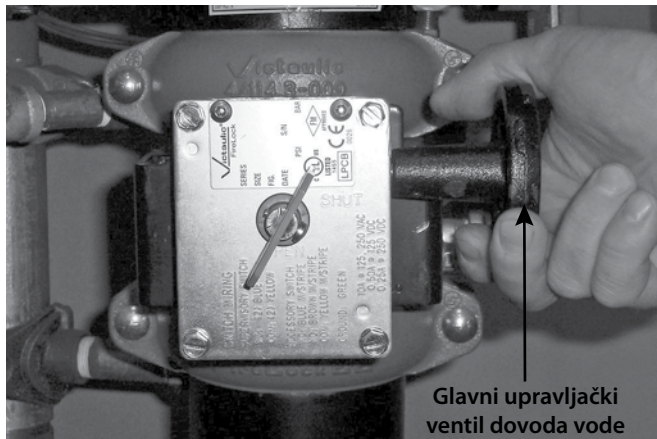


18. Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.

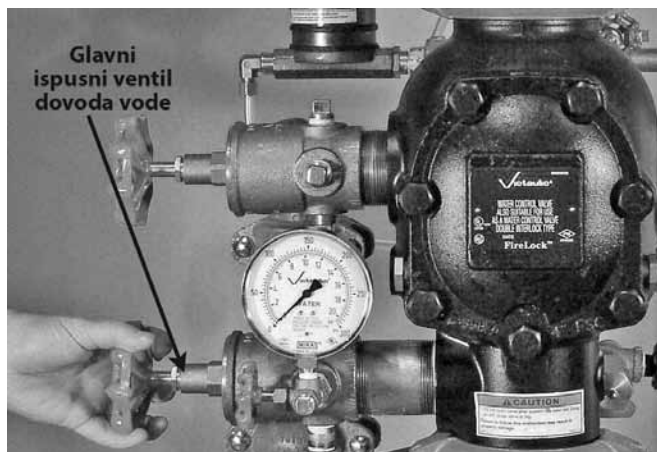
### ⚠ OPREZ

- Treba poduzeti mjere predostrožnosti prilikom otvaranja glavnog upravljačkog ventila dovoda vode, jer će voda istjecati iz svih otvorenih ventila u sustavu.

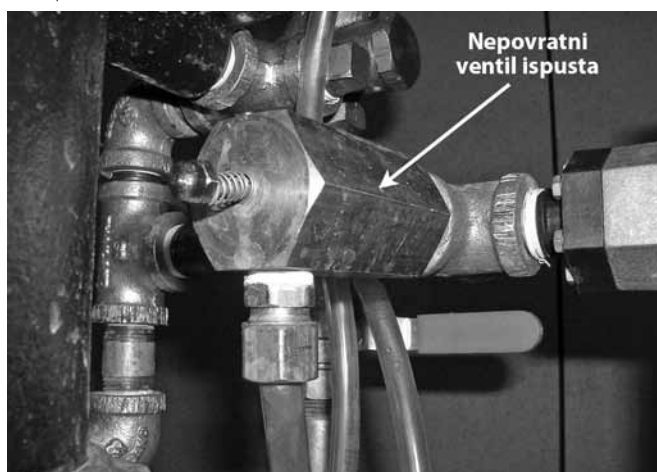
**Nepridržavanje ovih uputa može rezultirati oštećenjem imovine.**



19. Polagano otvorite glavni upravljački ventil dovoda vode sve dok voda jednoliko ne poteče iz otvorenog glavnog ispusnog ventila dovoda vode.



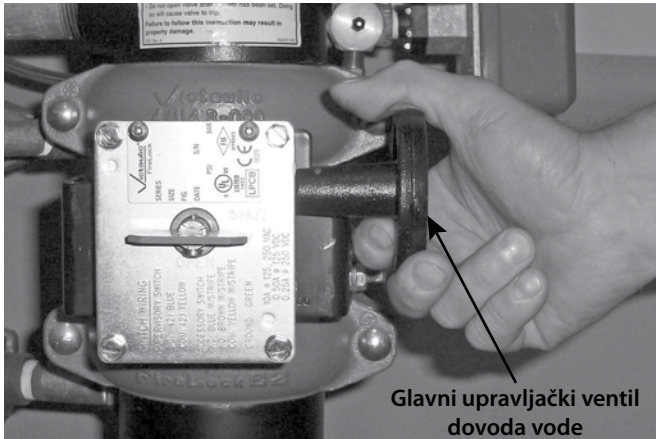
20. Zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode nakon što se pojavi stalni protok vode.



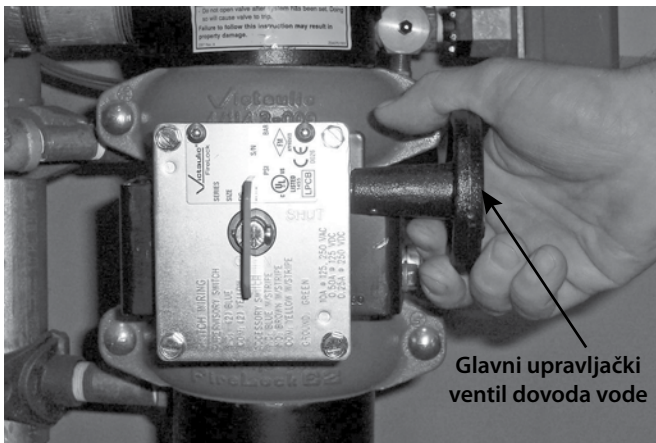
21. Uvjerite se da nema istjecanja iz srednje komore ventila. Nepovratni ventil u alarmnoj liniji ne smije propuštati vodu ili zrak.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769



22. Ako voda istječe iz nepovratnog ventila, zatvorite glavni upravljački ventil dovoda vode i vratite se na korak 1. Pogledajte poglavlje „Problemi i moguća rješenja“.



23. Sasvim otvorite glavni upravljački ventil dovoda vode.

24. Zabilježite tlak zraka u sustavu (za sustave s pneumatskim aktiviranjem [suho upravljanje]) i tlak dovoda vode.
25. Provjerite da li su svi ventili u normalnom radnom položaju (pogledajte tablicu dolje).

Ventil	Normalni radni položaj
Kuglični ventil dovodne linije membrane	Otvoren
Kuglični ventil ispitivanja alarma	Zatvoren
Glavni upravljački ventil dovoda vode	Otvoren
Glavni ispusni ventil dovoda vode	Zatvoren
Glavni ispusni ventil sustava	Zatvoren
Kuglični ventil alarmne linije (samo VdS dodatak)	Otvoren
Kuglični ventil sporog punjenja za Victaulic AMTA (ako se može primijeniti)	Otvoren
Kuglični ventil za brzo punjenje za Victaulic AMTA (akose može primijeniti)	Zatvoren
Ventil za isključivanje alarmnog zvona (samo VdS dodatak)	Otvoren

26. Obavijestite nadležne ustanove, postaje za udaljeno nadziranje alarma i one u tom području da je sustav u radu.

### TJEDNO, KAD JE VENTIL RESETIRAN NAKON ISPITIVANJA RADA

**(ILI NAKON BILO KAKVOG RADA SUSTAVA):** Glavni ispusni ventil i bilo koji ispusni ventil na niskoj točki trebaju se djelomično otvoriti i zatim zatvoriti kako bi se isпустиła voda ukoliko postoji u ispitnoj jedinici. Nastavite s tim postupkom sve dok se ne ispusti sva voda.

# Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

## VANJSKI PREGLED

### ⚠ UPOZORENJE

- **Vlasnik zgrade ili predstavnik odgovorni su za održavanje protupožarnog sustava u ispravnom radnom stanju.**
- **Kako bi se uvjerali u ispravni rad sustava, ventili se trebaju pregledati u skladu s trenutnim NFPA-25 zahtjevima ili u skladu sa zahtjevima lokalnih nadležnih tijela (što je od navedenoga strože). Uvijek proučite upute u ovom priručniku kako biste znali zahtjeve dodatnog pregleda i ispitivanja.**
- **Učestalost pregleda mora se povećati u slučaju dovoda zagađene vode, korozivne ili vode koja stvara naslage kamena, kao i korozivne atmosfere.**
- **Ispustite tlak i ispraznite sustav cjevovoda prije postupka ugradnje, uklanjanja, podešavanja ili održavanja bilo kojeg Victaulic proizvoda.**

**Ne pridržavanja ovih uputa može uzrokovati kvar sustava koji može biti uzrokom ozbiljnih tjelesnih ozljeda sa smrtnim ishodom i oštećenja imovine.**

### NAPOMENA

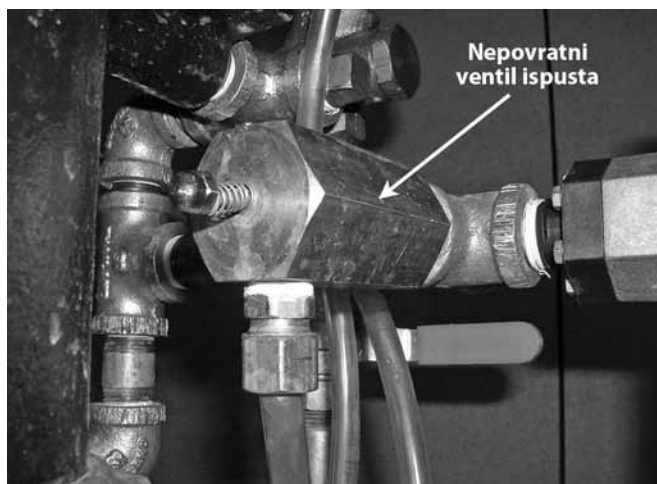
- **Aktivnosti koje zahtijevaju isključivanje ventila iz rada, mogu isključiti time osiguranu protupožarnu zaštitu.**
- **Treba razmotriti potrebu za obavješćivanjem vatrogasne postrojbe nadležne za to područje.**
- **Prije servisiranja ili ispitivanja sustava, obavijestite nadležna tijela.**

## TJEDNI PREGLED

1. Svakog tjedna vizualno pregledajte ventil i opremu. **NAPOMENA:** Ako je drenčer sustav opremljen niskotlačnim alarmom, bit će vjerojatno dovoljan samo mjesečni pregled. Obratite se nadležnim ustanovama za potrebne uvjete.

## MJESEČNI PREGLED

1. Zabilježite tlak zraka sustava i tlak dovoda vode. Uvjerite se kako je tlak dovoda vode u rasponu normalnih tlakova u tom području. Značajni gubitak tlaka dovoda vode može ukazivati na nepovoljne uvjete u dovodu vode. Potvrdite da li se održava ispravni omjer vode i zraka.



2. Uvjerite se da nema istjecanja iz srednje komore ventila. Nepovratni ventil u alarmnoj liniji ne smije propuštati vodu ili zrak.
3. Pregledajte mehanička oštećenja i koroziju ventila i opreme. Zamijenite oštećene ili korodirane dijelove.
4. Provjerite da li su drenčer ventilska stanica i oprema u području koje nije podložno temperaturama smrzavanja.
5. Provjerite da li su svi ventili u normalnom radnom položaju (pogledajte tablicu dolje).

Ventil	Normalni radni položaj
Kuglični ventil dovodne linije membrane	Otvoren
Kuglični ventil ispitivanja alarma	Zatvoren
Glavni upravljački ventil dovoda vode	Otvoren
Glavni ispusni ventil dovoda vode	Zatvoren
Glavni ispusni ventil sustava	Zatvoren
Kuglični ventil alarmne linije (samo VdS dodatak)	Otvoren
Kuglični ventil sporog punjenja za Victaulic AMTA (ako se može primijeniti)	Otvoren
Kuglični ventil brzog punjenja za Victaulic AMTA (ako se može primijeniti)	Zatvoren
Ventil za isključivanje alarmnog zvona (samo VdS dodatak)	Otvoren



## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

### POTREBNA ISPITIVANJA

#### ⚠ UPOZORENJE

- Vlasnik zgrade ili predstavnik odgovorni su za održavanje protupožarnog sustava u ispravnom radnom stanju.
- Kako bi se uvjerali u ispravni rad sustava, ventili se trebaju pregledati u skladu s trenutnim NFPA-25 zahtjevima ili u skladu sa zahtjevima lokalnih nadležnih tijela (što je od navedenoga strože). Uvijek proučite upute u ovom priručniku kako biste znali zahtjeve dodatnog pregleda i ispitivanja.
- Učestalost pregleda mora se povećati u slučaju dovoda zagađene vode, korozivne ili vode koja stvara naslage kamenca, kao i korozivne atmosfere.
- Ispustite tlak i ispraznite sustav cjevovoda prije postupka ugradnje, uklanjanja, podešavanja ili održavanja bilo kojeg Victaulic proizvoda.

