

ACS Victaulic® FireLock NXT™ seria 769N cu subansamblu de preacționare

Eliberare electrică/pneumatică dublu-interblocată cu actuator electric/pneumatic seria 767

Eliberare electrică/pneumatică dublu-interblocată cu actuator electric/pneumatic seria 767 și
supapă electromagnetică redundantă



PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI LĂNGĂ ACS-UL
INSTALAT PENTRU A PUTEA FI CONSULTATE ULTERIOR



Scanați codul QR pentru
a accesa clipuri video și
publicații suplimentare



Este prezentat dispozitivul electric/pneumatic dublu-interblocat
cu actuator electric/pneumatic seria 767

⚠️ AVERTISMENT



- Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile înainte de a monta orice produs Victaulic.
 - Verificați întotdeauna dacă sistemul de țevi a fost complet depresurizat și golit imediat înainte de montarea, demontarea, reglarea sau întreținerea oricărui produs Victaulic.
 - Purtați ochelari de protecție, cască de protecție și încălțăminte de protecție.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea să provoace decesul sau vătămări corporale grave și daune materiale.

- ACS-urile FireLock NXT™ seria 769N cu subansamblu de preacționare trebuie folosite numai în sisteme de protecție contra incendiilor proiectate și instalate în conformitate cu standardele curente și aplicabile ale Asociației Naționale de Protecție contra Incendiilor (NFPA 13, 13D, 13R etc.) sau cu standardele echivalente și în conformitate cu codurile aplicabile de clădiri și de incendiu. Aceste standarde și normative conțin informații importante privind protejarea sistemelor împotriva temperaturilor de îngheț, coroziunii, deteriorării mecanice etc.
- Aceste instrucțiuni de instalare sunt destinate montatorilor instruiți și experimentați. Montatorul trebuie să înțeleagă utilizarea acestui produs și motivul pentru care a fost specificat pentru aplicația respectivă.
- Montatorul trebuie să înțeleagă standardele obișnuite din domeniu privind siguranța și posibilele consecințe ale unei instalări necorespunzătoare a produsului.

Nerespectarea cerințelor de montare și a normativelor și standardelor locale și naționale ar putea compromite integritatea sistemului sau ar putea duce la defectarea sistemului, provocând decesul sau vătămări corporale grave și pagube materiale.

ACS SERIA 769N FIRELOCK NXT™ CU SUBANSAMBLU DE PREACȚIONARE DUBLU-INTERBLOCAT CU DECLANȘARE ELECTRICĂ/PNEUMATICĂ

ACEASTĂ SECȚIUNE CUPRINDE INSTRUCȚIUNI CONCISE PENTRU PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI ȘI EFECTUAREA TESTĂRIILOR ALARMEI LA DEBITUL DE APĂ.

PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI TREBUIE EFECTUATĂ NUMAI DUPĂ CE INSTALATORUL INSTRUIT ȘI EXPERIMENTAT A CITIT ȘI A ÎNȚELES TOT CONȚINUTUL ACESTUI MANUAL ȘI TOATE MESAJELE DE AVERTIZARE.

CONFIGURAREA ÎNȚIALĂ A SISTEMULUI

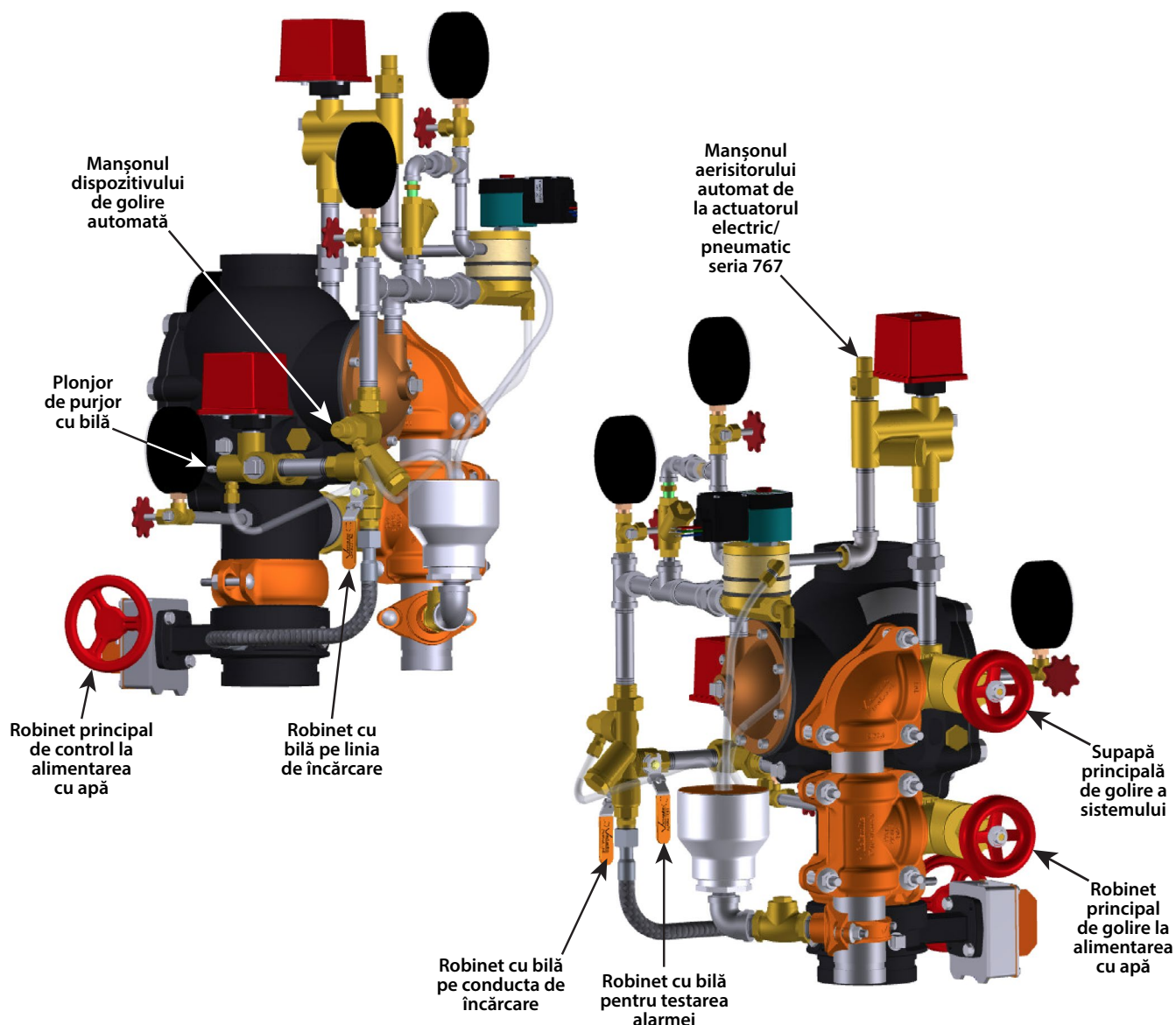
NOTIFICARE
Înainte de a trece la pregătirea inițială a sistemului, asigurați-vă că s-au efectuat pașii următori: • Verificați ca țevile de alimentare cu aer ale sistemului să fie legate în punctul indicat pe desenul cu subansamblul. • Verificați dacă este instalat un panou de comandă omologat pentru o bună funcționare a sistemului.

URMĂTOARELE INSTRUCȚIUNI SE APLICĂ SOLENOIDELOR ÎNCHISE (SCOASE DE SUB TENSIUNE). DACĂ SOLENOIDELE SUNT DESCHISE (SUB TENSIUNE), RESETAȚI PANOUL DE COMANDĂ ÎNAINTE DE ÎNCERCA SĂ PUNEȚI SISTEMUL ÎN FUNCȚIUNE.

- Pasul 1:**
Confirmați că toate robinetele de golire din sistem sunt închise și că sistemul nu prezintă scurgeri.
- Pasul 2:**
Confirmați că sistemul este depresurizat. Manometrele trebuie să indice valoarea zero pentru presiune.
- Pasul 2a:** Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, asigurați-vă că robinetul cu bilă de separare este închis.
- Pasul 2b:** Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, deschideți robinetul cu bilă de aerisire cu ¼ de tură.
- Pasul 3:**
Confirmați că robinetul cu bilă de testare a alarmei este închis.
- Pasul 4:**
Încărcați sistemul cu aer prin pornirea compresorului sau prin deschiderea robinetului cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul opțional de menținere a debitului de aer (AMTA). Presurizați sistemul la o valoare minimă de 13 psi/90 kPa/0,9 bari.
- Pasul 5:**
În momentul în care sistemul ajunge la o presiune de aproximativ 10 psi/69 kPa/0,7 bari și nu se mai eliberează umezeală din aerisitorul automat, trageți de manșonul aerisitorului automat de la actuatorul electric/pneumatic seria 767. **NOTĂ:** Șurubul aerisitoarelor automate trebuie să fie etanș și lăsat în poziția setată („UP” - SUS).
- Pasul 6:**
După ce se stabilizează presiunea aerului în sistem, închideți robinetul cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA.
- Pasul 7:**
Deschideți robinetul cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA. **NOTĂ:** Dacă robinetul cu bilă pentru umplere lentă nu este lăsat deschis, presiunea din sistem poate să scadă, punând astfel în funcțiune ACS-ul în eventualitatea unei scurgeri în sistem.
- Pasul 8:**
Deschideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare. Lăsați apa să curgă prin tubul supapei de golire automată.
- Pasul 9:**
Deschideți robinetul declanșatorului manual pentru a purja tot aerul prezent, apoi închideți robinetul declanșatorului manual. Verificați ca presiunea din linia de încărcare și presiunea din camera superioară a seriei 767 să fie egale cu cea de alimentare și ca golirea automată să fie reglată prin tragerea în sus a manșonului de golire automată. Verificați ca apa să nu se scurgă din actuatorul electric/pneumatic seria 767.
- Pasul 9a:** Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, închideți robinetul cu bilă de aerisire cu un ¼ de tură.
- Pasul 9b:** Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, deschideți robinetul cu bilă de separare. Astfel se va seta acceleratorul.
- Pasul 10:**
Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).
- Pasul 11:**
Deschideți încet robinetul principal de control la alimentarea cu apă până ce apa curge constant prin robinetul principal de golire la alimentarea cu apă, care este deschis (robinetul de golire inferior).
- Pasul 12:**
Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior) după ce se stabilizează debitul de apă.
- Pasul 13:**
Deschideți complet robinetul principal de control la alimentarea cu apă.
- Pasul 14:**
Confirmați că toate robinetele se află în poziții normale de funcționare (consultați tabelul de mai jos).

POZIȚIILE NORMALE DE FUNCȚIONARE PENTRU ROBINETE

Robinet	Poziție normală de funcționare	Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control la alimentarea cu apă	Deschis	Robinet cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă (robinet de golire inferior)	Închis	Robinet cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Închis
Robinet principal de golire a sistemului (robinet de golire superior)	Închis	Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Deschis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la ansamblul distribuitor de alarmare	Deschis	Robinet de aerisire cu 1/4 de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Închis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la ansamblul distribuitor de alarmare	Închis		



TESTAREA OBLIGATORIE A ALARMEI LA DEBITUL DE APĂ

Pentru efectuarea testărilor alarmei la debitul de apă, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25, orientările LPCB/EN sau oricare alte cerințe locale și naționale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că se va efectua testarea alarmei la debitul de apă.
2. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior) pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
3. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).
4. Deschideți robinetul cu bilă de testare a alarmei. Confirmați că alarmele mecanice și electrice sunt active și că stațiile de monitorizare la distanță, dacă există, primesc semnal de alarmare.
5. După ce verificați funcționarea corectă a tuturor alarmelor, închideți robinetul cu bilă de testare a alarmei.
6. Împingeți plonjorul purjorului cu bilă în ansamblul distribuitor de alarmare pentru a verifica lipsa presiunii în linia de alarmare.
7. Verificați ca toate alarmele să nu mai sune, linia de alarmare să fie golită corespunzător, iar alarmele de la stațiile de monitorizare la distanță să fie resetate corespunzător.
8. Confirmați că nu iese apă sau aer pe la purjorul cu bilă de pe ansamblul distribuitor de alarmare.
9. Trimiteți rezultatele testării la autoritatea competentă, dacă este necesar.