Ne pridržavanja ovih uputa može uzrokovati kvar sustava koji može biti uzrokom ozbiljnih tjelesnih ozljeda sa smrtnim ishodom i oštećenja imovine.

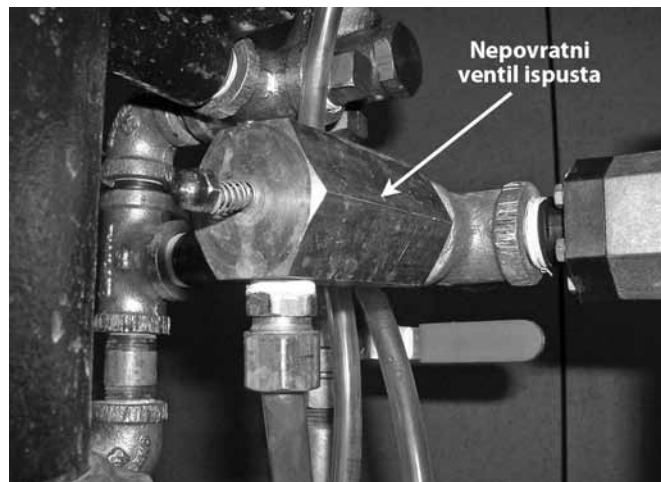
#### NAPOMENA

- Aktivnosti koje zahtijevaju isključivanje ventila iz rada, mogu isključiti time osiguranu protupožarnu zaštitu.
- Treba razmotriti potrebu za obavješćivanjem vatrogasne postrojbe nadležne za to područje.
- Prije servisiranja ili ispitivanja sustava, obavijestite nadležna tijela.

### ISPITIVANJE GLAVNOG ISPUSTA

Izvršite ispitivanje glavnog ispusta onoliko često koliko to zahtijeva trenutni NFPA-25 pravilnik. Nadležne ustanove mogu zahtijevati češće ispitivanje. Provjerite zahtjeve kod lokalnih nadležnih ustanova na tom području.

1. Obavijestite nadležne ustanove, postaje za udaljeno nadziranje alarma i one u tom području da će se izvršiti ispitivanje glavnog ispusta.
2. Uvjerite se kako je dostupni odgovarajući odvod.
3. Zabilježite tlak dovoda vode i tlak zraka sustava.

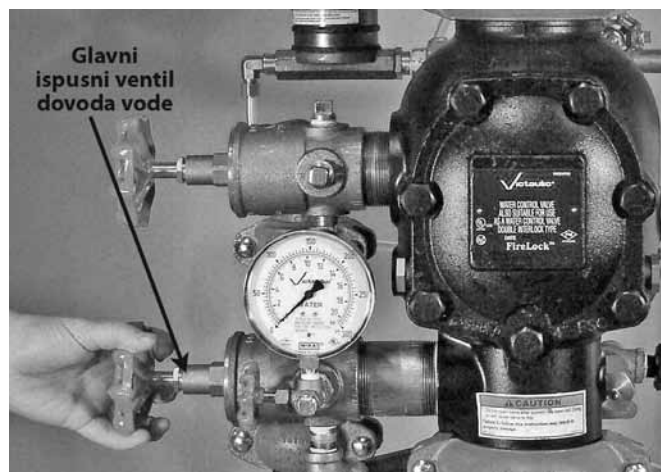


4. Uvjerite se da nema istjecanja iz srednje komore ventila. Nepovratni ventil u alarmnoj liniji ne smije propuštati vodu ili zrak.
5. **ZA SUSTAEV S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Provjerite da sustav ima odgovarajući tlak zraka prema lokalnom tlaku dovoda vode.

#### ⚠ OPREZ

- Poduzmite mjere predostrožnosti kako se glavni ispusni ventil sustava ne bi slučajno otvorio.

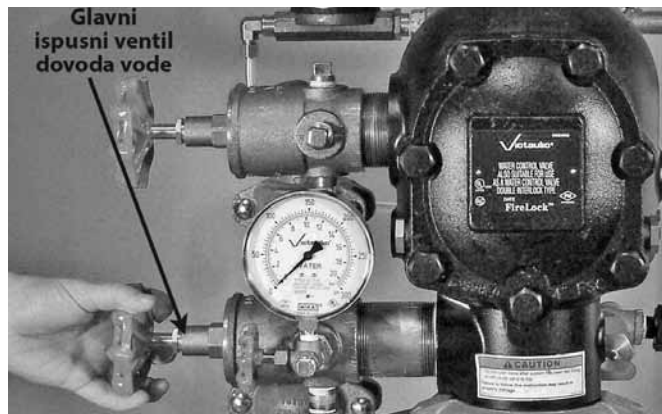
Otvaranje glavnog ispusnog ventila sustava uzrokovat će rad ventila što će uzrokovati oštećenje imovine.



6. Potpuno otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode kako bi se vodom isprala moguća zagađenja.
7. Dok je glavni ispusni ventil dovoda vode potpuno otvoren, zabilježite tlak dovoda vode (s manometra) kao rezidualni tlak.

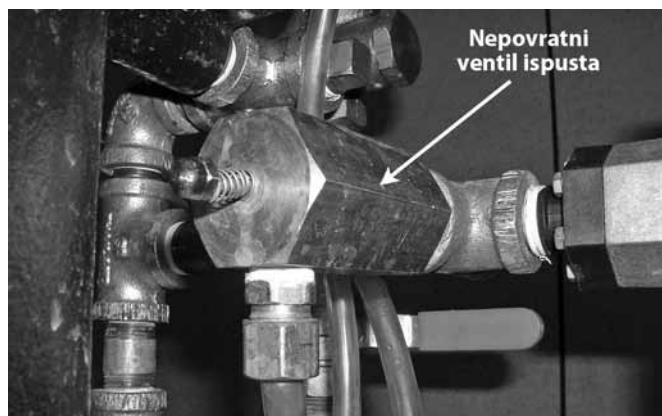
## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769



8. Polagano zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.
9. Zabilježite tlak vode koji se ustalio nakon zatvaranja glavnog ispusnog ventila dovoda vode.
10. Usporedite očitavanje rezidualnog tlaka koji ste zabilježili na gore navedeni način s očitanjem rezidualnog tlaka koje ste vršili u prethodnim ispitivanjima glavnog odvoda. Ukoliko postoji pogoršanje rezidualnih očitavanja dovoda vode, vratite pravilni tlak dovoda vode.
11. Provjerite da li su svi ventili u normalnom radnom položaju (pogledajte tablicu dolje).

Ventil	Normalni radni položaj
Kuglični ventil dovodne linije membrane	Otvoren
Kuglični ventil ispitivanja alarma	Zatvoren
Glavni upravljački ventil dovoda vode	Otvoren
Glavni ispusni ventil dovoda vode	Zatvoren
Glavni ispusni ventil sustava	Zatvoren
Kuglični ventil alarmne linije (samo VdS dodatak)	Otvoren
Kuglični ventil sporog punjenja za Victaulic AMTA (ako se može primijeniti)	Otvoren
Kuglični ventil brzog punjenja za Victaulic AMTA (ako se može primijeniti)	Zatvoren
Ventil za isključivanje alarmnog zvona (samo VdS dodatak)	Otvoren



12. Uvjerite se da nema istjecanja iz srednje komore ventila. Nepovratni ventil u alarmnoj liniji ne smije propuštati vodu ili zrak.
13. Obavijestite nadležne ustanove, postaje za udaljeno nadziranje alarma i one u tom području da je ventil ponovno u radu.
14. Ukoliko je potrebno, nadležnoj ustanovi osigurajte ispitne rezultate.

### ISPITIVANJE ALARMA PROTOKA VODE

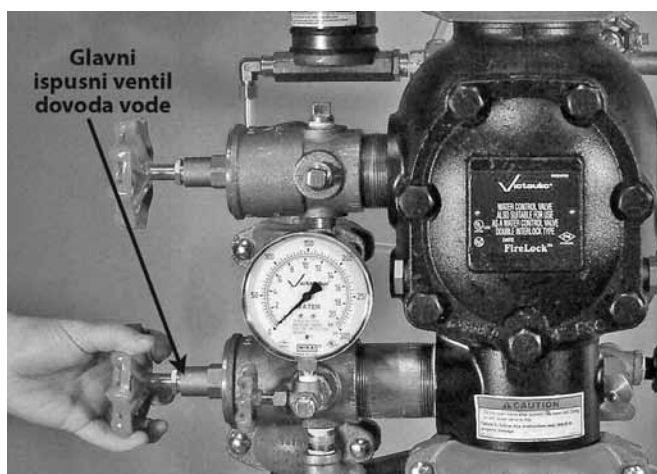
Izvršite ispitivanje alarma protoka vode onoliko često koliko to zahtijeva trenutni NFPA-25 pravilnik. Nadležne ustanove mogu zahtijevati češće ispitivanje. Provjerite zahtjeve kod lokalnih nadležnih ustanova na tom području.

1. Obavijestite nadležne ustanove, postaje za udaljeno nadziranje alarma i one u tom području da će se izvršiti ispitivanje alarma protoka vode.

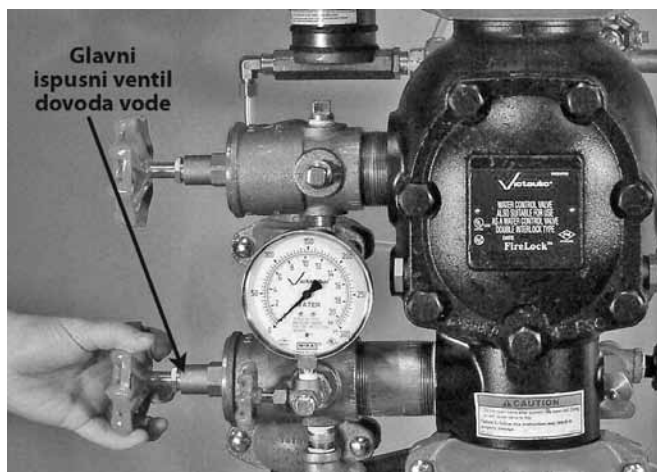
### **⚠ OPREZ**

- Poduzmite mjere predostrožnosti kako se glavni ispusni ventil sustava ne bi slučajno otvorio.

Otvaranje glavnog ispusnog ventila sustava uzrokovat će rad ventila što će uzrokovati oštećenje imovine.



2. Potpuno otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode kako bi se vodom isprala moguća zagađenja.



3. Zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.
4. **Samo za VdS dodatak:** Zatvorite kuglični ventil alarmne linije.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

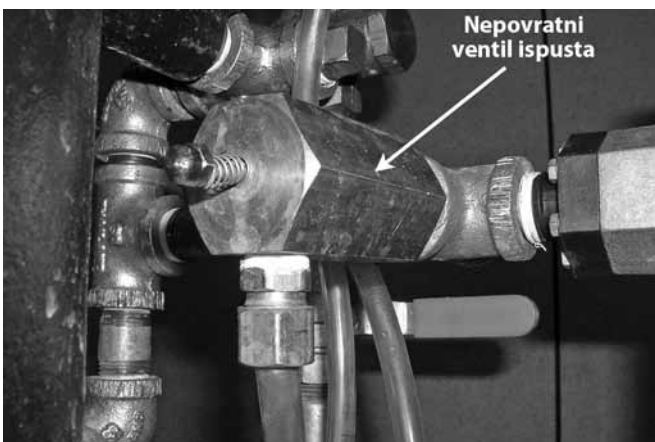
SERIJE 769



- Otvorite ispitni kuglični ventil alarma. Mehanički i električni alarmi se trebaju aktivirati, a ukoliko postoje udaljene nadzorne postaje alarma, trebaju primiti alarmni signal.



- Nakon što se ustanovi ispravni rad svih alarma, zatvorite ispitni kuglični ventil alarma.
- Samo za VdS dodatak: Otvorite kuglični ventil alarmne linije.



- Gurnite klip nepovratnog ventila kako bi se uvjerali da u alarmnoj liniji nema tlaka.

- Provjerite da li su se svi alarmni prestali oglašavati, da li je alarmna linija ispravno ispuštena i da li su udaljene alarmne postaje ispravno resetirane.
- Uvjerite se da nema istjecanja iz srednje komore ventila. Nepovratni ventil u alarmnoj liniji ne smije propuštati vodu ili zrak.
- Obavijestite nadležne ustanove, postaje za udaljeno nadziranje alarma i one u tom području da je ventil ponovno u radu.
- Ukoliko je potrebno, nadležnoj ustanovi osigurajte ispitne rezultate.

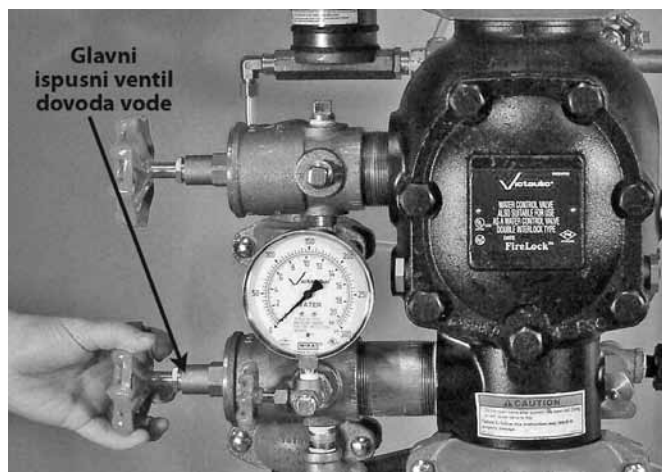
## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

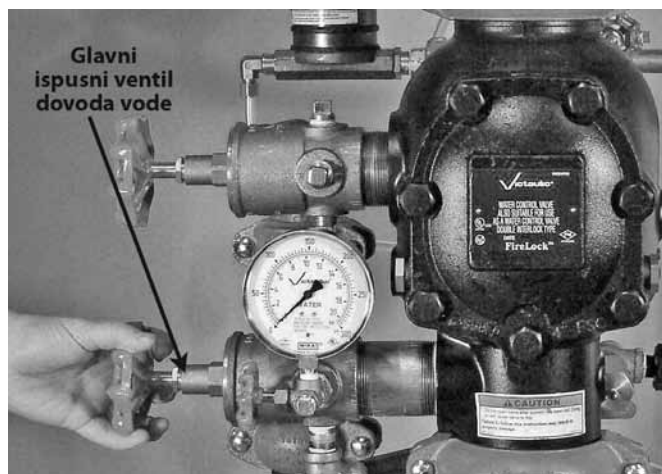
### ISPITIVANJE ALARMA RAZINE VODE I NISKE RAZINE ZRAKA

Izvršite ispitivanje alarma razine vode i niske razine zraka onoliko često koliko to zahtijeva trenutni NFPA-25 pravilnik. Nadležne ustanove mogu zahtijevati češće ispitivanje. Provjerite zahtjeve kod lokalnih nadležnih ustanova na tom području.

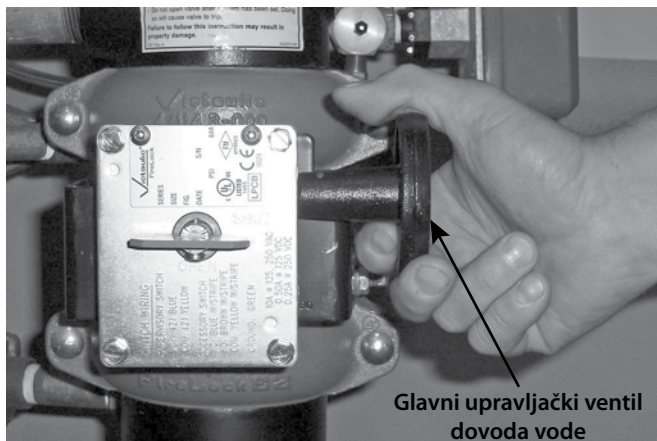
1. Obavijestite nadležne ustanove, postaje za udaljeno nadziranje alarma i one u tom području da će se izvršiti ispitivanje alarma razine vode i niske razine zraka.



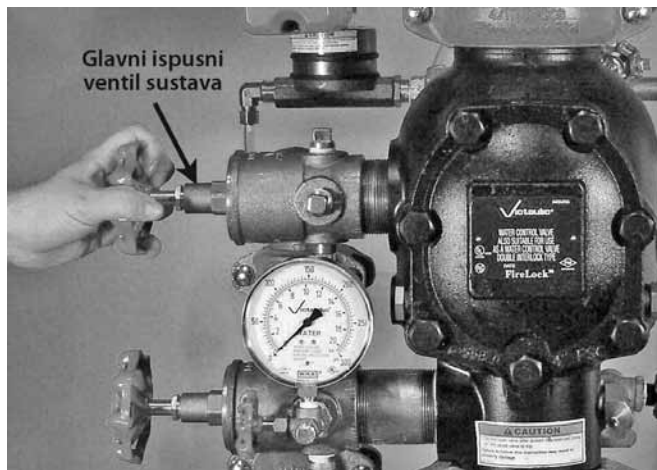
2. Ukoliko je ugrađen ubrzivač suhe ventilske stanice serije 746-LPA, zatvorite izolacijski kuglični ventil prema ubrzivaču.



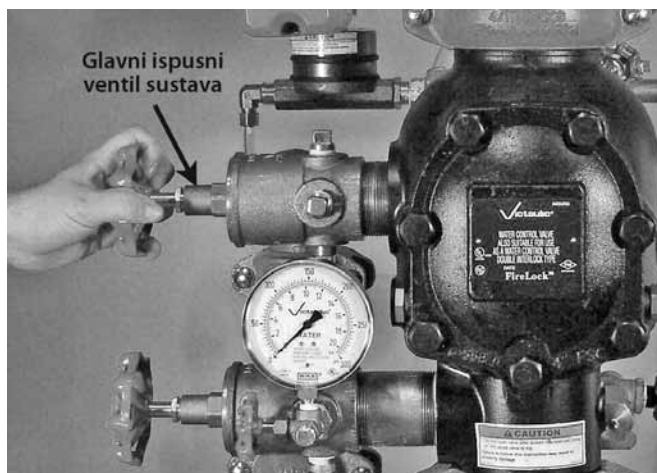
3. Potpuno otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode kako bi se vodom isprala moguća zagađenja.



4. Zatvorite glavni ventil dovoda vode.



5. Polagano djelomično otvorite glavni ispusni ventil sustava. Uvjerite se da voda ne teče iz ispusta. **NAPOMENA:** Ako voda teče iz ispusta, možda nije pravilno izvedeno ispuštanje iz sustava. U tom slučaju, slijedite sve korake iz poglavlja „Puštanje sustava u rad“.
6. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Zabilježite tlak zraka u sustavu pri kojem se aktivira alarm niske razine zraka.



7. Zatvorite glavni ispusni ventil sustava.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

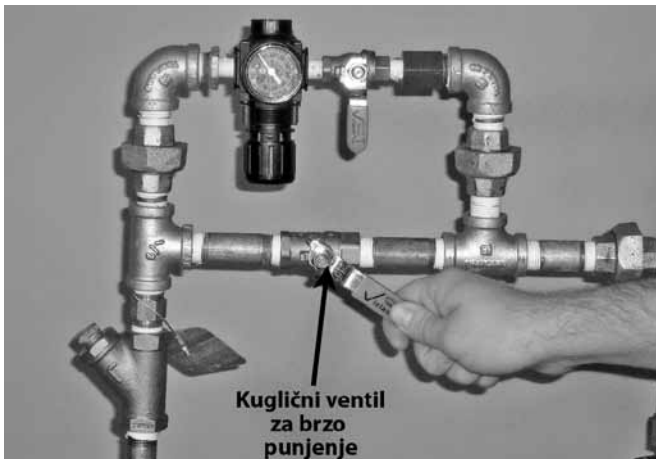
SERIJE 769



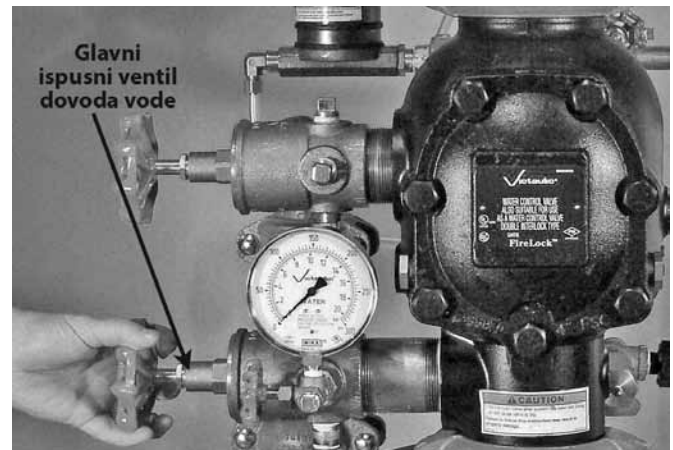
8. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Zatvorite kuglični ventil sporog punjenja na AMTA.



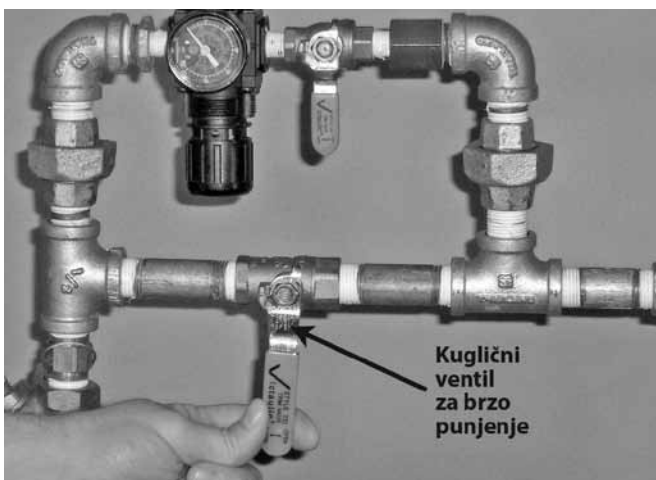
11. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Otvorite kuglični ventil sporog punjenja na AMTA.



9. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Otvorite kuglični ventil za brzo punjenje na AMTA. Dovedite tlak ponovno na normalni tlak sustava.



12. Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.



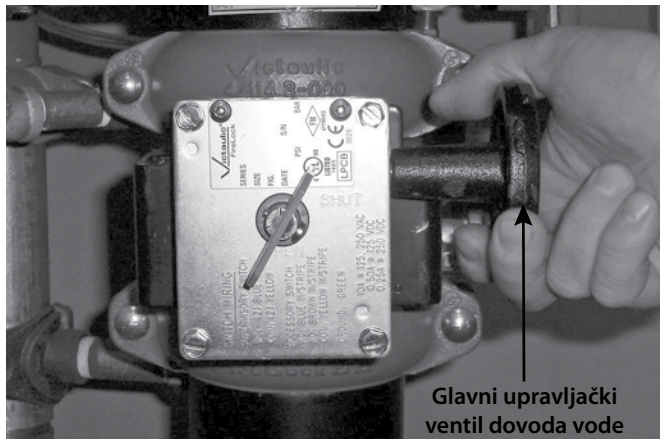
10. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Kad je dosegnut normalni tlak zraka u sustavu, zatvorite kuglični ventil za brzo punjenje na AMTA.

### ⚠ OPREZ

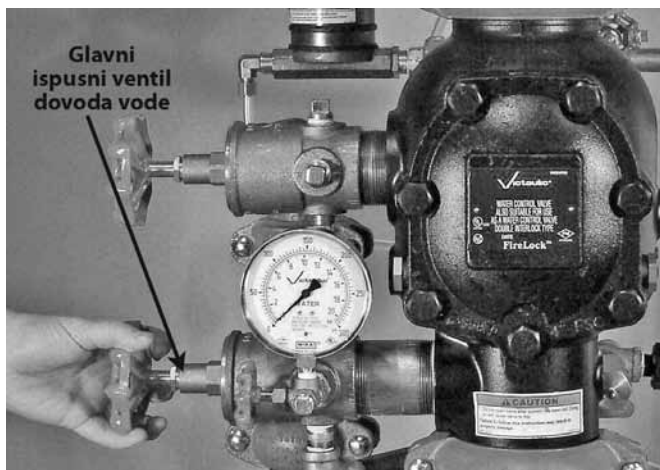
- Treba poduzeti mjere predostrožnosti prilikom otvaranja glavnog upravljačkog ventila dovoda vode, jer će voda istjecati iz svih otvorenih ventila u sustavu. Nepridržavanje ovih uputa može rezultirati oštećenjem imovine.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

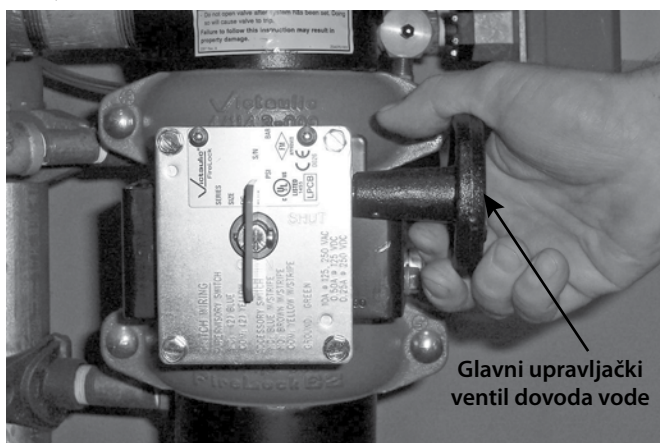
SERIJE 769



13. Polagano otvorite glavni ventil dovoda vode sve dok voda jednoliko ne poteče iz otvorenog glavnog ispusnog ventila dovoda vode.



14. Zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode nakon što se pojavi stalni protok vode.



15. Sasvim otvorite glavni ventil dovoda vode.

16. Provjerite da li su svi ventili u normalnom radnom položaju (pogledajte tablicu dolje).

Ventil	Normalni radni položaj
Kuglični ventil dovodne linije membrane	Otvoren
Kuglični ventil ispitivanja alarma	Zatvoren
Glavni upravljački ventil dovoda vode	Otvoren
Glavni ispusni ventil dovoda vode	Zatvoren
Glavni ispusni ventil sustava	Zatvoren
Kuglični ventil alarmne linije (samo VdS dodatak)	Otvoren
Kuglični ventil sporog punjenja za Victaulic AMTA (ako se može primijeniti)	Otvoren
Kuglični ventil brzog punjenja za Victaulic AMTA (ako se može primijeniti)	Zatvoren
Ventil za isključivanje alarmnog zvona (samo VdS dodatak)	Otvoren

17. Obavijestite nadležne ustanove, postaje za udaljeno nadziranje alarma i one u tom području da je ventil ponovno u radu.

18. Ukoliko je potrebno, nadležnoj ustanovi osigurajte ispitne rezultate.

# Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

## POTREBNA ISPITIVANJA U RADNIM UVJETIMA

### DJELOMIČNO ISPITIVANJE U RADNIM UVJETIMA

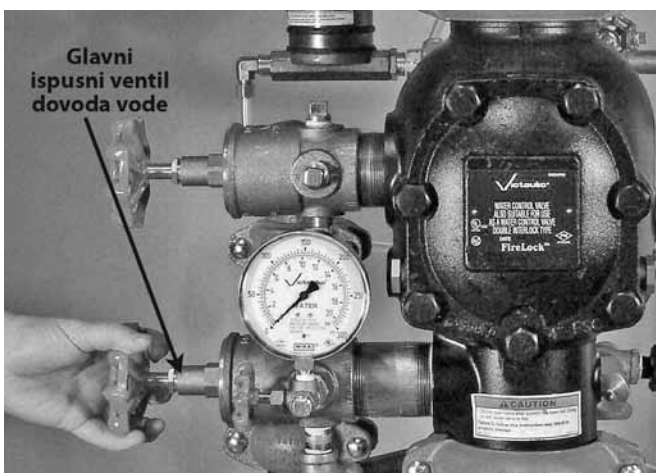
#### ⚠ UPOZORENJE

- **Vlasnik zgrade ili predstavnik odgovorni su za održavanje protupožarnog sustava u ispravnom radnom stanju.**
- **Kako bi se uvjerali u ispravni rad sustava, ventili se trebaju pregledati u skladu s trenutnim NFPA-25 zahtjevima ili u skladu sa zahtjevima lokalnih nadležnih tijela (što je od navedenoga strože). Uvijek proučite upute u ovom priručniku kako biste znali zahtjeve dodatnog pregleda i ispitivanja.**
- **Učestalost pregleda mora se povećati u slučaju dovoda zagađene vode, korozivne ili vode koja stvara naslage kamenca, kao i korozivne atmosfere.**
- **Ispustite tlak i ispraznite sustav cjevovoda prije postupka ugradnje, uklanjanja, podešavanja ili održavanja bilo kojeg Victaulic proizvoda.**

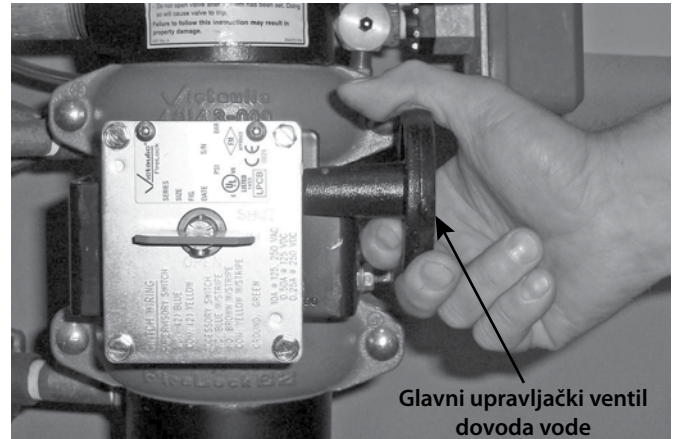
**Ne pridržavanja ovih uputa može uzrokovati kvar sustava koji može biti uzrokom ozbiljnih tjelesnih ozljeda sa smrtnim ishodom i oštećenja imovine.**

Potrebna su parcijalna ispitivanja u radnim uvjetima kako bi se ustanovio ispravni rad ventila, međutim ovakva ispitivanja ne potvrđuju ispravnost rada cjelokupnog sustava. Victaulic preporučuje parcijalna ispitivanja najmanje jednom godišnje. **NAPOMENA:** Parcijalno ispitivanje u radnim uvjetima mora se češće vršiti ukoliko je dovod vode zagađen, ukoliko u vodi postoje korozivna ili sredstva koja ostavljaju talog ili kamenac i u slučaju korozivne atmosfere. Nadalje, nadležne ustanove na tom području mogu zahtijevati češće parcijalno ispitivanje u radnim uvjetima. Provjerite zahtjeve kod lokalnih nadležnih ustanova na tom području.

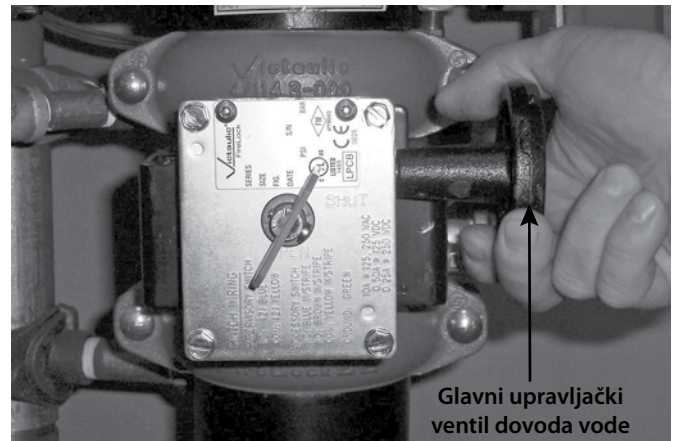
1. Obavijestite nadležne ustanove, postaje za udaljeno nadziranje alarma i one u tom području da će se izvršiti parcijalno ispitivanje u radnim uvjetima.
2. Zabilježite tlak dovoda vode i tlak zraka sustava.



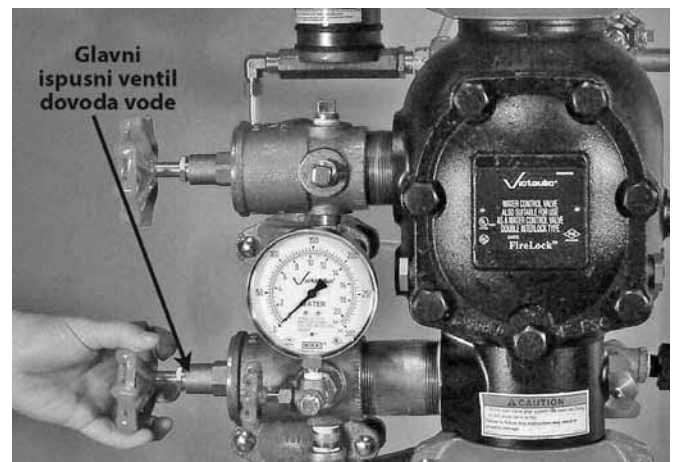
3. Potpuno otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode kako bi se vodom isprala moguća zagađenja.



4. Zatvorite glavni upravljački ventil dovoda vode do točke gdje dodatno zatvaranje neće dozvoliti protok kroz glavni ispusni ventil dovoda vode.



5. Polagano otvorite glavni upravljački ventil dovoda vode dok mala količina vode ne proteče kroz glavni ispusni ventil dovoda vode.

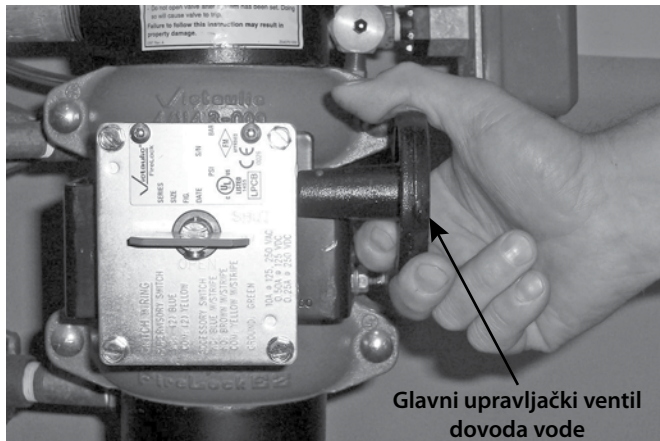


6. Zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.

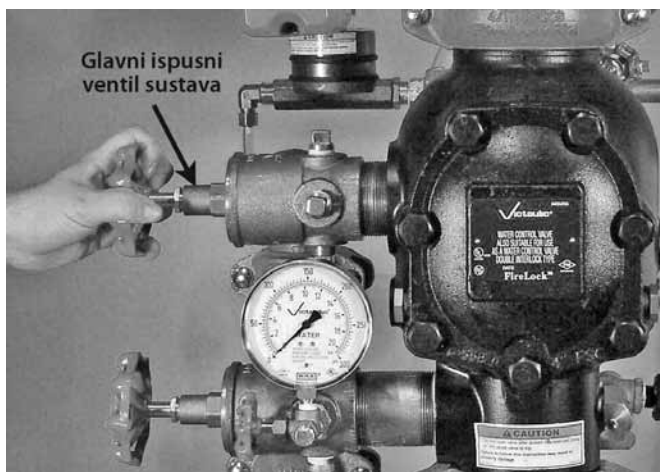
## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

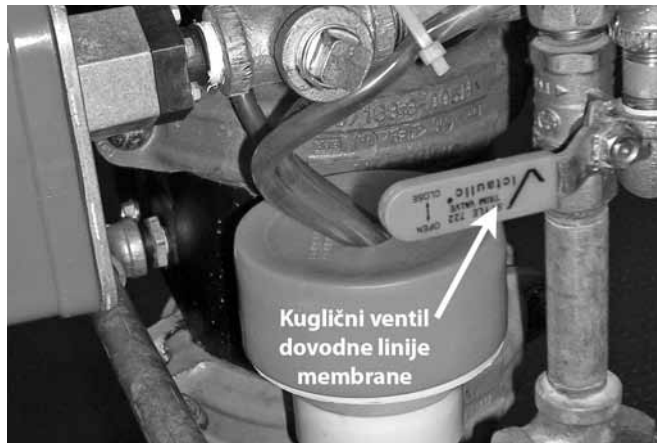
7. **Isključite ventil jednim od sljedećih postupaka:**
  - a. Dovedite napajanje na elektromagnetski ventil.
  - b. Ispustite tlak zraka iz upravljačke linije
  - c. Otvorite stanicu s ručnim povlačenjem
8. Uvjerite se da je tlak dovodne linije membrane pala na ništicu i da voda teče kroz automatski ispušt u čašicu za ispušt.