CUPRINS

Identificarea pericolelor	1
Informații privind siguranța montatorului	1
Informații importante privind instalarea	2
Testarea hidrostatică	2
Recepția	2
Dimensiunile subansamblului	4
Componentele subansamblului - desen în vedere detaliată ACS FireLock NXT™ seria 769N - subansamblu de preacționare dublu-interblocaț cu declanșare electrică/pneumatică cu actuator electric/pneumatic seria 767	5
Componentele subansamblului - desen în vedere detaliată ACS FireLock NXT™ seria 769N - subansamblu de preacționare dublu-interblocaț cu declanșare electrică/pneumatică cu actuator electric/pneumatic seria 767 și supapă electromagnetică redundantă (UPB)	6
Componente interne robinet - desene cu vedere în secțiune și cu vedere Detaliată	7
Cerințe privind alimentarea cu aer	8
Compresoare montate pe suport sau pe montant	8
Compresoare de aer pentru atelier sau montate pe vasul rezervor	8
Cerințe Și Setări Ale Compresorului În Cazul Acs-Ului Firelock Nxt™ Seria 769n Instalată Împreună Cu Un Accelerator Uscat Seria 746-LPA	8
Setările pentru presostatele de monitorizare a aerului și presostatele de alarmă	8
SECȚIUNEA I	
Configurarea Inițială a Sistemului	10
SECȚIUNEA II	
Resetarea sistemului	14
Verificarea zilnică/săptămânală	16
Verificarea lunară	16
Verificarea trimestrială	16
Verificarea anuală	16
Verificarea la 3 ani	16
Verificarea la 5 ani	16
SECȚIUNEA IV	
Testarea obligatorie a robinetului principal de golire	18
Testarea obligatorie a alarmei la debitul de apă	19
Testarea obligatorie a alarmei pentru nivelul apei și presiune scăzută a aerului	20
Testarea alarmei la presiune scăzută a apei (UPB)	21
Testarea obligatorie operațională parțială - de declanșare	22
Testarea obligatorie operațională completă - de declanșare	23
SECȚIUNEA V	
Verificarea internă obligatorie	26
SECȚIUNEA VI	
Demontarea și înlocuirea dispozitivului de etanșare al clapetei	28
Cuplurile de strângere ale șurubului de Asamblare a etanșării	29
Demontarea și înlocuirea ansamblului clapetei	29
Montarea garniturii capacului și a capacului	30
Cuplurile de strângere necesare ale șuruburilor capacului	31
Demontarea și înlocuirea diafragmei	31
Curățarea cartușului filtrant din ansamblurile distribuitorului de aer și distribuitorului de amorsare și a filtrului camerei superioare Seria 767	32
Înlocuirea filtrului din actuatorale electrice/pneumatice Seria 767	32
SECȚIUNEA VII	
Depanare	34
Planul de cablaj la instalare	35
Programul panoului de eșantionare	36

IDENTIFICAREA PERICOLELOR



Mai jos sunt prezentate definițiile care identifică diverse grade de pericol. La vederea acestui simbol, procedați cu atenție, întrucât există posibilitatea de vătămare corporală. Citiți cu atenție și însușiți-vă complet mesajul care urmează.

AVERTISMENT

- Folosirea cuvântului „AVERTISMENT” indică prezența unor pericole sau practici periculoase care pot provoca decesul sau vătămări corporale grave și pagube materiale, în cazul nerespectării instrucțiunilor.

ATENȚIE

- Folosirea cuvântului „ATENȚIE” indică potențiale pericole sau practici periculoase care pot provoca vătămări corporale și deteriorarea produsului sau pagube materiale, în cazul nerespectării instrucțiunilor.

NOTIFICARE

- Utilizarea cuvântului „NOTIFICARE” indică instrucțiuni speciale care sunt importante, dar care nu se referă la pericole.

INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA MONTATORULUI

AVERTISMENT


- Acest produs trebuie să fie instalat de un montator experimentat și instruit, cu respectarea tuturor instrucțiunilor. Aceste instrucțiuni conțin informații importante.
- Verificați întotdeauna dacă sistemul de țevi a fost complet depresurizat și golit imediat înainte de montarea, demontarea, reglarea sau întreținerea oricărui produs Victaulic.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la defectarea produsului, provocând decesul sau vătămări corporale grave și pagube materiale.

1. **Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile și consultați schemele cu ansambluri înainte de a instala, întreține sau testa ACS-ul Victaulic FireLock NXT™ seria 769N.** Pentru o instalare și omologare corespunzătoare, ACS-ul FireLock NXT™ seria 769N și accesoriile sale trebuie instalate conform schemelor cu ansambluri incluse la livrare.
2. **Folosiți numai accesoriile recomandate.** Accesoriile și echipamentele care nu sunt omologate pentru a fi utilizate cu acest ACS FireLock NXT™ seria 769N pot duce la o funcționare defectuoasă a sistemului și la pagube materiale.
3. **Purtați ochelari de protecție, cască de protecție, încălțăminte de protecție și antifoane.** Antifoanele se poartă în cazul în care sunteți expuși pe perioade îndelungate la operațiuni zgomotoase la locul de muncă.
4. **Preveniți vătămarea spatelui.** Ansamblurile de ACS-uri necesită cel puțin două persoane (sau echipamente mecanice de ridicat) pentru a le poziționa și a le instala. Aplicați întotdeauna tehnici adecvate de ridicare.
5. **Păstrați curățenia în spațiile de lucru.** Păstrați spațiul de lucru curat și bine iluminat și asigurați spațiul necesar instalării corespunzătoare a robinetului, a subansamblului și a accesoriilor.
6. **Evitați punctele unde vă puteți prinde degetele.** Din cauza greutatei corpului ACS-ului, aveți grijă în apropierea punctelor unde vă puteți prinde degetele și în apropierea componentelor tensionate cu arc (adică ansamblul clapetei), pentru a preveni vătămările corporale.

INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND INSTALAREA

- Confirmați că robinetul, subansamblul și accesoriile dispun de spațiu adecvat.** Pentru dimensiuni, consultați pagina 4.
- Spălați cu jet țevile pentru alimentarea cu apă.** Înainte de a instala ACS-ul FireLock NXT™ seria 769N, spălați complet țevile de alimentare cu apă pentru a îndepărta toate impuritățile.
- Protejați sistemul împotriva temperaturilor de îngheț.** ACS-urile FireLock NXT™ seria 769N și țevile furnizate NU TREBUIE amplasate în zone în care pot fi expuse la temperaturi de îngheț sau deteriorări mecanice.
- Confirmați compatibilitatea între materiale.** Dacă se lucrează într-un mediu coroziv sau cu apă contaminată, proiectantul sistemului este responsabil pentru confirmarea compatibilității dintre ACS-ul FireLock NXT™ seria 769N, subansamblul și accesoriile aferente.
- Alimentați sistemul cu aer sau azot.** Aerul sau azotul alimentat la sistemul de țevi trebuie să fie curat, uscat și fără urme de ulei și trebuie să fie reglat, restricționat și fără întreruperi. Consultați capitolul „Cerințe privind alimentarea cu aer”. Monitorizați presiunea aerului din sistem timp de 24 de ore pentru a confirma integritatea sistemului. Dacă există o scădere a presiunii aerului în sistem, identificați și remediați toate scurgerile. **NOTĂ:** Normele NFPA impun o scădere a presiunii de mai puțin de 1 ½ psi/10 kPa/0,1 bari în 24 de ore.
- Alimentați sistemul cu apă.** Furnizați presiune pe linia de încărcare prin asigurarea unei surse de apă continue în avalul robinetului principal de control. Dacă este necesară o alarmă de debit continuu al apei, Victaulic recomandă utilizarea unei alarme de joasă presiune instalată pe linia de încărcare în aval de ansamblul distribuitor de amorsare.
- Înclinați țevile de alimentare cu apă.** Conform cerințelor NFPA 13, țevile trebuie astfel înclinate încât sistemele să se golească în mod corespunzător. În zonele în care există un grad mare de condens sau dacă țevile nu sunt corect înclinate, se poate utiliza un kit opțional pentru dispozitiv coloană de apă seria 75D, care să faciliteze drenarea automată a apei din coloană.
- DACĂ ALIMENTAREA CU APĂ SE ÎNTRERUPE, INDIFERENT DIN CE MOTIV, IAR PRESIUNEA DE ALIMENTARE A SISTEMULUI LA ACS SCADE, VERIFICAȚI DACĂ LINIA DE ÎNCĂRCARE ESTE COMPLET PRESURIZATĂ ÎNAINTE DE A REPUNE ÎN FUNCȚIUNE SISTEMUL.**

TESTAREA HIDROSTATICĂ

⚠️ AVERTISMENT



- Dacă este necesară testarea aerului, presiunea aerului **NU TREBUIE** să depășească 50 psi/345 kPa/3,4 bari.

Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea să provoace decesul sau vătămări corporale grave și pagube materiale.

Presiunea maximă de lucru a robinetului:

- 300 psi/2065 kPa/20,7 bari

Robinetul este testat în fabrică la:

- 600 psi/4135 kPa/41,4 bari (toate mărimile)

Robinetul poate fi testat hidrostatic față de clapetă la o presiune de:

- 200 psi/1380 kPa/13,8 bari sau 50 psi/345 kPa/3,4 bari peste presiunea normală de alimentare cu apă (durată limitată la 2 ore) pentru a fi acceptat de autoritatea competentă

RECEPȚIA

NOTIFICARE

- Pentru claritate, desenele și/sau imaginile din acest manual pot fi oferite la scară mărită.
- Acest produs și manualul de față privind montarea, întreținerea și testarea conțin mărci înregistrate, drepturi de autor și/sau caracteristici brevetate care sunt proprietatea exclusivă a companiei Victaulic.

Componentele în portocaliu de pe următoarea pagină se livrează separat de ACS și trebuie instalate conform desenului de subansamblu furnizat.

NOTĂ: În imagine este prezentat ansamblul Vic-Quick Riser (VQR).

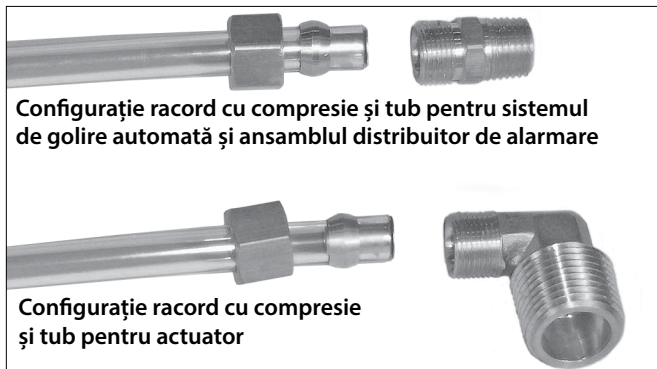
- Verificați dacă nu lipsește nicio componentă din pachetul livrat și că sunt disponibile toate uneltele necesare pentru instalare. Asigurați-vă că desenele cu subansambluri furnizate corespund cerințelor sistemului.
- Scoateți toate capacele din plastic și distanțierele din spumă de pe robinet.

⚠️ ATENȚIE

- Verificați dacă toate elementele de protecție la transport au fost îndepărtate din interiorul sau exteriorul corpului robinetului înainte de instalare.
- Verificați dacă n-au pătruns materiale străine în corpul robinetului, în niplurile de țeavă sau în orificiile robinetului.
- Dacă nu folosiți bandă de etanșare a filetelor PTFE, fiți extrem de precaut, astfel încât niciun material străin să nu pătrundă în subansamblu.

Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea conduce la funcționarea defectuoasă a robinetului, având ca rezultat vătămări corporale și pagube materiale.

- Montați ansamblul valvei pe coloană cu ajutorul a două cuplaje rigide Victaulic. Pentru cerințele complete de montare, consultați instrucțiunile livrate împreună cu respectivul cuplaj. **ACS-URILE FIRELOCK NXT™ SERIA 769N TREBUIE SĂ FIE INSTALATE NUMAI ÎN POZIȚIE VERTICALĂ, CU SĂGEATA DE PE CORP ORIENTATĂ ÎN SUS.**
- Pe componentele livrate separat de ACS, se va aplica o cantitate mică de compus de conectare țevi sau bandă PTFE de etanșare a filetelor pe filetele exterioare ale tuturor racordurilor filetate. NU puneți bandă, compus sau alte materiale străine în orificiile conexiunilor filetate.

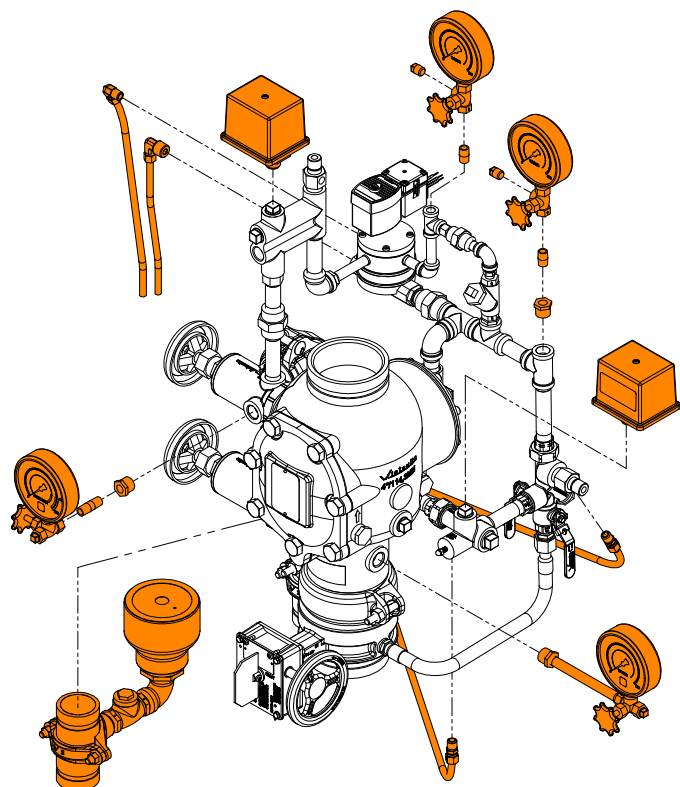


- Racordurile cu compresie și tuburile sunt necesare pentru conexiunea dintre ramificația pentru golire automată, ansamblul distribuitor de alarmare și actuator la cupa de purjare sau purjor. Montați racordurile cu compresie conform desenului cu subansamblu furnizat. Nu introduceți **NICIODATĂ UN DOP ÎN IEȘIREA PENTRU GOLIRE AUTOMATĂ, ÎN ANSAMBLUL DISTRIBUTOR DE ALARMARE SAU ÎN ACTUATOR ÎN LOCUL RACORDULUI/TUBULUI CU COMPRESIE.**