9. Potpuno zatvorite glavni ventil dovoda vode.



10. Zatvorite ispitni ventil daljinskog sustava (inspekcijski ispitni spoj) ili glavni ispusni ventil sustava. **NAPOMENA:** Glavni ispusni ventil sustava prikazan je gore.
11. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE): ISKLJUČITE DOVOD ZRAKA.**



12. Zatvorite kuglični ventil dovodne linije membrane.
13. Izvršite sve korake iz poglavlja „Puštanje sustava u rad“.



## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

### POTPUNO ISPITIVANJE U RADNIM UVJETIMA

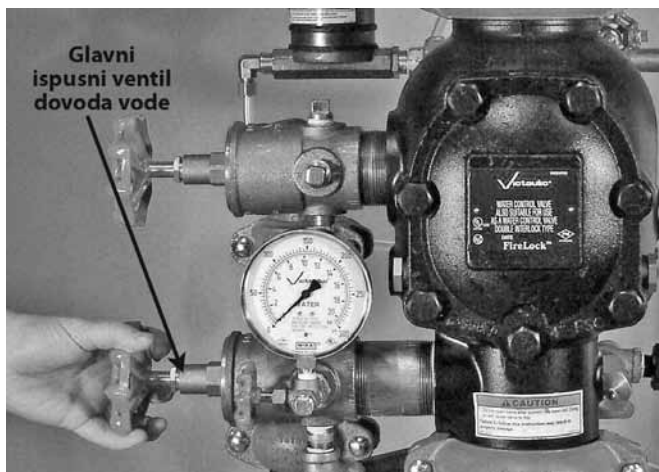
#### ⚠ UPOZORENJE

- **Vlasnik zgrade ili predstavnik odgovorni su za održavanje protupožarnog sustava u ispravnom radnom stanju.**
- **Kako bi se uvjerali u ispravni rad sustava, ventili se trebaju pregledati u skladu s trenutnim NFPA-25 zahtjevima ili u skladu sa zahtjevima lokalnih nadležnih tijela (što je od navedenoga strože). Uvijek proučite upute u ovom priručniku kako biste znali zahtjeve dodatnog pregleda i ispitivanja.**
- **Učestalost pregleda mora se povećati u slučaju dovoda zagađene vode, korozivne ili vode koja stvara naslage kamenca, kao i korozivne atmosfere.**
- **Ispustite tlak i ispraznite sustav cjevovoda prije postupka ugradnje, uklanjanja, podešavanja ili održavanja bilo kojeg Victaulic proizvoda.**

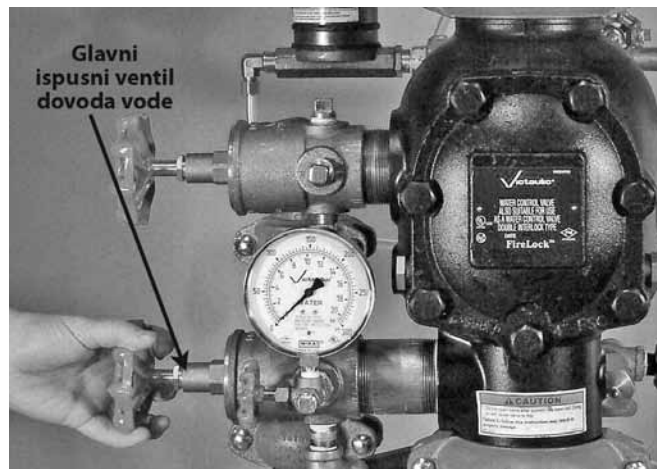
**Ne pridržavanja ovih uputa može uzrokovati kvar sustava koji može biti uzrokom ozbiljnih tjelesnih ozljeda sa smrtnim ishodom i oštećenja imovine.**

Victaulic preporučuje potpuno ispitivanje u radnim uvjetima najmanje svake 3 godine. **NAPOMENA:** Potpuno ispitivanje u radnim uvjetima mora se češće vršiti ukoliko je dovod vode zagađen, ukoliko u vodi postoje korozivna ili sredstva koja ostavljaju talog ili kamenac i u slučaju korozivne atmosfere. Ispitivanje omogućava puni protok vode u sustav sprinkler mlaznica, stoga se ispitivanje mora vršiti kad nema opasnosti od zamrzavanja. Nadalje, nadležne ustanove na tom području mogu zahtijevati češće potpuno ispitivanje u radnim uvjetima. Provjerite zahtjeve kod lokalnih nadležnih ustanova na tom području.

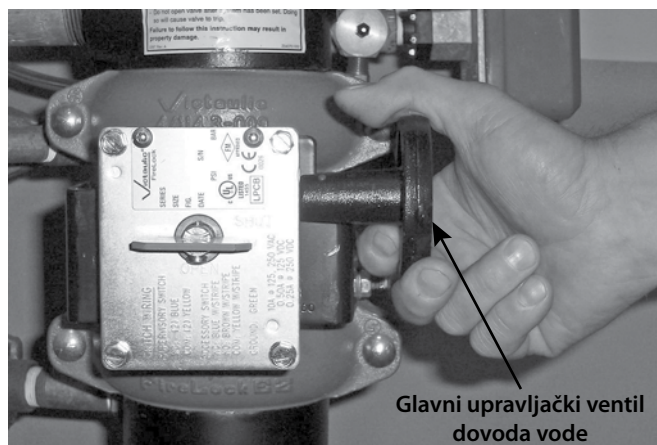
1. Obavijestite nadležne ustanove, postaje za udaljeno nadziranje alarma i one u tom području da će se izvršiti potpuno ispitivanje u radnim uvjetima.
2. Zabilježite tlak dovoda vode i tlak zraka sustava.



3. Potpuno otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode kako bi se vodom isprala moguća zagađenja.



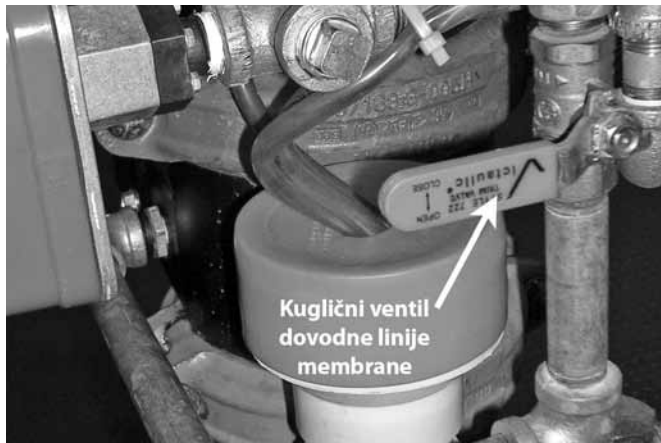
4. Zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.
5. **Isključite ventil jednim od sljedećih postupaka:**
  - a. Dovedite napajanje na elektromagnetski ventil.
  - b. Ispustite tlak zraka iz upravljačke linije
  - c. Otvorite stanicu s ručnim povlačenjem
6. Zabilježite sljedeće:
  - a. Vrijeme između otvaranja ispitnog ventila daljinskog sustava (inspekcijski ispitni spoj) i rada ventila
  - b. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Tlak zraka sustava kad ventil proradi
  - c. Vrijeme od otvaranja ispitnog ventila daljinskog sustava (inspekcijski ispitni spoj) do početka protoka vode iz laza ispitnog spoja
  - d. Sve podatke koje zahtijeva nadležna ustanova
7. Provjerite da li svi alarmi ispravno rade.
8. Neka voda teče dok nije čista.



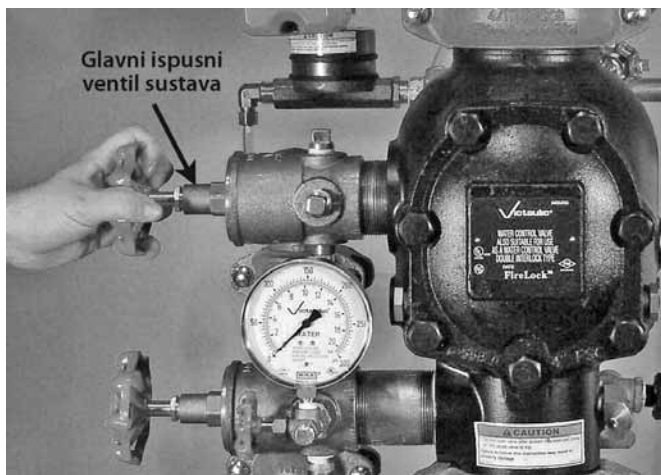
9. Zatvorite glavni ventil dovoda vode.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

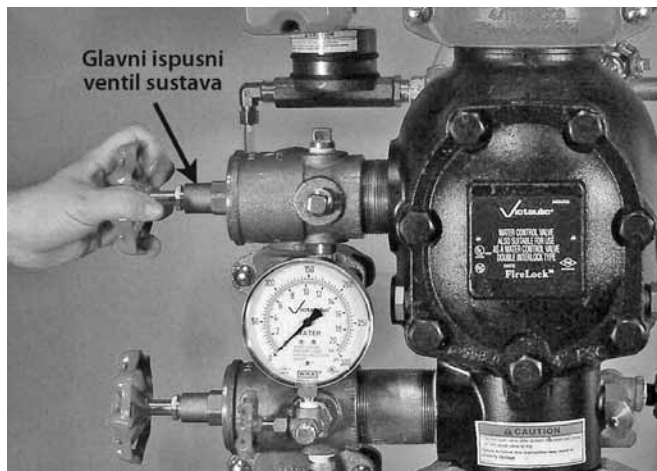
SERIJE 769



10. Zatvorite kuglični ventil dovodne linije membrane.
11. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE): ISKLJUČITE DOVOD ZRAKA.**



12. Otvorite glavni ispusni ventil sustava kako bi se izvršilo ispuštanje iz sustava.
13. Nakon što je sustav pravilno ispražnjen, zatvorite ispitni ventil daljinskog sustava (inspekcijski ispitni spoj).



14. Zatvorite glavni ispusni ventil sustava.
15. Izvršite sve korake iz poglavlja „Puštanje sustava u rad“.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

### POTREBNI UNUTARNJI PREGLEDI

Pregledajte unutarnje komponente onoliko često koliko to zahtijeva NFPA-25 pravilnik. Nadležne ustanove mogu zahtijevati i češće ispitivanje. Provjerite zahtjeve kod lokalnih nadležnih ustanova na tom području.

#### ⚠ UPOZORENJE



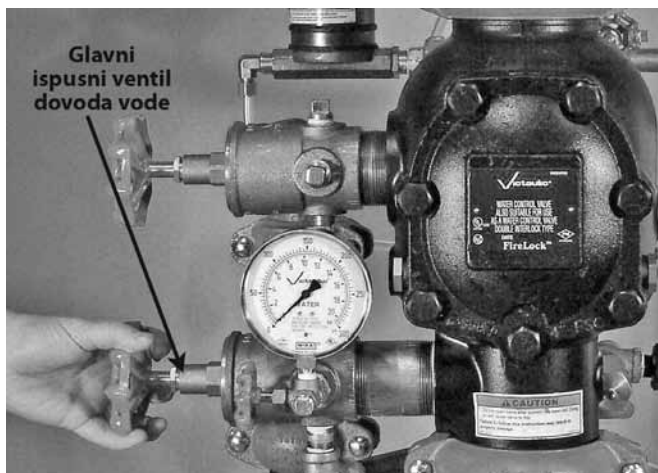
- Ispustite tlak i ispraznite sustav cijevi prije uklanjanja ploče poklopca s ventila.
- Ne pridržavanje ovih uputa može uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede i/ili oštećivanje imovine.

#### ⚠ OPREZ

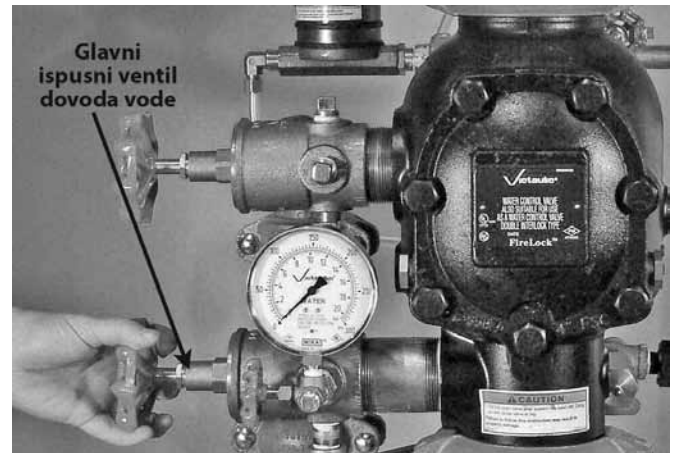


- Aktivnosti koje zahtijevaju isključivanje ventila iz rada, mogu isključiti time osiguranu protupožarnu zaštitu.
  - Prije servisiranja ili ispitivanja sustava, obavijestite nadležna tijela.
  - Treba razmotriti potrebu za obavješćivanjem vatrogasne postrojbe nadležne za to područje.
- Ne pridržavanje ovih uputa može uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede i/ili oštećenja imovine.

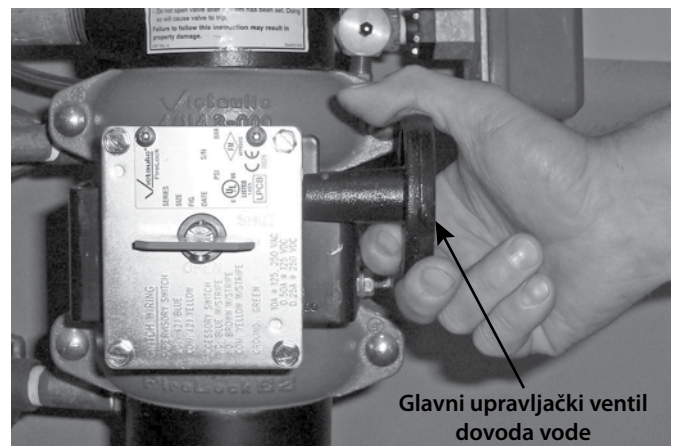
1. Obavijestite nadležne ustanove, postaje za udaljeno nadziranje alarma i one u tom području da je sustav izvan djelovanja.



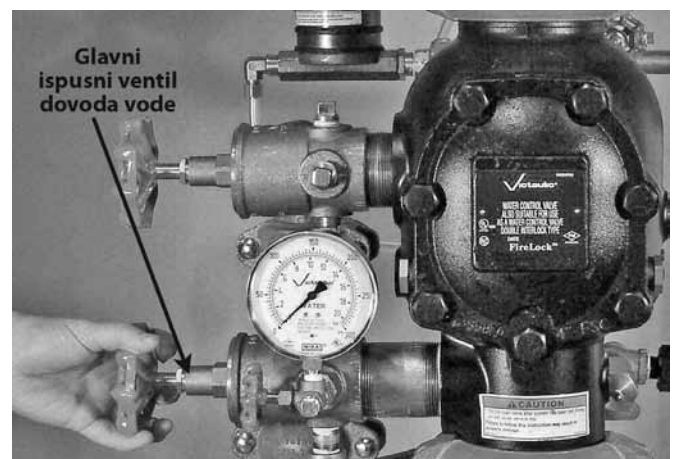
2. Potpuno otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode kako bi se vodom isprala moguća zagađenja.



3. Zatvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.



4. Zatvorite glavni upravljački ventil dovoda vode kako bi sustav prekinuo s radom.



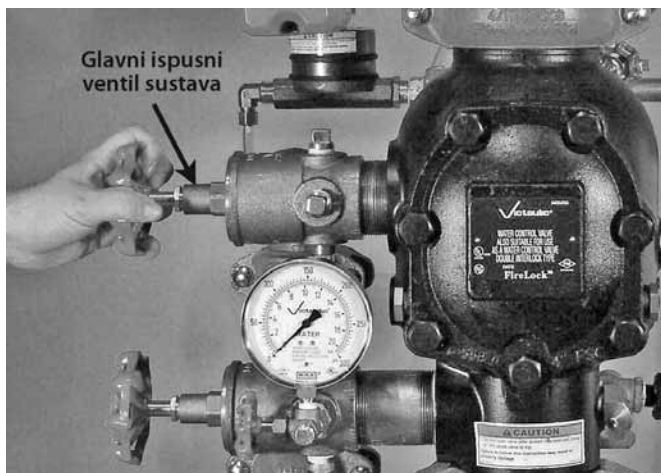
5. Otvorite glavni ispusni ventil dovoda vode.
6. Uvjerite se da voda ne teče kroz glavni ispusni ventil dovoda vode.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

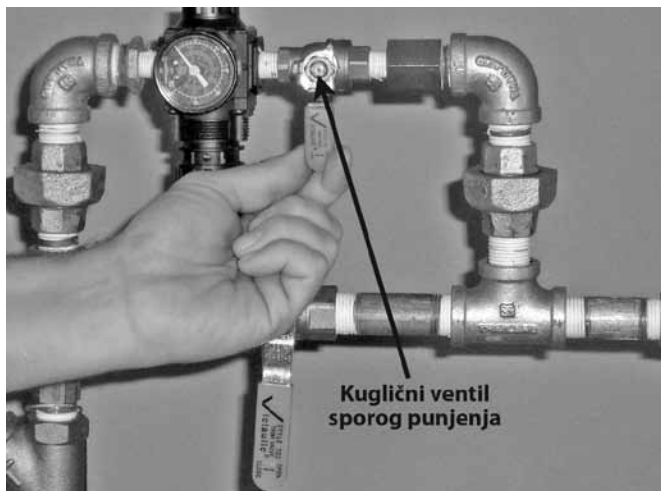


7. Zatvorite kuglični ventil dovodne linije membrane.



8. Otvorite glavni ispusni ventil sustava kako biste ispuštali preostalu prikupljenu vodu i kako bi ispuštili tlak zraka iz sustava.

**NAPOMENA:** Ako sustav radi, otvorite ispitni ventil daljinskog sustava (inspekcijski ispitni spoj) i sve pomoćne ispusne ventile.



9. **ZA SUSTAVE S PNEUMATSKIM AKTIVIRANJEM (SUHO UPRAVLJANJE):** Zatvorite kuglični ventil sporog punjenja na AMTA.

### ⚠ UPOZORENJE



- Prije skidanja vijaka ploče poklopca uvjerite se da je iz ventila ispušten tlak i da je ventil sasvim ispražnjen.



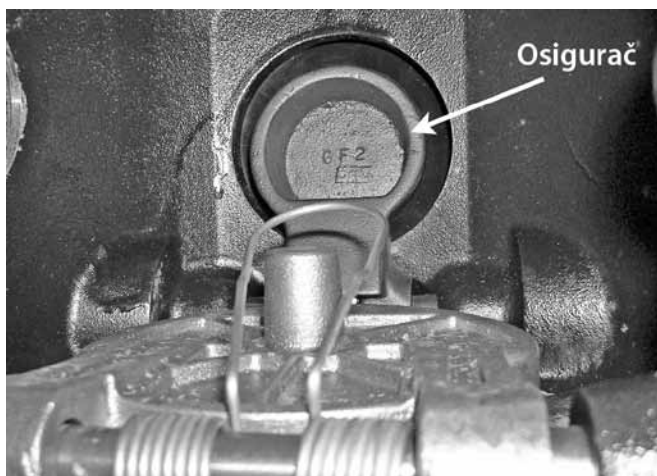
Ukoliko se vijci ploče poklopca uklone dok je ventil pod tlakom, ploča poklopca može izletjeti i time prouzročiti ozbiljne tjelesne ozljede i/ili oštećivanje imovine.

10. OTVORITE STANICU ZA RUČNO POVLAČENJE.



11. Nakon što ispuštite tlak iz sustava, polagano opustite vijke ploče poklopca. **NAPOMENA:** NE UKLANJAJTE vijke ploče poklopca dok ne opustite sve vijke ploče poklopca.

11a. Skinite sve vijke ploče poklopca te ploču poklopca i brtvu ploče poklopca. **NAPOMENA:** Ventili veličina 1 1/2-inča/48,3-mm i 2-inča/60,3-mm imaju podloške ispod glave vijaka ploče poklopca. Sačuvajte te podloške za ponovno postavljanje.



12. Gurnite osigurač nazad (prema membrani).

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

### ⚠ OPREZ

- **NE KORISTITE** otapala ili abrazive na ili u blizini prstena sjedišta tijela ventila.

**Ne pridržavanje ovih uputa može dovesti do nedostatka brtvljenja klapne, a time i do nepravilnog rada ventila i/ili istjecanja iz ventila.**



13. Zakrenite klapnu izvan tijela ventila. Pregledajte brtvu klapne i sigurnosni prsten brtve. Obrisite moguće zagađenje, prljavštinu i naslage minerala. Očistite sve začepljene otvore u prstenu sjedišta tijela ventila. **NE KORISTITE OTAPALA ILI ABRAZIVNA SREDSTVA.**
14. Dok je klapna zakrenuta izvan tijela ventila, povucite osigurač prema naprijed kako bi pregledali membranu. Ako membrana pokazuje bilo kakve znakove istrošenosti ili oštećenja, zamijenite je novom Victaulic membranom. Pogledajte poglavlje „Uklanjanje i zamjena sklopa membrane“.



15. Pregledajte da li se klapna slobodno može pomicati i ima li fizičkih oštećenja. Zamijenite oštećene ili istrošene dijelove prema odgovarajućim uputama u poglavlju „Održavanje“.
16. Ponovno ugradite ploču poklopca prema uputama u poglavlju „Ugradnja brtve i ploče poklopca“.
17. Pustite sustav ponovno u rad prema uputama u poglavlju „Puštanje sustava u rad“.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

### ODRŽAVANJE

Sljedeća poglavlja opisuju kako ukloniti i zamijeniti unutarnje komponente ventila. Obratite posebnu pozornost da ne oštetite dijelove tijekom postupka uklanjanja i ugradnje.

#### ⚠ UPOZORENJE



- Ispustite tlak i ispraznite sustav cijevi prije uklanjanja ploče poklopca s ventila.
- Ne pridržavanje ovih uputa može uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede i/ili oštećivanje imovine.

#### ⚠ OPREZ



- Aktivnosti koje zahtijevaju isključivanje ventila iz rada, mogu isključiti time osiguranu protupožarnu zaštitu.
  - Prije servisiranja ili ispitivanja sustava, obavijestite nadležna tijela.
  - Treba razmotriti potrebu za obavješćivanjem vatrogasne postrojbe nadležne za to područje.
- Ne pridržavanje ovih uputa može uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede i/ili oštećenja imovine.

### UKLANJANJE I ZAMJENA BRTVE Klapne

1. Izvršite korake 1 – 12 u poglavlju „Potrebni unutarnji pregled“.



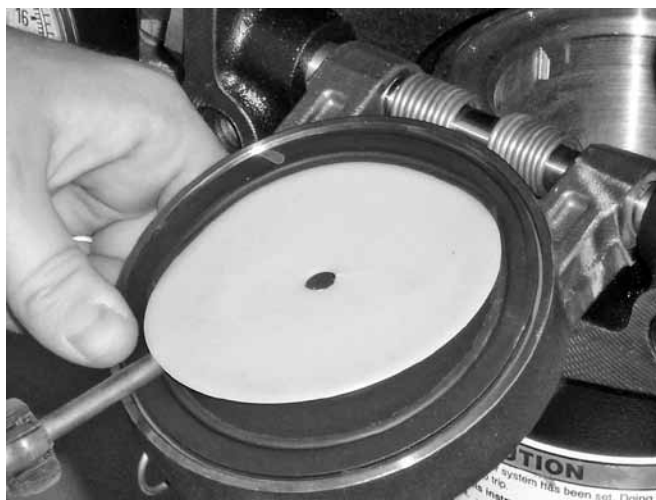
2. Uklonite vijak brtvenog sklopa/vijak brtve iz brtve klapne.



3. Uklonite sigurnosni prsten brtve.

#### ⚠ OPREZ

- **NE ODIŽITE** podlošku brtve iz brtve klapne iz unutarnjeg otvora.
- Ne pridržavanje ovih uputa može oštetiti podlošku brtve, a time i nepravilno brtvljenje klapne i istjecanje iz ventila.



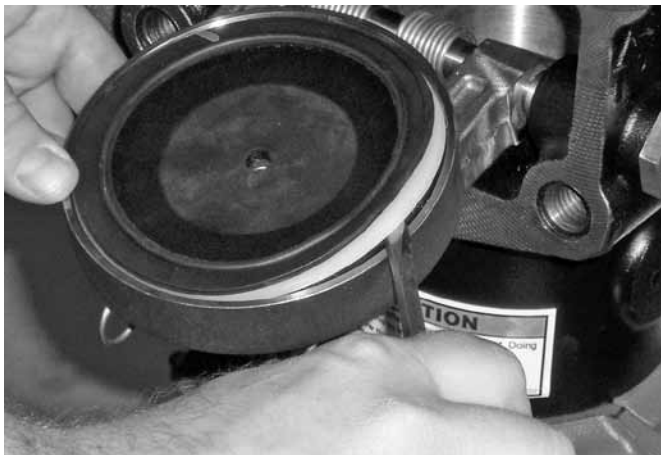
4. Odignite rub podloške brtve iz unutarnje strane brtve klapne, kako je prikazano gore. **NE ODIŽITE PODLOŠKU BRTVE IZ UNUTARNJEG OTVORA.**
5. Uklonite podlošku brtve iz brtve klapne. Obrisite vlagu koja se nalazi ispod podloške brtve i na brtvi klapne.