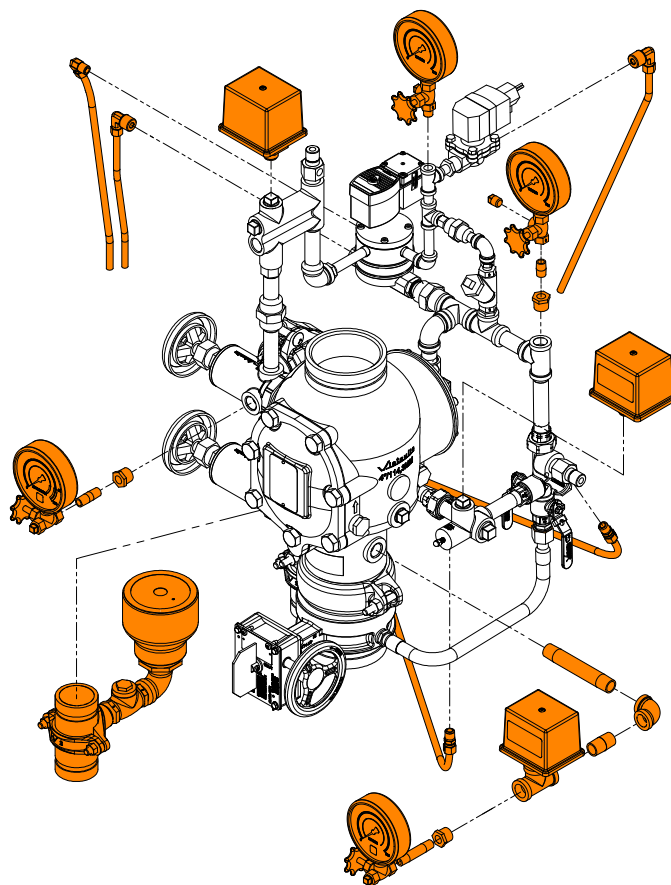
Componentele în portocaliu de mai jos se livrează separat de robinet și trebuie instalate conform desenului de subansamblu furnizat.

NOTĂ: În imagine este prezentat ansamblul Vic-Quick Riser (VQR).

**Dispozitiv electric/pneumatic dublu-interblocat cu
actuador electric/pneumatic seria 767**

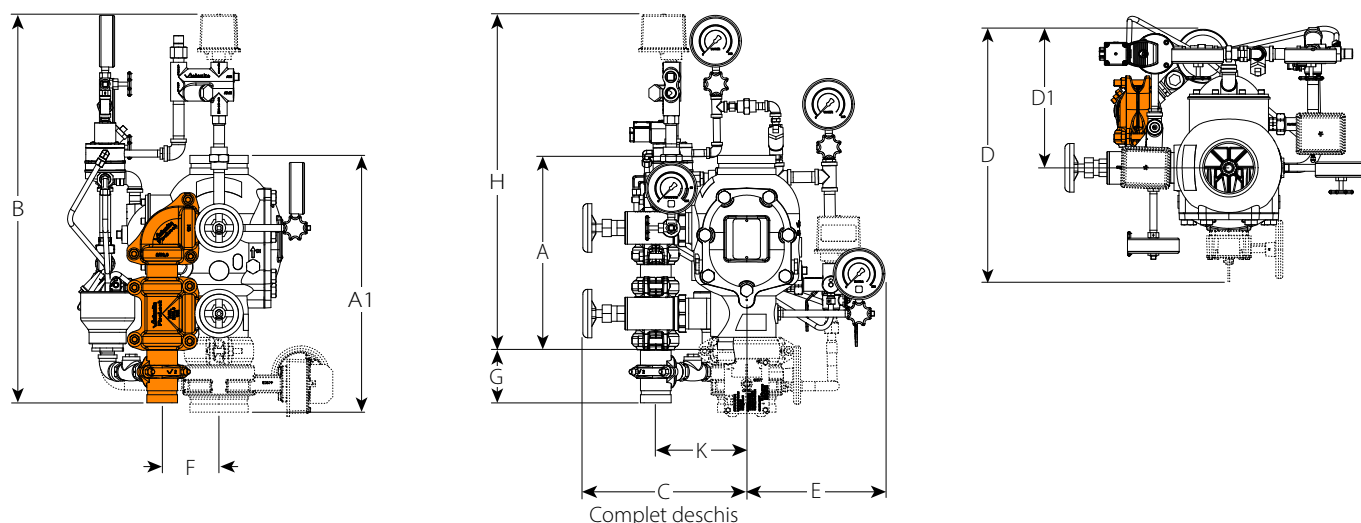


**Dispozitiv electric/pneumatic dublu-interblocat
cu actuador electric/pneumatic seria 767 și
supapă electromagnetă redundantă**



DIMENSIUNILE SUBANSAMBLULUI

MAI JOS ESTE PREZENTAT UN SUBANSAMBLU DE PREACȚIONARE DE 4 INCHI/114,3 MM DUBLU INTERBLOCAT CU DECLANȘARE ELECTRICĂ/PNEUMATICĂ CONFIGURAȚIILE DE 1 ½ – 2 INCHI/48,3 – 60,3 MM CONȚIN ROBINETE DE GOLIRE DE ¼ INCHI/19 MM CONFIGURAȚIILE DE 2 ½ – 3 INCHI/73,0 – 88,9 MM CONȚIN ROBINETE DE GOLIRE DE 1 ¼ INCHI/31 MM CONFIGURAȚIILE DE 4 – 8 INCHI/114,3 – 219,1 MM CONȚIN ROBINETE DE GOLIRE DE 2 INCHI/50 MM



NOTE:

Desenele indicate mai sus reprezintă subansamblul cu declanșare electrică/pneumatică, dublu-interblocat, cu actuator electric/pneumatic seria 767. Suplimentar, aceste dimensiuni pot să fie folosite la configurația cu solenoid redundant.

Dimensiunea „A” reprezintă dimensiunea reală adaptabilă a corpului robinetului.

Dimensiunea „A1” reprezintă dimensiunea reală adaptabilă a corpului robinetului cu robinetul principal de control la alimentarea cu apă.

Pentru sistemele cu acceleratorul uscat opțional seria 746-LPA, adăugați 16.50 inchi/419 mm la dimensiunea „B” pentru a compensa înălțimea suplimentară.

Dimensiunile „D” și „D1” nu reprezintă dimensiuni fixe. Cupa de purjare poate să fie rotită pentru a obține mai mult spațiu liber în spatele subansamblului.

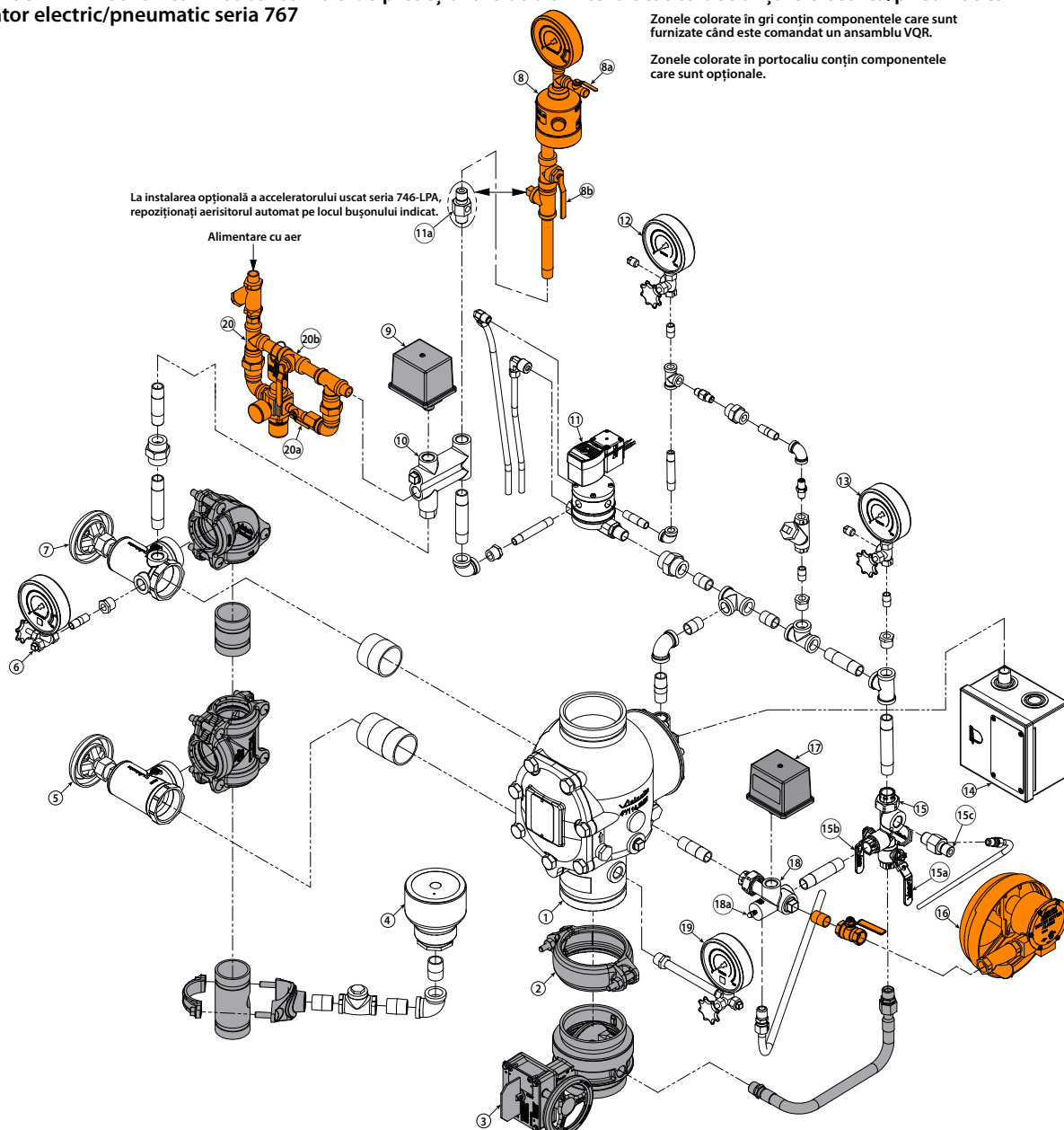
Componentele ilustrate cu linie întreruptă reprezintă echipamente opționale.

Kitul racordului de golire recomandat (colorat în portocaliu) este indicat ca referință cu dimensiunile adaptabile. Racordul de golire este livrat ca dotare standard dacă se comandă ansamblul VQR.

Dimensiune nominală inchi sau mm	Dimensiuni - inchi/mm											Greutate aprox. unitară livre/kg	
	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	H	K	Fără subansamblu	Cu Subansamblu
1 ½	9.00 228,60	16.37 415,80	32.25 819	10.50 267	15.25 387	10.00 254	9.25 235	3.25 83	10.25 260	22.25 565	7.50 191	16.7 7,6	43.0 19,5
2	9.00 228,60	13.83 351,28	32.00 813	10.75 273	16.25 413	10.00 254	9.25 235	3.25 83	10.25 260	22.25 565	7.50 191	17.0 7,7	43.0 19,5
2 ½	12.61 320,29	16.51 419,35	30.25 768	11.50 292	17.75 451	10.25 260	9.75 248	4.00 102	6.25 159	24.25 616	7.00 178	41.0 18,7	65.0 29,5
76,1 mm	12.61 320,29	16.51 419,35	30.25 768	11.50 292	17.75 451	10.25 260	9.75 248	4.00 102	6.25 159	24.25 616	7.00 178	41.0 18,7	65.0 29,5
3	12.61 320,29	16.51 419,35	30.25 768	11.50 292	17.75 451	10.25 260	9.75 248	4.00 102	6.25 159	24.25 616	7.00 178	41.0 18,7	65.0 29,5
4	15.03 381,76	19.85 504,19	30.25 768	13.00 330	20.00 508	11.25 286	11.00 279	4.75 121	4.50 114	26.25 667	7.50 191	59.0 26,7	95.0 43,0
165,1 mm	16.00 406,40	22.13 562,10	33.75 857	13.50 343	23.25 591	11.75 298	12.00 305	4.50 114	4.50 114	27.50 699	8.00 203	80.0 36,2	116.0 52,6
6	16.00 406,40	22.13 562,10	33.75 857	13.50 343	23.25 591	11.75 298	12.00 305	4.50 114	4.50 114	27.50 699	8.00 203	80.0 36,2	116.0 52,6
8	17.50 444,50	23.02 584,71	35.00 889	14.75 375	25.75 654	12.50 318	12.25 311	4.75 121	4.25 108	30.25 768	9.25 235	122.0 55,3	158.0 71,6

COMPONENTELE SUBANSAMBLULUI - DESEN ÎN VEDERE DETALIATĂ

ACS FireLock NXT™ seria 769N - subansamblu de preacționare dublu-interblocat cu declanșare electrică/pneumatică cu actuator electric/pneumatic seria 767