#### ⚠ OPREZ

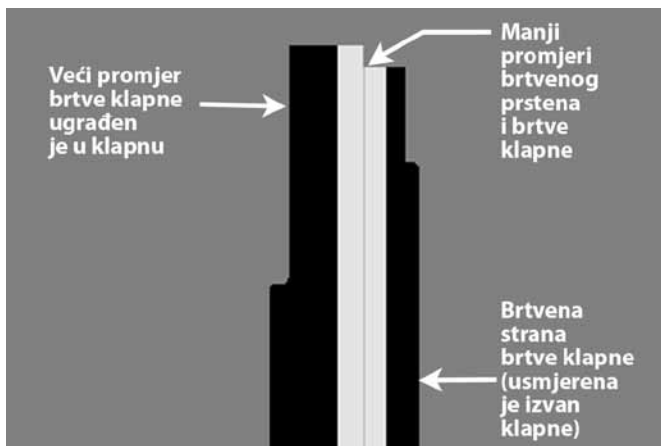
- **Koristite isključivo Victaulic zamjenske dijelove.**
- Ne pridržavanje tih uputa može uzrokovati nepravilni rad ventila, što može prouzrokovati oštećenje imovine.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

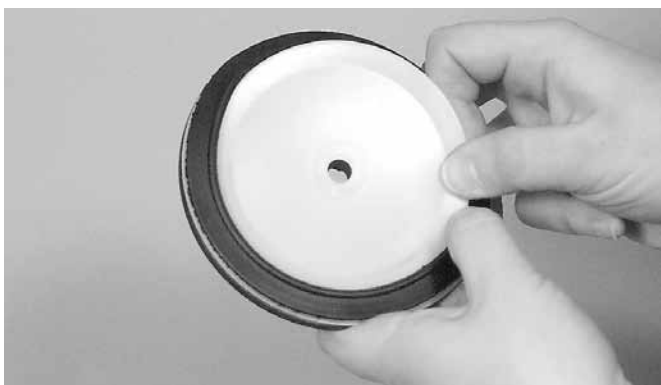
SERIJE 769



6. Odignite brtvu klapne zajedno s brtvenim prstenom iz klapne. Pregledajte brtvu klapne. Ako je brtva istrzana ili istrošena, zamijenite je novom Victaulic brtvom klapne. Ukoliko mijenjate sklop brtve klapne novim, prijedite na korak 7.



- 6a. **Ako koristite isti sklop brtve klapne, a prsten brtve je u prethodnom koraku skinut iz brtve klapne:** pažljivo ponovno umetnite prsten brtve ispod vanjskog ruba brtve klapne. Uvjerite se kako je manji promjer brtvenog prstena okrenut prema brtvenoj površini brtve klapne.



7. Pažljivo umetnite podlošku brtve ispod brtvenog ruba brtvila.  
8. Uklonite prljavštinu, nečistoće i naslage minerala s klapne.



9. Pažljivo stavite brtvu klapne u klapnu. Uvjerite se kako brtveni prsten potpuno sjeda u klapnu.



10. Stavite sigurnosni brtveni prsten na brtvenu podlošku brtve klapne. Ugradite vijak sklopa brtve/vijak brtve kroz sigurnosni prsten brtve i klapnu.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769



11. Pritegnite vijak brtvenog sklopa/vijak brtve do potrebne vrijednosti zakretnog momenta, navedene u tablici dolje kako bi se osiguralo pravilno brtvljenje.

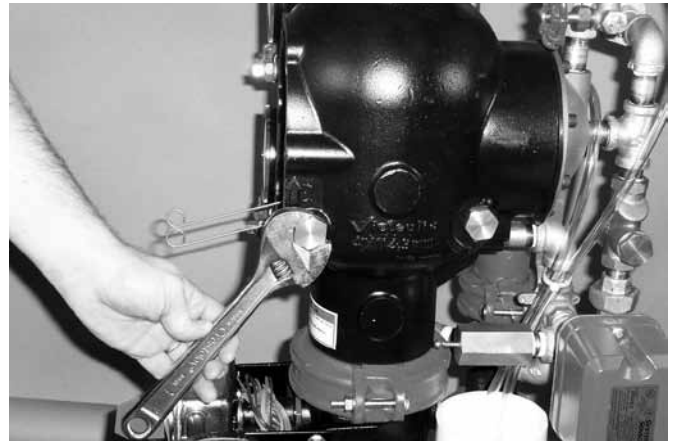
### POTREBNI ZAKRETNI MOMENTI ZA VIJAK BRTVENOG SKLOPA/ VIJAK BRTVE

Veličina		Zakretni moment
Nominalna veličina inči	Stvarni vanjski promjer inči mm	ft-lbs N·m
1½	1.900	40
	48,3	5
2	2.375	40
	60,3	5
2½	2.875	90
	73,0	10
76,1 mm	3.000	90
	76,1	10
3	3.500	90
	88,9	10
4	4.500	110
	114,3	12
165,1 mm	6.500	160
	165,1	18
6	6.625	160
	168,3	18
8	8.625	160
	219,1	18

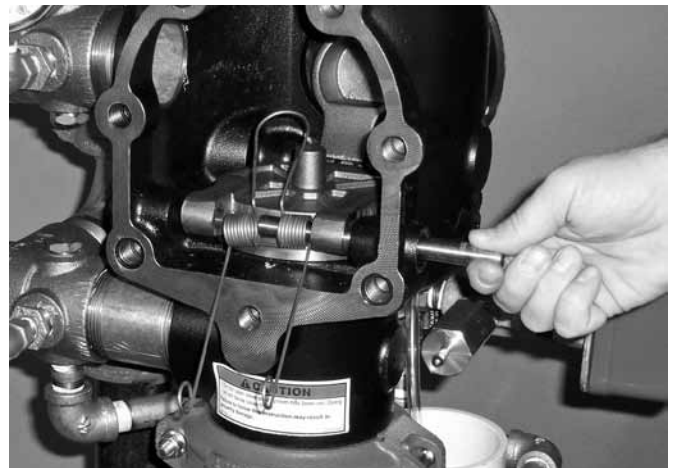
12. Zamijenite ploču poklopca prema uputama u poglavlju „Ugradnja brtve i ploče poklopca“.
13. Pustite sustav ponovno u rad prema uputama u poglavlju „Puštanje sustava u rad“.

### UKLANJANJE I ZAMJENA SKLOPA KlapNE

1. Izvršite korake 1 – 12 u poglavlju „Potrebni unutarnji pregled“.



2. Uklonite vijke osovine klapne iz tijela ventila.



3. Uklonite osovinu klapne. **NAPOMENA:** Kad se osovinu ukloni, opruga klapne ispast će sa svoga položaja. Spremite oprugu klapne za ponovnu ugradnju.

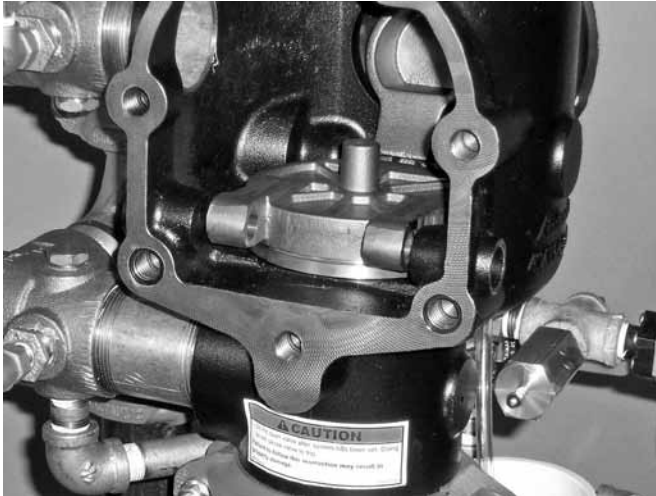


4. Uklonite klapnu iz tijela ventila.

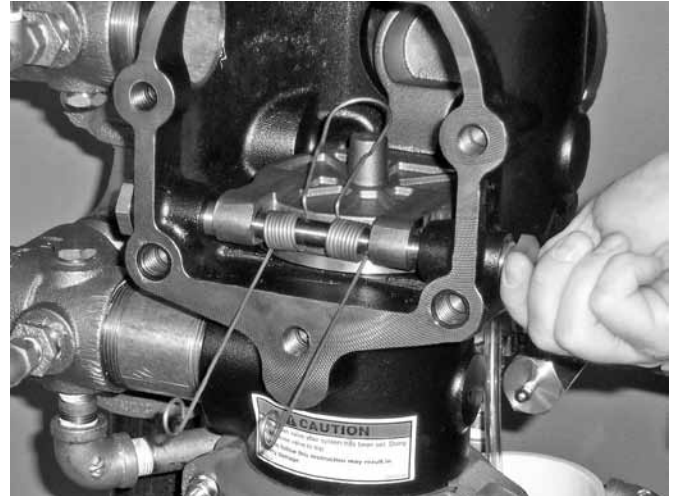


## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

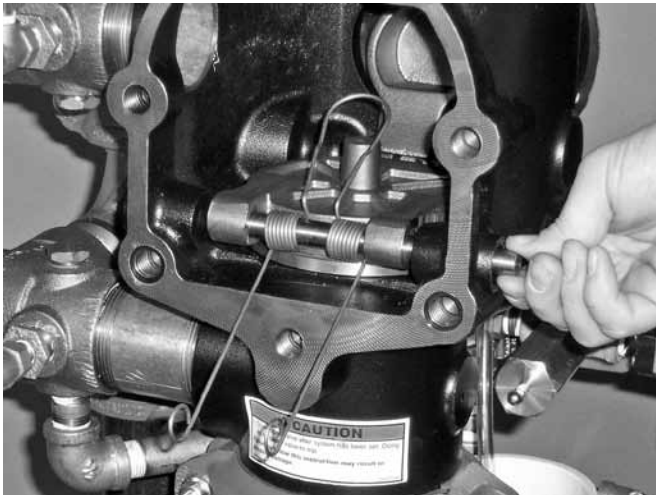
SERIJE 769



5. Stavite novi sklop klapne na prsten sjedišta tijela ventila. Uvjerite se da su otvori u ručkama klapne poravnati s otvorima u tijelu ventila.



9. Na vijke osovine klapne nanosite brtvilo za navoje. Postavite vijke osovine klapne na tijelo ventila i pritegnite rukom.



6. Umetnite osovinu klapne do polovice u tijelo ventila.
7. Postavite oprugu klapne na osovinu klapne. Uvjerite se da je omča opruge usmjerena prema klapni, kako je prikazano gore.
8. Završite umetanje osovine klapne kroz ručku klapne i tijelo ventila.



10. Pritegnite vijke osovine klapne do dodira metala s tijelom ventila.
11. Provjerite slobodno kretanje klapne.
12. Zamijenite ploču poklopca prema uputama u poglavlju „Ugradnja brtve i ploče poklopca“.
13. Pustite sustav ponovno u rad prema uputama u poglavlju „Puštanje sustava u rad“.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

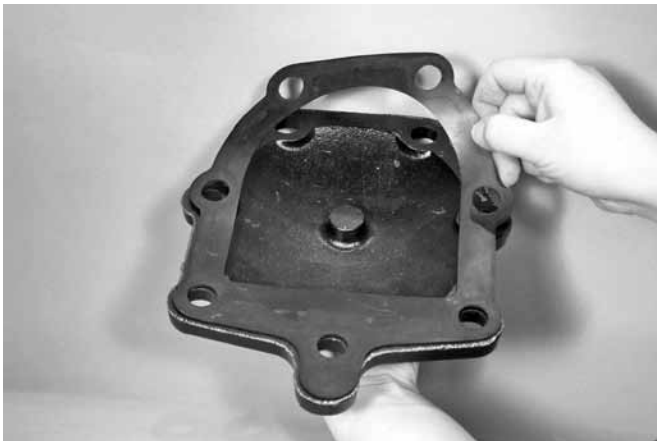
SERIJE 769

### UGRADNJA BRTVE I PLOČE POKLOPCA

#### ⚠ OPREZ

- Koristite isključivo Victaulic zamjenske dijelove.  
Ne pridržavanje tih uputa može uzrokovati nepravilni rad ventila, što može prouzrokovati oštećenje imovine.