Element	Descriere
1	ACS FireLock NXT™ seria 769N
2	Cuplaj rigid FireLock
3	Robinet principal de control la alimentarea cu apă
4	Cupă de purjare
5	Robinet principal de golire la alimentarea cu apă (robinet de golire inferior) - testare la debitul de apă
6	Manometru sistem/Ansamblu robinet etalon
7	Robinet principal de golire a sistemului (robinet de golire superior)
8	Accelerator uscat seria 746-LPA
8a	Robinet de aerisire cu bilă și ¼ de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA
8b	Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA
9	Presostat de monitorizare aer
10	Distribuitor aer
11	Actuator electric/pneumatic seria 767 cu bobină monitorizată
11a	Manșonul aerisitorului automat de la actuatorul electric/pneumatic seria 767

Element	Descriere
12	Ansamblu manometru pentru camera superioară/supapă de control pentru actuatorul electric/pneumatic seria 767
13	Manometru linie de încărcare/Ansamblu robinet etalon
14	Declanșator manual seria 755
15	Ansamblu distribuitor amorsare
15a	Robinet cu bilă pe linia de încărcare
15b	Robinet cu bilă pentru testarea alarmei
15c	Manșonul dispozitivului de golire automată
16	Ansamblu gong hidraulic de alarmare seria 760 și robinet de închidere
17	Presostat de alarmă
18	Ansamblu distribuitor alarmare
18a	Plonjor de purjor cu bilă
19	Manometru de alimentare cu apă/Ansamblu robinet etalon
20	Ansamblu de menținere a debitului de aer Victaulic (AMTA)
20a	Robinet cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA Victaulic
20b	Robinet cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA Victaulic

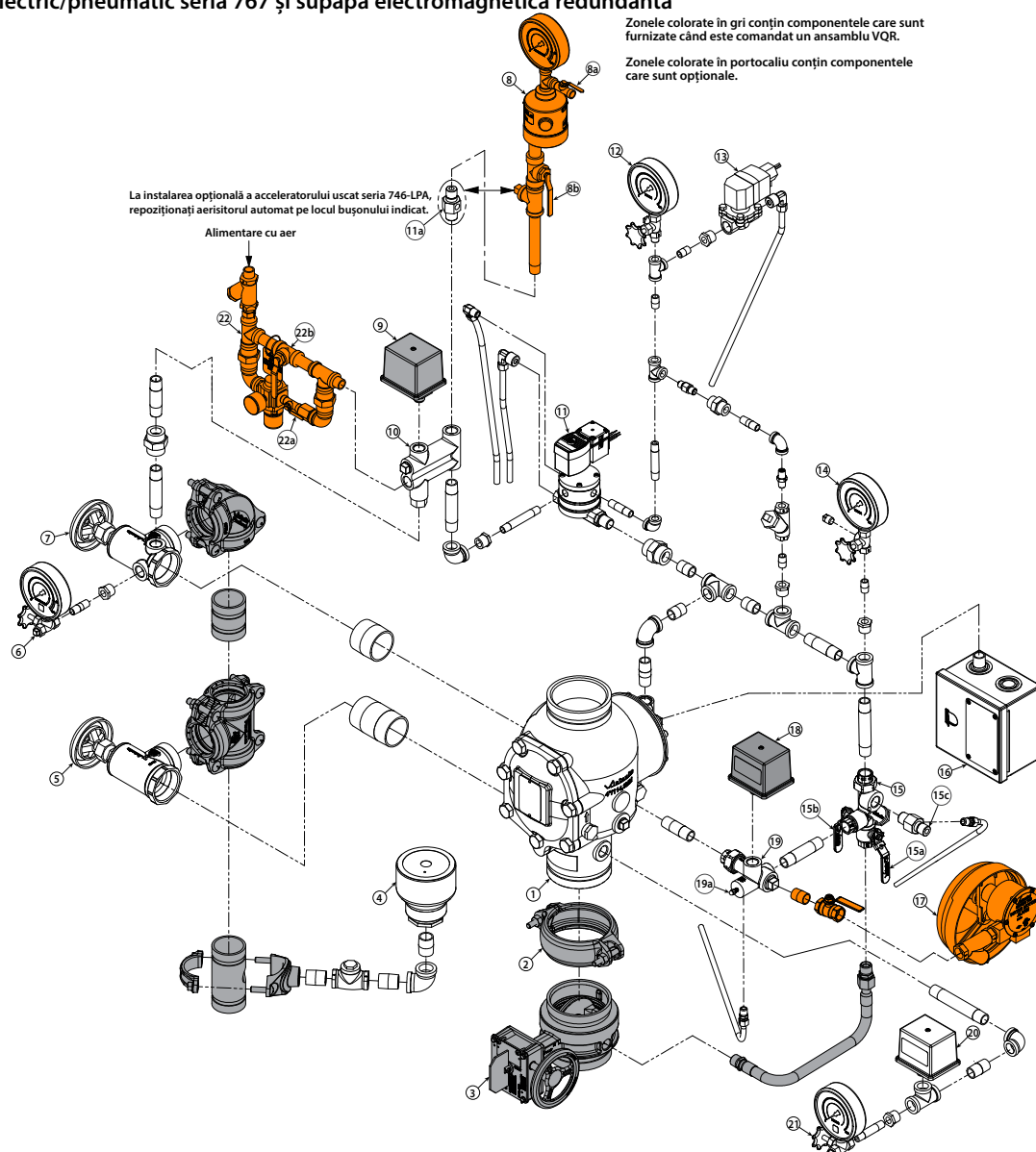


COMPONENTELE SUBANSAMBLULUI - DESEN ÎN VEDERE DETALIATĂ

ACS FireLock NXT™ seria 769N - subansamblu de preacționare dublu-interblocat cu declanșare electrică/pneumatică cu actuator electric/pneumatic seria 767 și supapă electromagnetă redundantă

Zonele colorate în gri conțin componentele care sunt furnizate când este comandat un ansamblu VQR.

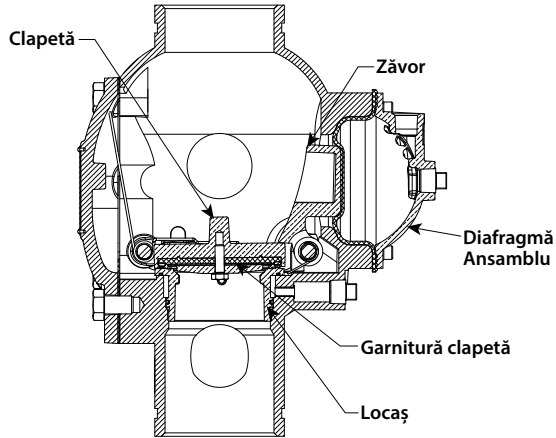
Zonele colorate în portocaliu conțin componentele care sunt opționale.



Element	Descriere
1	ACS FireLock NXT™ seria 769N
2	Cuplaj rigid FireLock
3	Robinet principal de control la alimentarea cu apă
4	Cupă de purjare
5	Robinet principal de golire la alimentarea cu apă (robinet de golire inferior) - testare la debitul de apă
6	Manometru sistem/Ansamblu robinet etalon
7	Robinet principal de golire a sistemului (robinet de golire superior)
8	Accelerator uscat seria 746-LPA
8a	Robinet de aerisire cu bilă și ¼ de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA
8b	Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA
9	Presostat de monitorizare aer
10	Distribuitor aer
11	Actuator electric/pneumatic seria 767 cu bobină monitorizată
11a	Manșonul aerisitorului automat de la actuatorul electric/pneumatic seria 767
12	Ansamblu manometru pentru camera superioară/supapă de control pentru actuatorul electric/pneumatic seria 767

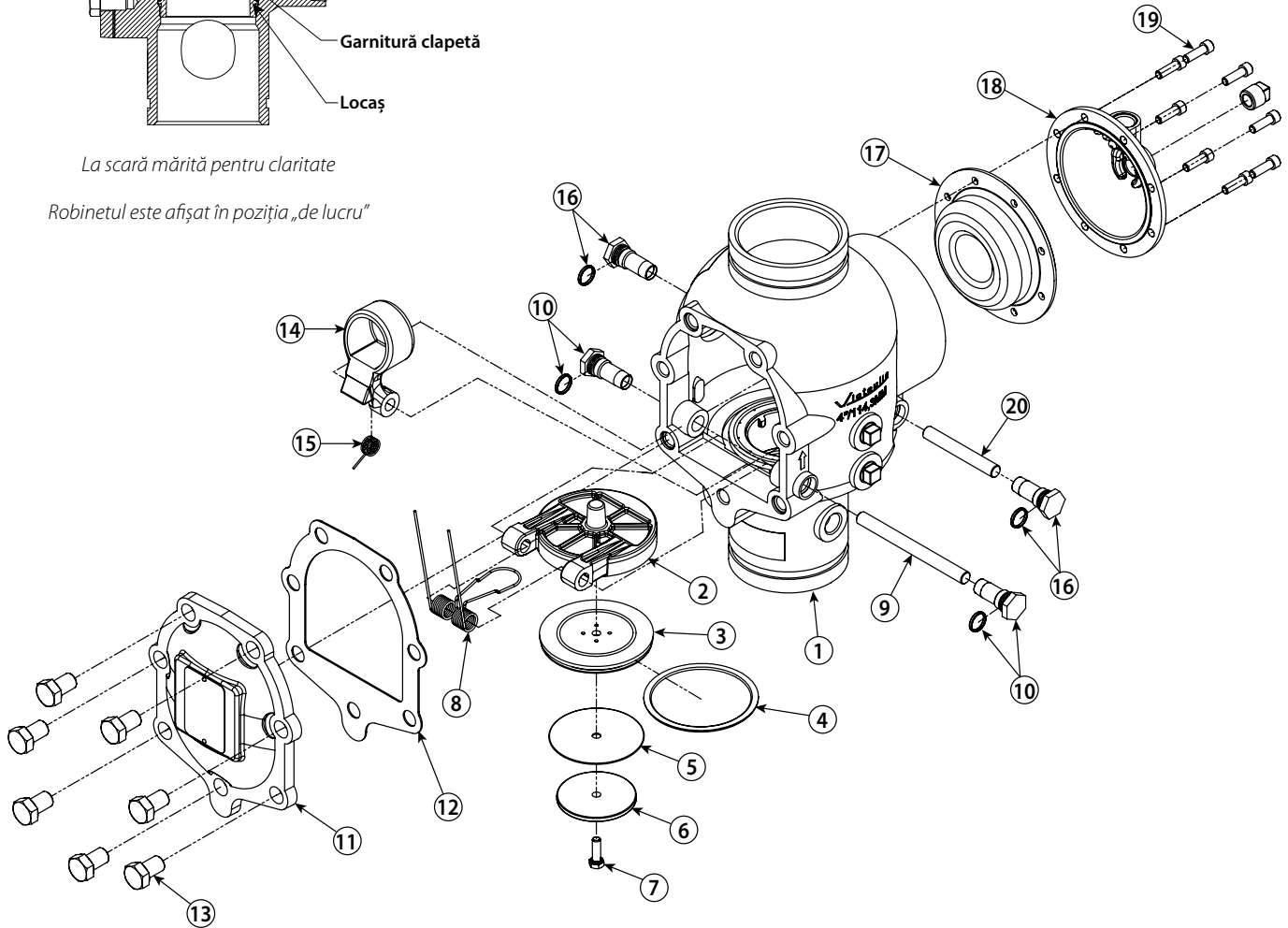
Element	Descriere
13	Supapă electromagnetă redundantă
14	Manometru linie de încărcare/Ansamblu robinet etalon
15	Ansamblu distribuitor amorsare
15a	Robinet cu bilă pe linia de încărcare
15b	Robinet cu bilă pentru testarea alarmei
15c	Manșonul dispozitivului de golire automată
16	Declanșator manual seria 755
17	Ansamblu gong hidraulic de alarmare seria 760 și robinet de închidere
18	Presostat de alarmă
19	Ansamblu distribuitor alarmare
19a	Plonjor de purjor cu bilă
20	Presostat pentru presiune scăzută a apei
21	Manometru de alimentare cu apă/Ansamblu robinet etalon
22	Ansamblu de menținere a debitului de aer Victaulic (AMTA)
22a	Robinet cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA Victaulic
22b	Robinet cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA Victaulic

COMPONENTE INTERNE ROBINET - DESENE CU VEDERE ÎN SECȚIUNE ȘI CU VEDERE DETALIATĂ



La scară mărită pentru claritate

Robinetul este afișat în poziția „de lucru”



Robinetele de 1 ½ inci/48,3 mm și 2 inci/60,3 mm au șaibe sub capetele șuruburilor de la capac.

Element	Descriere
1	Corp supapă
2	Clapetă
3	Garnitură clapetă
4	Inel de etanșare
5	Șaibă de etanșare*
6	Inel de asigurare a etanșării
7	Șurub de asamblare a etanșării
8	Arc clapetă
9	Ax al clapetei
10	Bucșă și o-ring la axul clapetei (2 buc.)

Element	Descriere
11	Capac
12	Garnitură capac
13	Șuruburi capac
14	Zăvor
15	Arc al zăvorului
16	Bucșă și o-ring la arcu zăvorului (2 buc.)
17	Diafragmă
18	Capac al diafragmei
19	Șuruburi cu dop ale capacului diafragmei (8 buc.)
20	Ax al zăvorului

* Șaiba de etanșare (poziția 5) nu este utilizată cu robinete cu dimensiuni de 1 ½ inci/48,3 mm și 2 inci/60,3 mm.