1. Provjerite da li je brtva ploče poklopca u dobrom položaju. Ako je brtva istrgana ili istrošena, zamijenite je novom Victaulic brtvom.



2. Poravnajte otvore brtve ploče poklopca s otvorima na ploči poklopca.



3. Umetnite jedan vijak ploče poklopca kroz ploču poklopca i brtvu ploče poklopca za jednostavnije poravnanje. **NAPOMENA:** Za veličine ventila od 1 1/2-inča/48,3-mm i 2-inča/60,3-mm, potrebno je ponovno postaviti podlošku ispod glave svakog vijka ploče poklopca.

#### ⚠ OPREZ

- NE PRITEŽITE prejako usadne vijke ploče poklopca.  
Ne pridržavanje ovih uputa može uzrokovati oštećenje brtve ploče poklopca što može biti uzrokom istjecanja iz ventila.



4. Poravnajte ploču poklopca/brtvu ploče poklopca na ventil. Uvjerite se da su ručke opruge klapne zaokrenute na položaj ugradnje. Stegnite sve usadne vijke ploče poklopca u ploču poklopca/tijelo ventila.
5. Pritegnite jednoliko sve usadne vijke ploče poklopca unakrsnim redoslijedom. Pogledajte tablicu dolje „Potrebni zakretni momenti za usadne vijke ploče poklopca“ u kojoj su navedeni potrebni zakretni momenti. NE PRITEŽITE prejako usadne vijke ploče poklopca.

#### POTREBNI ZAKRETNI MOMENTI VIJAKA PLOČE POKLOPCA

Veličina		Zakretni moment
Nominalna veličina inči	Stvarni vanjski promjer inči mm	ft-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

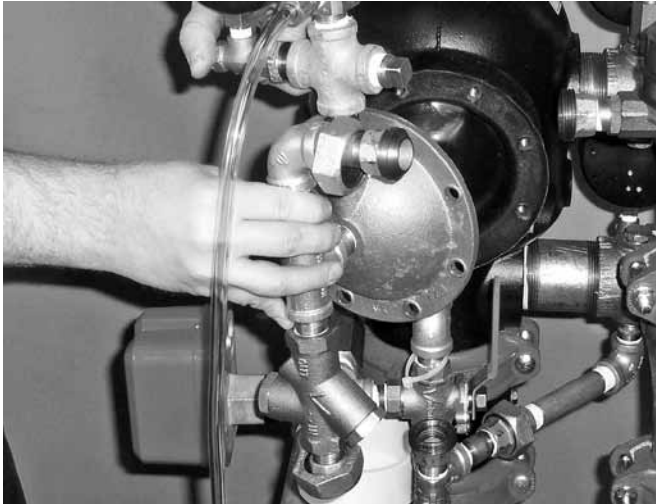
6. Pustite sustav ponovno u rad prema uputama u poglavlju „Puštanje sustava u rad“.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

### UKLANJANJE I ZAMJENA SKLOPA MEMBRANE

1. Prekinite rad sustava slijedeći korake 1 – 10 u poglavlju „Potrebni unutarnji pregledi“.
2. Prekinite spojeve koje spajaju opremu s poklopcem membrane. Pojedini pogledajte u odgovarajućem nacrtu opreme.



3. Uklonite vijke kape iz poklopca membrane, zatim povucite poklopac membrane/opremu s ventila.



4. Uklonite membranu iz tijela ventila.



5. Očistite zadnju stranu tijela ventila kako bi uklonili prljavštinu koja može smetati ispravnom sjedanju membrane.



- 5a. Očistite unutrašnjost poklopca membrane kako bi uklonili strani materijal.

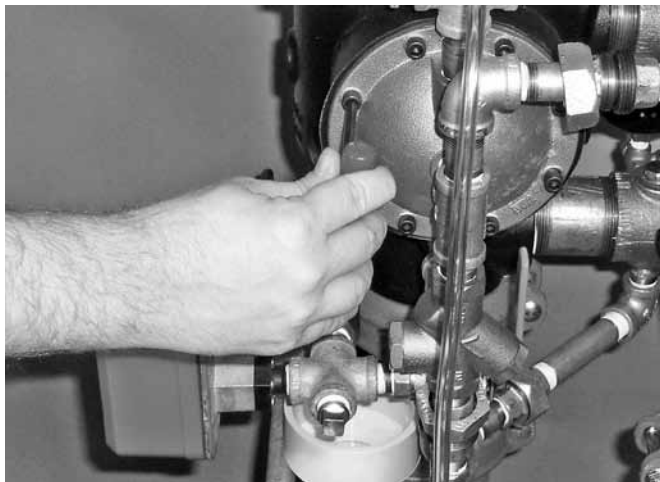
### **OPREZ**

- **Budite pažljivi pri ugradnji nove membrane na tijelo ventila. Ne pridržavanje ovih uputa može dovesti do oštećivanja membrane, a time i do nepravilnog rada ventila i/ili istjecanja iz ventila.**

6. Zamijenite membranu novom, Victaulic membranom. Poravnajte otvore u membrani s otvorima u tijelu ventila. Pazite kako ne bi oštetili membranu tijekom ugradnje.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769



7. Poravnajte otvore u poklopcu membrane s otvorima u membrani/tijelu ventila. Stegnite sve vijke kape na poklopac membrane/tijelo ventila.
8. Ponovno spojite opremu na spojeve koje ste opustili u koraku 2. Pojednost pogledajte na odgovarajućem nacrtu opreme. **SVAKAKO PONOVO PRITEGNITE SVE SPOJEVE KOJI SU OTPUŠTENI KAKO BI IMALI PRISTUP POKLOPCU MEMBRANE PRIJE PONOVOG PUŠTANJA SUSTAVA U RAD.**
9. Pustite sustav ponovno u rad prema uputama u poglavlju „Puštanje sustava u rad“.

### ZAMJENA MEHANIČKOG FILTRA ZA NISKOTLAČNE POKRETAČE SERIJE 776

1. Prekinite rad sustava slijedeći korake 1 – 10 u poglavlju „Potrebni unutarnji pregledi“.
2. Uklonite niskotlačni pokretač serije 776 s opreme. Pojednost pogledajte u odgovarajućem nacrtu opreme.



3. Uklonite sklop filtra s niskotlačnog pokretača serije 776, kako je prikazano gore. Bacite samo mehanički filter.

#### **OPREZ**

- **NE KORISTITE ponovno mehanički filter. Nakon uklanjanja, stari mehanički filter treba zamijeniti novim Victaulic mehaničkim filtrom.**

**Ne pridržavanje tih uputa može uzrokovati nepravilni rad ventila, što može prouzrokovati oštećenje imovine.**

4. Koristite samo novi Victaulic mehanički filter. Umetnite mehanički filter u sklop filtra.
5. Pažljivo ugradite sklop filtra u niskotlačni pokretač serije 776. Pazite da ne oštetite brtvene prstene.
6. Ponovno ugradite niskotlačni pokretač serije 776 na opremu. Pojednost pogledajte u odgovarajućem nacrtu opreme.
7. Pustite sustav ponovno u rad prema uputama u poglavlju „Puštanje sustava u rad“.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

### PROBLEMI I MOGUĆA RJEŠENJA – NISKOTLAČNI POKRETAČ SERIJE 776

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Kad se rukavac automatskog oduška niskotlačnog pokretača serije 776 povuče prema gore, vijak ne ostaje na položaju „UP“.	Niskotlačni pokretač serije 776 ne dobiva dovoljno zraka.	Povećajte tlak zraka koji ulazi u niskotlačni pokretač serije 776.
	Niskotlačni pokretač serije 776 ima slomljenu brtvu.	Ukoliko gornji postupak ne rješava problem, obratite se u Victaulic.
Voda istječe kroz niskotlačni pokretač serije 776.	Nije ustanovljena komora za zrak niskotlačnog pokretača serije 776.	Uvjerite se da je brtva oduška niskotlačnog pokretača serije 776 u postavljenom položaju i da je komora za zrak pod tlakom.
	Mehanički filtar niskotlačnog pokretača serije 776 je začepljen.	Zamijenite mehanički filtar niskotlačnog pokretača serije 776. Pogledajte poglavlje „Zamjena mehaničkog filtra za niskotlačne pokretače serije 776“.
	Niskotlačni pokretač serije 776 ima izderanu membranu.	Ukoliko voda i dalje istječe kroz niskotlačni pokretač serije 776 nakon izvođenja gore navedenih postupaka, obratite se u Victaulic.
Voda ne prolazi kroz niskotlačni pokretač serije 776.	Filtar na dovodnoj liniji membrane je začepljen.	Rastavite i očistite filtar dovodne linije membrane. Pojednosti pogledajte u odgovarajućem nacrtu opreme.

### PROBLEMI I MOGUĆA RJEŠENJA – ELEKTROMAGNETSKI VENTIL SERIJE 753-E

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Voda ne prolazi kroz elektromagnetski ventil serije 753-E.	Filtar na dovodnoj liniji membrane je začepljen.	Rastavite i očistite filtar dovodne linije membrane. Pojednosti pogledajte u odgovarajućem nacrtu opreme.
Elektromagnetski ventil serije 753-E se ne otvara.	Nema napajanja elektromagnetskog svitka.	Provjerite sve električne spojeve i uvjerite se da elektromagnetski svitak ima napajanje.

### PROBLEMI I MOGUĆA RJEŠENJA - SUSTAV

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Ventil radi bez aktiviranja sprinkler mlaznice.	Postoji gubitak tlaka zraka u sustavu ili opremi.	Provjerite postoji li istjecanje u sustavu i opremi. Provjerite da li AMTA ispravno radi. Razmislite o ugradnji nadzornog prekidača nedostatka zraka.
	Tlačni prekidač na kompresoru zraka je postavljen prenisko ili kompresor ne radi ispravno.	Povećajte postavku „ON“ tlačnog prekidača kompresora zraka i provjerite ispravni rad kompresora zraka.
Voda istječe iz nepovratnog ventila smještenog u alarmnoj liniji.	Voda dolazi iza brtve klapne i u srednju komoru ventila.	Provjerite postoji li oštećenje ili prljavština na brtvi klapne i brtvi sjedišta tijela ventila.
	Voda se nalazi ispod brtve klapne.	Provjerite brtvu klapne kako bi se uvjerali da nema vode ispod brtve. Ako je prisutna voda, uklonite i zamijenite brtvu. Pogledajte poglavlje „Uklanjanje i zamjena brtve klapne“.
Zrak izlazi iz nepovratnog ventila smještenog u alarmnoj liniji.	Zrak dolazi iza brtve klapne i u srednju komoru ventila.	Provjerite postoji li oštećenje ili prljavština na brtvi klapne i brtvi sjedišta tijela ventila.
	Voda se nalazi ispod brtve klapne.	Provjerite brtvu klapne kako bi se uvjerali da nema vode ispod brtve. Ako je prisutna voda, uklonite i zamijenite brtvu. Pogledajte poglavlje „Uklanjanje i zamjena brtve klapne“.
Zatvorena klapna neće spajati.	Nema tlaka vode namembrani.	Provjerite tlak vode na dovodnoj liniji membrane. Uvjerite se da je restriktor u dovodnoj liniji membrane čist.
	Nije postavljeno automatsko ispuštanje.	Postavite automatsko ispuštanje povlačenjem rukavca automatskog ispuštanja.
Voda istječe iz sklopa membrane.	Membrana je oštećena.	Obratite se u Victaulic.
Zrak izlazi iz sklopa membrane.	Membrana je oštećena.	Obratite se u Victaulic.

## Drenčer ventilska stanica FireLock NXT™

SERIJE 769

PNEUMATSKO POKRETANJE (SUHO UPRAVLJANJE) S NISKOTLAČNIM POKRETAČEM SERIJE 776

HIDRAULIČKO AKTIVIRANJE (MOKRO UPRAVLJANJE)

ELEKTRIČNO AKTIVIRANJE S ELEKTROMAGNETSKIM VENILOM SERIJE 753-E

Za potpune informacije o kontaktima, posjetite [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

I-769D-SCR 4264 REV D NADOPUNJENO 5/2008 Z000769D00

VICTAULIC JE REGISTRIRANI ZAŠTITNI ZNAK VICTAULIC COMPANY. © 2011 VICTAULIC COMPANY. SVA PRAVA ZADRŽANA.

I-769D-SCR