CERINȚE PRIVIND ALIMENTAREA CU AER

Presiunea aerului necesară pentru ACS-urile FireLock NXT™ seria 769N este de minimum 13 psi/90 kPa/0,9 bari, indiferent de presiunea de alimentare cu apă a sistemului. Presiunea normală a aerului nu trebuie să depășească 20 psi/138 kPa/1,4 bari. Dacă valoarea presiunii nu poate fi menținută în intervalul 13 psi/90 kPa/0,9 bari – 18 psi/124 kPa/1,2 bari este posibil să se scurteze timpul de reacție la funcționarea sistemului.

Acceleratorul uscat seria 746-LPA trebuie utilizat doar pe sisteme care funcționează cu presiuni ale aerului sub 20 psi/138 kPa/1,4 bari. Dacă este necesară o presiune mai mare de 20 psi/138 kPa/1,4 bari, trebuie utilizat un accelerator uscat seria 746.

Dacă există mai multe ACS-uri FireLock NXT™ seria 769N care sunt alimentate cu aer de la o sursă comună, izolați sistemele cu ajutorul unei supape unisens Victaulic cu bilă și resort, în locaș moale, pentru a asigura alimentarea cu aer pentru fiecare sistem. Experiența arată că este recomandat să avem câte un robinet cu bilă pentru separare și service pentru fiecare sistem în parte.

Tehnicianul/proiectantul sistemului este responsabil cu dimensionarea compresorului astfel încât întregul sistem să fie încărcat la presiunea necesară a aerului într-un interval de 30 de minute. NU supradimensionați compresorul pentru a furniza un debit mai mare de aer. Un compresor supradimensionat va încetini sau poate va împiedica funcționarea robinetului.

În cazul în care compresorul umple prea repede sistemul, ar putea fi necesară limitarea alimentării cu aer. Limitarea alimentării cu aer înseamnă că aerul care iese printr-un sprinkler deschis sau printr-un robinet cu eliberare manuală nu este înlocuit de sistemul de alimentare cu aer la fel de repede pe cât este evacuat.

COMPRESOARE MONTATE PE SUPORT SAU PE MONTANT

La compresoarele de aer montate pe suport sau pe montanț, presiunea recomandată a aerului având valoarea de 13 psi/90 kPa/0,9 bari reprezintă setarea de presiune „on” (activată) sau „low” (joasă) a compresorului. Setarea de presiune „off” (dezactivată) sau „high” (mare) trebuie să aibă valoarea de 18 psi/124 kPa/1,2 bari.

Dacă ACS-ul FireLock NXT™ seria 769N este alimentat cu aer de la un compresor montat pe suport sau pe montanț, nu este necesară instalarea ansamblului de menținere a debitului de aer Victaulic seria 757 (AMTA). În acest caz, linia de aer de la compresor se racordează la subansamblu la fittingul cu care este instalat în mod normal ansamblul AMTA seria 757 (consultați desenul cu subansamblul respectiv). Asigurați-vă că instalați compresorul în intervalul corect al presostatului sau folosiți ansamblul compresorului de aer 7C7 cu ansamblul integrat de menținere a debitului de aer seria 757P.

NOTIFICARE

- Victaulic recomandă un singur ACS FireLock NXT™ seria 769N pentru fiecare ansamblu AMTA seria 757 sau un ansamblu compresor de aer seria 7C7 cu ansamblu integrat de menținere a debitului de aer seria 757P.

COMPRESOARE DE AER PENTRU ATELIER SAU MONTATE PE VASUL REZERVOR

În cazul în care un compresor devine nefuncțional, protecția cea mai bună pentru sisteme o asigură un compresor montat pe vasul rezervor și dimensionat corespunzător.

Dacă se utilizează un compresor pentru atelier sau montat pe vasul rezervor, trebuie instalat ansamblul AMTA seria 757. Ansamblul AMTA seria 757 asigură o reglare corespunzătoare a debitului de aer din rezervorul compresorului la sistemul de sprinklere.

La compresoarele de aer montate pe vasul rezervor, presiunea recomandată a aerului de 13 psi/90 kPa/0,9 bari reprezintă presiunea de referință pentru regulatorul de aer. Presiunea „on” (activată) a compresorului trebuie să fie cu cel puțin 5 psi/34 kPa/0,3 bari mai mare decât valoarea de referință a regulatorului de aer.

CERINȚE ȘI SETĂRI ALE COMPRESORULUI ÎN CAZUL ACS-ULUI FIRELOCK NXT™ SERIA 769N INSTALAT ÎMPREUNĂ CU UN ACCELERATOR USCAT SERIA 746-LPA

Setați regulatorul de aer al ansamblului AMTA seria 757 la o valoare a presiunii de minimum 13 psi/90 kPa/0,9 bari.

Ansamblul compresorului de aer seria 7C7 cu ansamblu integrat de menținere a debitului de aer seria 757P NU TREBUIE să se utilizeze cu un ACS FireLock NXT™ seria 769N instalat cu un accelerator uscat seria 746-LPA.

În cazul în care un compresor devine nefuncțional, protecția cea mai bună pentru sistemele cu accelerator uscat seria 746-LPA o asigură un compresor montat pe rezervor și dimensionat corespunzător. În această situație, aerul poate fi furnizat în mod continuu la sistemul de sprinklere, pe perioade lungi de timp.

NOTĂ: Ansamblul AMTA seria 757 trebuie utilizat împreună cu un compresor de aer montat pe rezervor care să furnizeze aer către ACS-ul FireLock NXT™ seria 769N când este folosit un accelerator uscat seria 746-LPA. Utilizarea unui regulator de aer împreună cu un compresor montat pe suport sau pe montanț poate provoca o ciclare scurtă, ceea ce duce la uzura prematură a compresorului.

Regulatorul de aer al ansamblului AMTA seria 757 este de tip eliberare presiune. Orice presiune care este peste valoarea de referință a regulatorului de aer va fi eliberată. Astfel, încărcarea regulatorului de aer peste valoarea de referință poate cauza o activare prematură a robinetului instalat cu accelerator uscat seria 746-LPA.

SETĂRILE PENTRU PRESOSTATELE DE MONITORIZARE A AERULUI ȘI PRESOSTATELE DE ALARMĂ

1. Presostatele de monitorizare a aerului sunt necesare în sistemele de preacționare și trebuie setate conform următoarelor instrucțiuni.

NOTĂ: Presostatele pentru ansamblele VQR sunt presetate din fabrică.

- 1a. Cablați presostatele de monitorizare a aerului în așa fel încât să activeze un semnal de alarmă în caz de presiune scăzută. **NOTĂ:** În plus, autoritatea locală competentă poate impune o alarmă în caz de presiune mare. Contactați autoritatea locală competentă pentru informații despre această cerință.
- 1b. Setări presostatele de monitorizare a aerului astfel încât să se activeze la presiuni de valori 2 – 4 psi/14 – 28 kPa/0,1 – 0,3 bari sub presiunea minimă necesară a aerului (însă nu mai jos de 10 psi/69 kPa/0,7 bari).
- 1c. Cablați presostatul de alarmă astfel încât să activeze o alarmă de debit de apă.
- 1d. Setări presostatul de alarmă astfel încât să se activeze la o creștere de presiune de 4 – 8 psi/28 – 55 kPa/0,3 – 0,6 bari.

CAPITOLUL I

- Configurarea inițială a sistemului

CONFIGURAREA ÎNȚIALĂ A SISTEMULUI

NOTIFICARE

Înainte de a trece la pregătirea inițială a sistemului, asigurați-vă că s-au efectuat pașii următori:

- Verificați ca țevile de alimentare cu aer ale sistemului să fie legate în punctul indicat pe desenul cu subansamblul.
- Verificați dacă este instalat un panou de comandă omologat pentru o bună funcționare a sistemului.

URMĂTOARELE INSTRUCȚIUNI SE APLICĂ SOLENOIDELOR ÎNCHISE (SCOASE DE SUB TENSIUNE). DACĂ SOLENOIDELE SUNT DESCHISE (SUB TENSIUNE), RESETAȚI PANOUL DE COMANDĂ ÎNAINTE DE ÎNCERCA SĂ PUNEȚI SISTEMUL ÎN FUNCȚIUNE.

Pasul 1:

Confirmați că toate robinetele de golire din sistem sunt închise și că sistemul nu prezintă scurgeri.

Pasul 2:

Confirmați că sistemul este depresurizat. Manometrele trebuie să indice valoarea zero pentru presiune.

Pasul 2a: Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, asigurați-vă că robinetul cu bilă de separare este închis.

Pasul 2b: Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, deschideți robinetul cu bilă de aerisire cu ¼ de tură.

Pasul 3:

Confirmați că robinetul cu bilă de testare a alarmei este închis.

Pasul 4:

Încărcați sistemul cu aer prin pornirea compresorului sau prin deschiderea robinetului cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul opțional de menținere a debitului de aer (AMTA). Presurizați sistemul la o valoare minimă de 13 psi/90 kPa/0,9 bari. Consultați capitolul „Cerințe privind alimentarea cu aer”.

Pasul 5:

În momentul în care sistemul ajunge la o presiune de aproximativ 10 psi/69 kPa/0,7 bari și nu se mai eliberează umezeală din aerisitorul automat, trageți de manșonul aerisitorului automat de la actuatorul electric/pneumatic seria 767. **NOTĂ:** Șurubul aerisitoarelor automate trebuie să fie etanș și lăsat în poziția setată („UP” - SUS).

Pasul 6:

După ce se stabilizează presiunea aerului în sistem, închideți robinetul cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA.

Pasul 7:

Deschideți robinetul cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA.

NOTĂ: Dacă robinetul cu bilă pentru umplere lentă nu este lăsat deschis, presiunea din sistem poate să scadă, punând astfel în funcțiune ACS-ul în eventualitatea unei scurgeri în sistem.

Pasul 8:

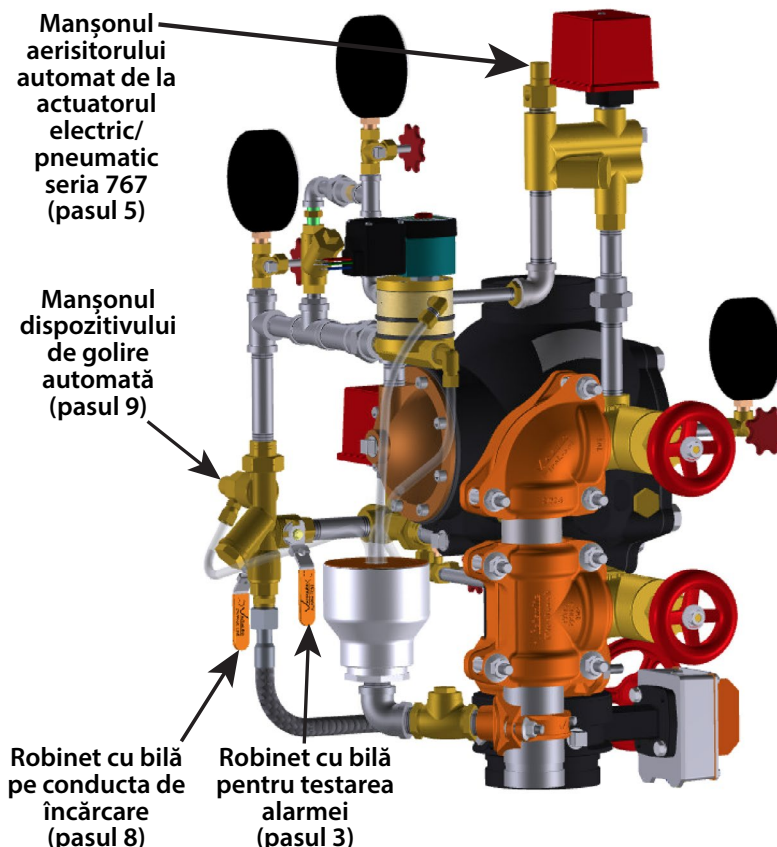
Deschideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare. Lăsați apa să curgă prin tubul supapei de golire automată.

Pasul 9:

Deschideți robinetul declanșator manual pentru a purja tot aerul prezent, apoi închideți robinetul declanșatorului manual. Verificați ca presiunea din conducta de încărcare și presiunea din camera superioară seria 767 să fie egale cu cea de alimentare și ca golirea automată să fie reglată prin tragerea în sus a manșonului de golire automată. Verificați ca apa să nu se scurgă din actuatorul electric/pneumatic seria 767.

Pasul 9a: Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, închideți robinetul cu bilă de aerisire cu un ¼ de tură.

Pasul 9b: Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, deschideți robinetul cu bilă de separare. Astfel se va seta acceleratorul.



CONFIGURAREA ÎNIIĂLĂ A SISTEMULUI (CONTINUARE)

Pasul 10:

Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).

Pasul 11:

Deschideți încet robinetul principal de control la alimentarea cu apă până ce apa curge constant prin robinetul principal de golire la alimentarea cu apă, care este deschis (robinetul de golire inferior).

Pasul 12:

Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior) după ce se stabilizează debitul de apă.

Pasul 13:

Deschideți complet robinetul principal de control la alimentarea cu apă.

Pasul 14:

Confirmați că toate robinetele se află în poziții normale de funcționare (consultați tabelul din dreapta).

Pasul 15:

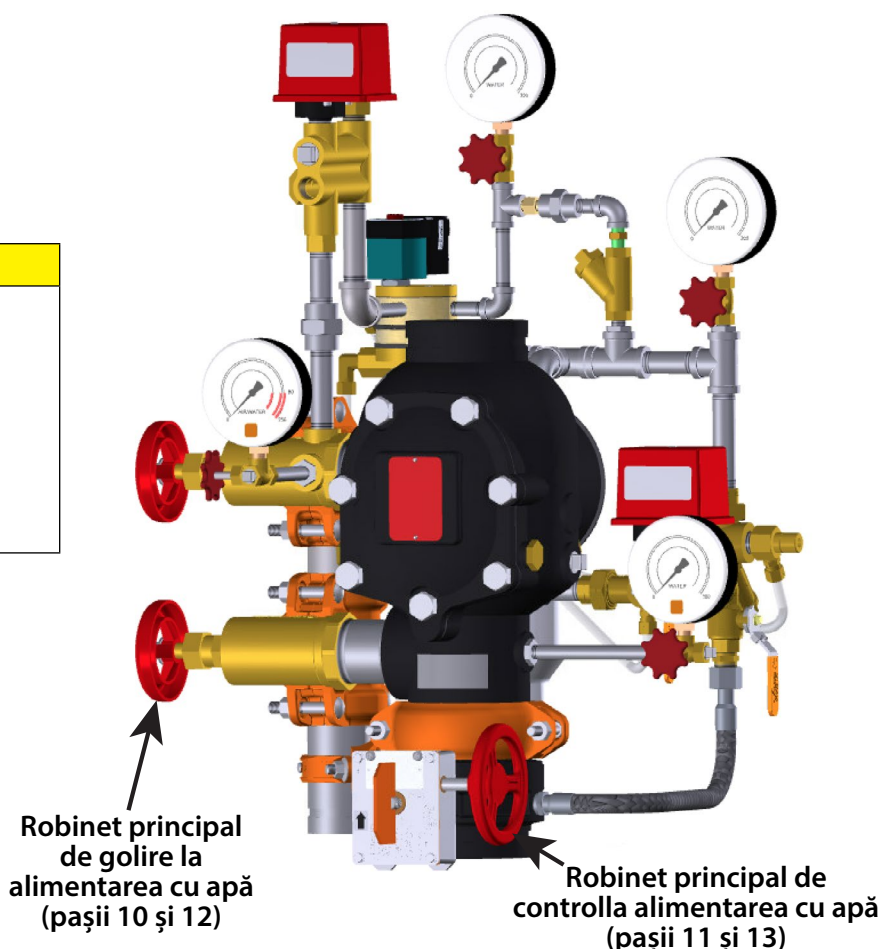
Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare de la distanță și persoanele din zona afectată că sistemul este în uz.

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control la alimentarea cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă (robinet de golire inferior)	Închis
Robinet principal de golire a sistemului (robinet de golire superior)	Închis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la ansamblul distribuitor de alarmare	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la ansamblul distribuitor de alarmare	Închis
Robinet cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Deschis
Robinet cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Închis
Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Deschis
Robinet de aerisire cu ¼ de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Închis

⚠ ATENȚIE

- Aveți grijă la deschiderea robinetului principal de control al alimentării cu apă, deoarece apa va curge prin toate robinetele deschise ale sistemului.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate avea ca rezultat pagube materiale.



Pagină lăsată liberă intenționat

CAPITOLUL II

- **Resetarea sistemului**

RESETAREA SISTEMULUI

Pasul 1:

Izolați robinetul cu bilă de pe linia de încărcare prin închiderea acestuia.

Pasul 2:

Închideți robinetul principal de control la alimentarea cu apă.

Pasul 2a: Izolați alimentarea cu aer a sistemului.

Pasul 3:

Deschideți robinetul principal de golire a sistemului (robinet de golire superior). Confirmați că sistemul este golit.

Pasul 3a: Eliberați presiunea împingând plonjorul purjorului cu bilă.

Pasul 4:

Închideți robinetul principal de golire a sistemului (robinet de golire superior).

Pasul 5:

Confirmați că toate robinetele de golire din sistem sunt închise și că sistemul nu prezintă scurgeri.

Pasul 6:

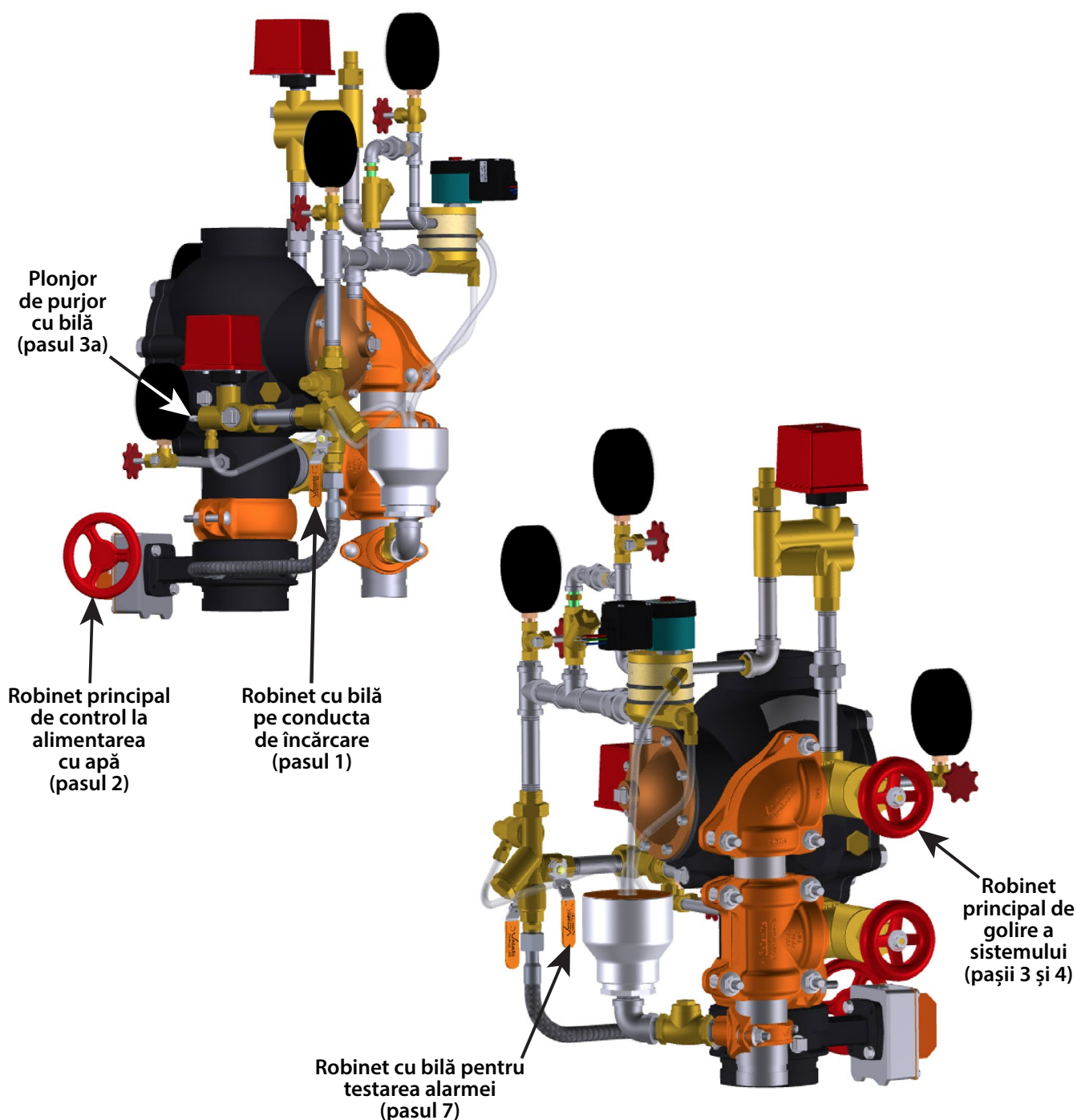
Confirmați că sistemul este depresurizat. Manometrele trebuie să indice valoarea zero pentru presiune.

Pasul 7:

Confirmați că robinetul cu bilă de testare a alarmei este închis.

Pasul 8:

Efectuați pașii 4 – 15 din secțiunea „Pregătirea inițială a sistemului”.



CAPITOLUL III

- **Cerințele privind verificarea/testarea**

AVERTISMENT

- Proprietarul clădirii sau reprezentantul acestuia este responsabil cu menținerea în stare bună de funcționare a sistemului de protecție contra incendiilor.
- Pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a sistemului, consultați NFPA 25, specificațiile tehnice FM, orientările LPCB/EN sau orice alte cerințe locale și naționale aplicabile privind verificarea robinetului. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona afectată și consultați întotdeauna instrucțiunile din acest manual, pentru informații despre cerințele suplimentare privind verificarea și testarea.
- Verificările trebuie efectuate mai frecvent dacă sursa de apă este contaminată, corozivă/dură, precum și în prezența atmosferelor corozive.

Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea conduce la defectarea sistemului, la deces sau vătămări corporale grave, precum și la pagube materiale.

VERIFICAREA ZILNICĂ/SĂPTĂMÂNALĂ

Pentru efectuarea verificărilor zilnice/săptămânale, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25, orientările LPCB/EN sau oricare alte cerințe locale și naționale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

1. În condiții de vreme rece, verificați zilnic dacă temperatura camerei este menținută la peste 40 °F/4 °C.
2. Verificați dacă robinetul și subansamblul prezintă urme de coroziune sau de deteriorări mecanice. Înlocuiți piesele deteriorate sau corodate.

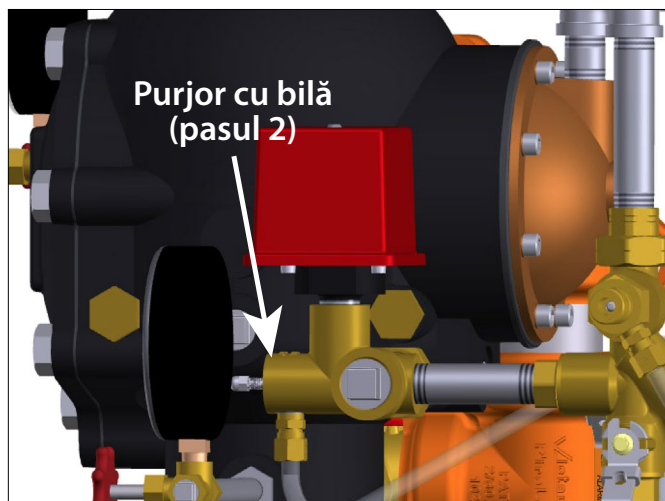
NOTIFICARE

- Dacă sistemul de preacționare este prevăzut cu o alarmă de joasă presiune, este suficientă o verificare lunară. Contactați autoritățile locale competente privind cerințele în acest sens.

VERIFICAREA LUNARĂ

Pentru efectuarea verificărilor lunare, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25, orientările LPCB/EN sau oricare alte cerințe locale și naționale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

1. Notați presiunea aerului și pe aceea a apei de alimentare din sistem. Confirmați că presiunea apei de alimentare este cuprinsă în intervalul de presiune normal utilizat în zonă. O pierdere semnificativă de presiune a apei la alimentare ar putea indica o stare nefavorabilă a sursei de alimentare cu apă. Orice variații în afara presiunii normale trebuie investigate.



2. Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a robinetului. Nu trebuie să iasă apă sau aer pe la purjorul cu bilă de pe ansamblul distribuitor de alarmare.
3. Verificați dacă robinetul și subansamblul prezintă urme de coroziune sau de deteriorări mecanice. Înlocuiți piesele deteriorate sau corodate.

4. Confirmați că toate robinetele se află în poziții normale de funcționare (consultați tabelul de mai jos).

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control la alimentarea cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă (robinet de golire inferior)	Închis
Robinet principal de golire a sistemului (robinet de golire superior)	Închis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la ansamblul distribuitor de alarmare	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la ansamblul distribuitor de alarmare	Închis
Robinet cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Deschis
Robinet cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Închis
Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Deschis
Robinet de aerisire cu ¼ de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Închis

VERIFICAREA TRIMESTRIALĂ

Pentru efectuarea verificărilor trimestriale, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25, orientările LPCB/EN sau oricare alte cerințe locale și naționale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

1. Efectuați testările obligatorii ale alarmei pentru nivelul apei (nivelul de apă de amorsare conform NFPA 25) și presiune scăzută a aerului în conformitate cu Capitolul VI din prezentul manual. Dacă se observă un nivel ridicat de apă în timpul a două verificări trimestriale consecutive, creșteți frecvența testării obligatorii a alarmei pentru nivelul apei la: lunar.

VERIFICAREA ANUALĂ

Pentru efectuarea verificărilor anuale, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25, orientările LPCB/EN sau oricare alte cerințe locale și naționale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

1. Efectuați testarea operațională parțială obligatorie de declanșare în conformitate cu Capitolul IV din prezentul manual.
2. Efectuați o verificare internă a ACS-ului FireLock NXT™ seria 769N în conformitate cu Capitolul V din acest manual.

VERIFICAREA LA 3 ANI

Pentru efectuarea verificărilor la 3 ani, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25, orientările LPCB/EN sau oricare alte cerințe locale și naționale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

1. Efectuați testarea operațională completă obligatorie de declanșare în conformitate cu Capitolul IV din prezentul manual.

VERIFICAREA LA 5 ANI

Pentru efectuarea verificărilor la 5 ani, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25, orientările LPCB/EN sau oricare alte cerințe locale și naționale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

1. Verificați toate sitele, filtrele, orificiile restrictive și camerele cu diafragmă. Înlocuiți componentele blocate.

CAPITOLUL IV

- Testarea obligatorie a robinetului principal de golire
- Testarea obligatorie a alarmei la debitul de apă
- Testarea obligatorie a alarmei pentru nivelul apei și presiune scăzută a aerului
- Testarea alarmei la presiune scăzută a apei 
- Testarea obligatorie operațională parțială de declanșare
- Testarea obligatorie operațională completă de declanșare

AVERTISMENT

- Proprietarul clădirii sau reprezentantul acestuia este responsabil cu menținerea în stare bună de funcționare a sistemului de protecție contra incendiilor.
- Pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a sistemului, consultați NFPA 25, specificațiile tehnice FM, orientările LPCB/EN sau orice alte cerințe locale și naționale aplicabile privind verificarea robinetului. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona afectată și consultați întotdeauna instrucțiunile din acest manual, pentru informații despre cerințele suplimentare privind verificarea și testarea.
- Verificările trebuie efectuate mai frecvent dacă sursa de apă este contaminată, corozivă/dură, precum și în prezența atmosferelor corozive.
- Orice activități care necesită scoaterea din funcțiune a robinetului pot anula protecția contra incendiilor asigurată de acesta. În zonele afectate, se recomandă cu insistență prezența unui serviciu de protecție contra incendiilor.
- Înainte de a repara sau de a testa sistemul, anunțați autoritatea competentă.

Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea conduce la defectarea sistemului, la deces sau vătămări corporale grave, precum și la pagube materiale.

NOTIFICARE

- Dacă robinetul este reinițializat după o testare funcțională (sau după orice funcționare a sistemului), robinetul principal de golire și oricare robinet de golire aflat în puncte joase trebuie deschise parțial și apoi închise pentru a goli apa din coloană. Continuați procedura până ce se golește toată apa.
- Kitul opțional de dispozitiv coloană de apă seria 75D poate fi instalat pentru a automatiza această etapă.

TESTAREA OBLIGATORIE A ROBINETULUI PRINCIPAL DE GOLIRE

Pentru efectuarea testărilor robinetului principal de golire, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25, orientările LPCB/EN sau oricare alte cerințe locale și naționale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zona afectată că se va efectua testarea robinetului principal de golire.
2. Confirmați că este disponibilă suficientă apă pentru golire.
3. Notați presiunea de alimentare cu apă și presiunea aerului din sistem.
4. Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a robinetului. Nu trebuie să iasă apă sau aer pe la purjorul cu bilă de pe ansamblul distribuitor de alarmare.
- 4a. Verificați dacă sistemul este la presiunea corespunzătoare a aerului compatibilă cu presiunea apei din rețeaua de alimentare locală.

ATENȚIE

- Aveți grijă să nu deschideți accidental robinetul principal de golire a sistemului (robinet de golire superior).
- Deschiderea robinetului principal de golire a sistemului (robinet de golire superior) va provoca activarea robinetului.

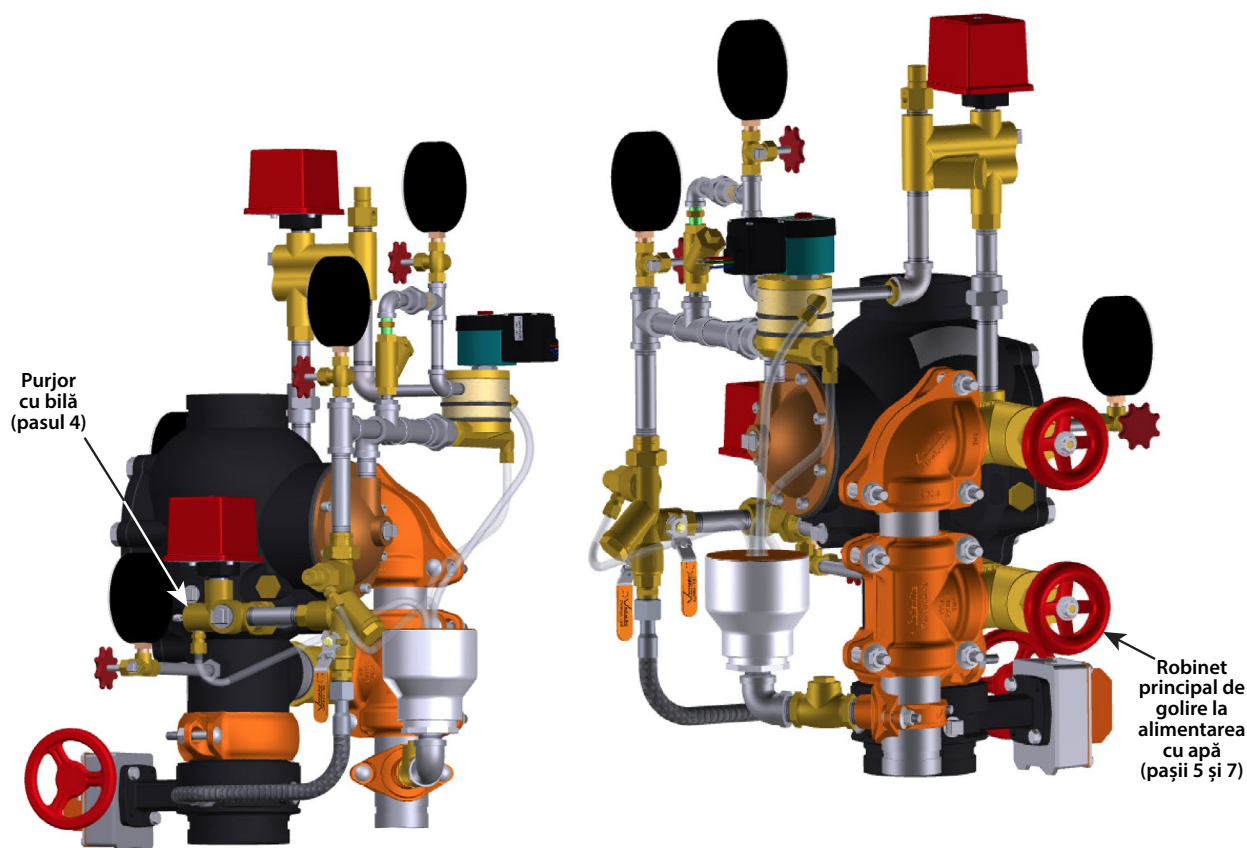
Dacă robinetul principal de golire a sistemului (robinet de golire superior) nu este legat la țeava de canalizare corespunzătoare, se pot produce pagube materiale.

5. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior) pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
6. Cu robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinet de golire inferior) deschis complet, notați presiunea apei de alimentare (pe manometrul de presiune a apei de alimentare) ca fiind presiunea reziduală.

7. Închideți încet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).
8. Notați presiunea apei după ce ați închis robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinet de golire inferior).
9. Comparați valoarea înregistrată a presiunii reziduale cu valorile presiunilor reziduale din testările anterioare ale robinetului principal de golire. Dacă valoarea este mai mică la citirile presiunilor reziduale, restabiliți alimentarea cu apă la presiunea corespunzătoare.
10. Confirmați că toate robinetele se află în poziții normale de funcționare (consultați tabelul de mai jos).

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control la alimentarea cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă (robinet de golire inferior)	Închis
Robinet principal de golire a sistemului (robinet de golire superior)	Închis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la ansamblul distribuitor de alarmare	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la ansamblul distribuitor de alarmare	Închis
Robinet cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Deschis
Robinet cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Închis
Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Deschis
Robinet de aerisire cu ¼ de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Închis

11. Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a robinetului. Nu trebuie să iasă apă sau aer pe la purjorul cu bilă de pe ansamblul distribuitor de alarmare.
12. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zona afectată că robinetul funcționează din nou. Trimiteți rezultatele testării la autoritatea competentă, dacă este necesar.



TESTAREA OBLIGATORIE A ALARMEI LA DEBITUL DE APĂ

Pentru efectuarea testărilor alarmei la debitul de apă, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25, orientările LPCB/EN sau oricare alte cerințe locale și naționale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

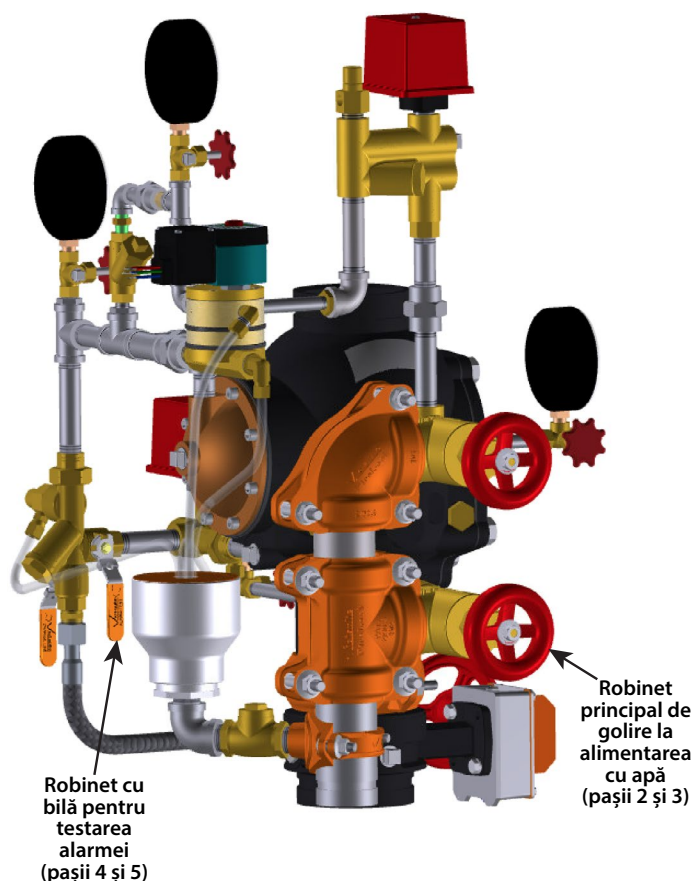
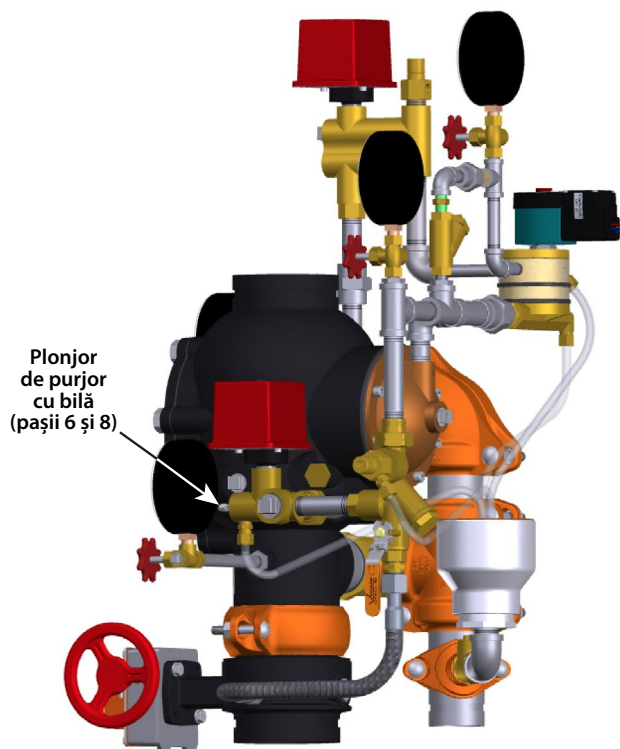
1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că se va efectua testarea alarmei la debitul de apă.

ATENȚIE

- Aveți grijă să nu deschideți accidental robinetul principal de golire a sistemului (robinet de golire superior).
- Deschiderea robinetului principal de golire a sistemului (robinet de golire superior) va provoca activarea robinetului.

Dacă robinetul principal de golire a sistemului (robinet de golire superior) nu este legat la țeava de canalizare corespunzătoare, se pot produce pagube materiale.

2. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior) pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
3. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).
4. Deschideți robinetul cu bilă de testare a alarmei. Confirmați că alarmele mecanice și electrice sunt active și că stațiile de monitorizare la distanță, dacă există, primesc semnal de alarmare.
5. După ce verificați funcționarea corectă a tuturor alarmelor, închideți robinetul cu bilă de testare a alarmei.
6. Împingeți plonjorul purjorului cu bilă în ansamblul distribuitor de alarmare pentru a verifica lipsa presiunii în linia de alarmare.
7. Verificați ca toate alarmele să nu mai sune, linia de alarmare să fie golită corespunzător, iar alarmele de la stațiile de monitorizare la distanță să fie resetate corespunzător.
8. Confirmați că nu iese apă sau aer pe la purjorul cu bilă de pe ansamblul distribuitor de alarmare.
9. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zona afectată că robinetul funcționează din nou. Trimiteți rezultatele testării la autoritatea competentă, dacă este necesar.



TESTAREA OBLIGATORIE A ALARMEI PENTRU NIVELUL APEI ȘI PRESIUNE SCĂZUTĂ A AERULUI

Pentru efectuarea testărilor alarmei pentru nivelul apei și presiune scăzută a aerului, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25, orientările LPCB/EN sau oricare alte cerințe locale și naționale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

NOTIFICARE

- Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, verificați dacă autoritatea competentă a fost anunțată de faptul că se desfășoară testări ale alarmei pentru nivel apă și presiune scăzută aer. Neînchiderea robinetului cu bilă de separare a acceleratorului uscat seria 746-LPA poate activa robinetul, având ca efect o alarmă falsă.

1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că se vor efectua testări ale alarmei pentru nivelul de apă și de presiune scăzută a aerului.
2. Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, închideți robinetul cu bilă de separare.
3. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior) pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
4. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).
5. Închideți robinetul principal de control la alimentarea cu apă.
6. Deschideți încet și parțial robinetul principal de golire a sistemului (robinetul de golire superior). Confirmați că apa nu curge prin robinetul de golire. **NOTĂ:** Dacă apa curge prin robinetul de golire, este posibil ca sistemul să nu se fi golit complet. În acest caz, urmați toți pașii din capitolul „Resetarea sistemului”.
7. Notați presiunea aerului din sistem la care se activează alarma de presiune scăzută.
8. Închideți robinetul principal de golire a sistemului (robinet de golire superior).
9. Închideți robinetul cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA.
10. Deschideți robinetul cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA. Reduceți presiunea la valoarea normală a sistemului.
11. După ce se stabilizează presiunea aerului, închideți robinetul cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA.

12. Deschideți robinetul cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA.
13. Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, deschideți robinetul cu bilă de separare.
14. Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).

ATENȚIE

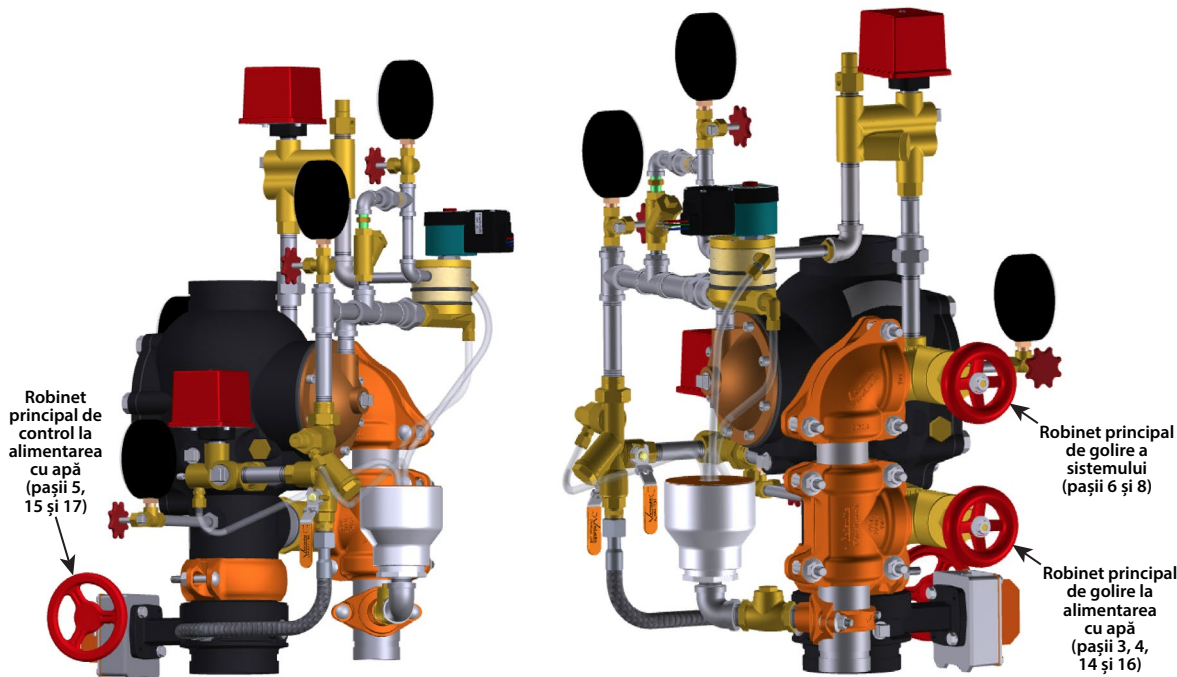
- Aveți grijă la deschiderea robinetului principal de control al alimentării cu apă, deoarece apa va curge prin toate robinetele deschise ale sistemului.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate avea ca rezultat pagube materiale.

15. Deschideți încet robinetul principal de control la alimentarea cu apă până ce apa curge constant prin robinetul principal de golire la alimentarea cu apă, care este deschis (robinetul de golire inferior).
16. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior) după ce se stabilizează debitul de apă.
17. Deschideți complet robinetul principal de control la alimentarea cu apă.
18. Confirmați că toate robinetele se află în poziții normale de funcționare (consultați tabelul de mai jos).

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control la alimentarea cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă (robinet de golire inferior)	Închis
Robinet principal de golire a sistemului (robinet de golire superior)	Închis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la ansamblul distribuitor de alarmare	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la ansamblul distribuitor de alarmare	Închis
Robinet cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Deschis
Robinet cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Închis
Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Deschis
Robinet de aerisire cu ¼ de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Închis

19. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zona afectată că robinetul funcționează din nou. Trimiteți rezultatele testării la autoritatea competentă, dacă este necesar.



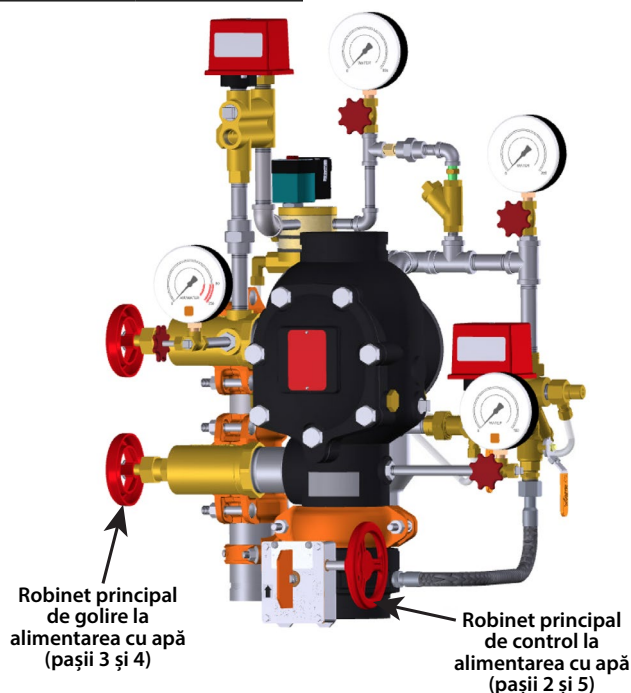
TESTAREA ALARMEI LA PRESIUNE SCĂZUTĂ A APEI



Efectuați testarea alarmei la presiune scăzută a apei la intervalele impuse de cerințele curente LPCB/EN. Autoritatea locală competentă poate solicita ca aceste teste să fie efectuate mai frecvent. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare și persoanele din zonă că se va efectua testarea alarmei pentru presiune scăzută a apei.
2. Închideți robinetul principal de control la alimentarea cu apă.
- 2a. Verificați ca presiunea apei să fie mai mare de 1,4 bari/20 psi.
3. Deschideți încet și parțial robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior). Notați presiunea la care se activează alarma pentru presiunea scăzută a apei. **NOTĂ:** Alarma pentru presiunea scăzută a apei va suna numai dacă este conectată corespunzător la panoul de comandă al alarmei de incendiu (FACP). Alarma pentru presiunea scăzută a apei se va anula automat dacă robinetul este resetat.
4. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).
5. Deschideți complet robinetul principal de control la alimentarea cu apă.
6. Confirmați că toate robinetele se află în poziții normale de funcționare (consultați tabelul de mai jos).

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control la alimentarea cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă (robinet de golire inferior)	Închis
Robinet principal de golire a sistemului (robinet de golire superior)	Închis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la ansamblul distribuitor de alarmare	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la ansamblul distribuitor de alarmare	Închis
Robinet cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Deschis
Robinet cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Închis
Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Deschis
Robinet de aerisire cu ¼ de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Închis



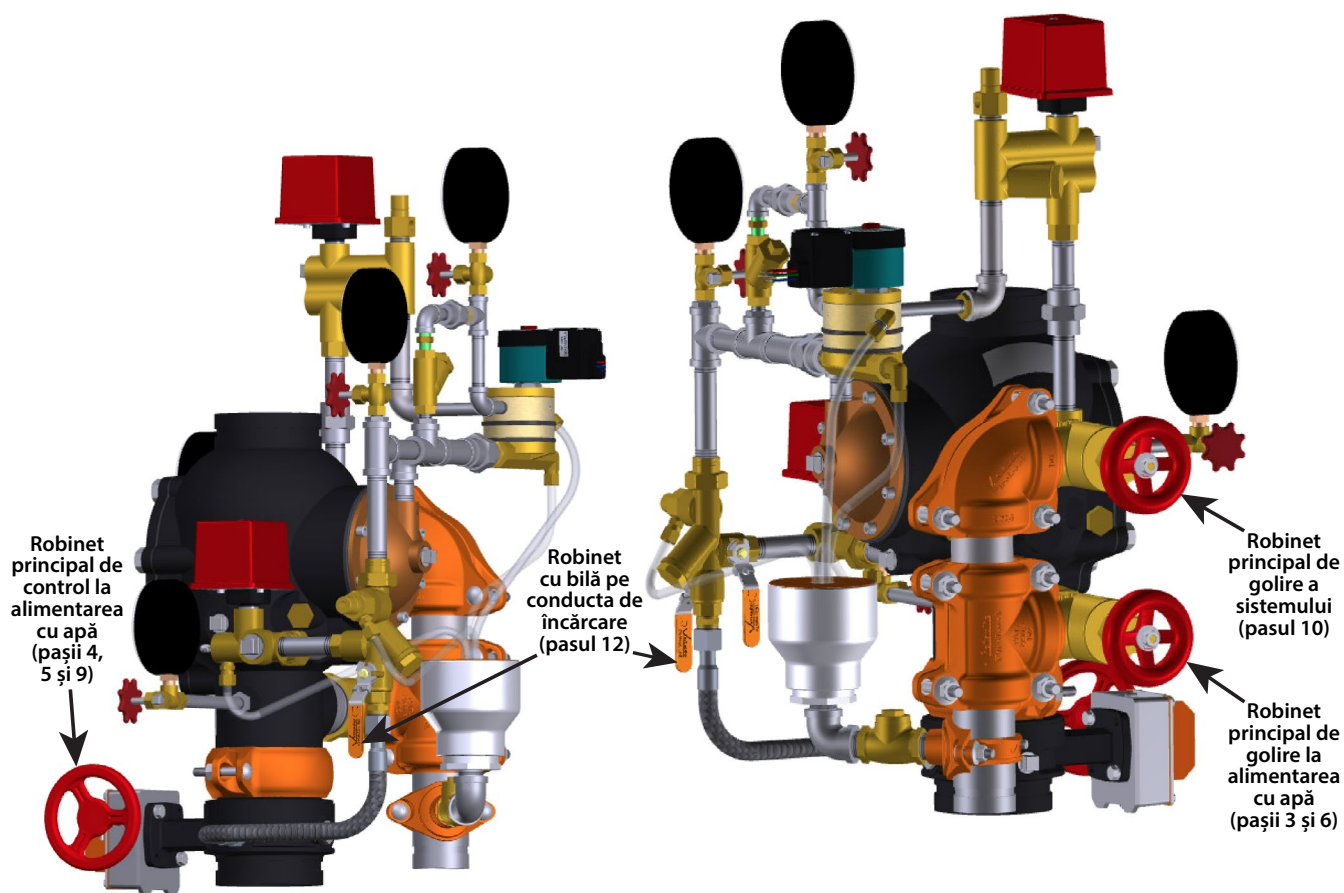
7. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zona afectată că robinetul funcționează din nou.
8. Trimiteți rezultatele testării la autoritatea competentă, dacă este necesar.

TESTAREA OBLIGATORIE OPERAȚIONALĂ PARȚIALĂ - DE DECLANȘARE

Testările operaționale parțiale (de declanșare) sunt obligatorii pentru a se confirma funcționarea corespunzătoare a robinetului; cu toate acestea, această testare nu confirmă funcționarea completă a sistemului. Victaulic recomandă ca efectuarea testării operaționale parțiale (de declanșare) să se facă cel puțin o dată pe an. **NOTĂ:** Intervalul la care se face testarea operațională parțială (de declanșare) trebuie mărit în prezența surselor de apă contaminate, apă corozivă/dură, precum și în prezența atmosferelor corozive. În plus, autoritatea competentă locală poate cere ca aceste testări operaționale parțiale (de declanșare) să se facă mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că se va efectua testarea operațională parțială (de declanșare).
2. Notați presiunea de alimentare cu apă și presiunea aerului din sistem.
3. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior) pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
4. Închideți robinetul principal de control la alimentarea cu apă până în punctul în care, dacă se închide mai mult, apa nu mai curge prin robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).

5. Deschideți încet robinetul principal de control la alimentarea cu apă până ce se scurge puțină apă prin robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinet de golire inferior).
6. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).
7. **Declanșați robinetul folosind una dintre metodele următoare:**
 - a. Porniți (puneți sub tensiune) supapele electromagnetice
 - b. Deschideți robinetul declanșatorului manual
8. Confirmați că presiunea din linia de încărcare a scăzut la zero și apa curge în cupa de purjare prin aerisitorul automat.
9. Închideți complet robinetul principal de control la alimentarea cu apă.
10. Închideți robinetul de testare al sistemului la distanță (conexiunea de testare la inspecție) sau robinetul principal de golire a sistemului (robinetul de golire superior).
11. **Opriți alimentarea cu aer.**
12. Închideți robinetul cu bilă de pe conducta de încărcare.
13. Urmați toți pașii din capitolul „Resetarea sistemului”.

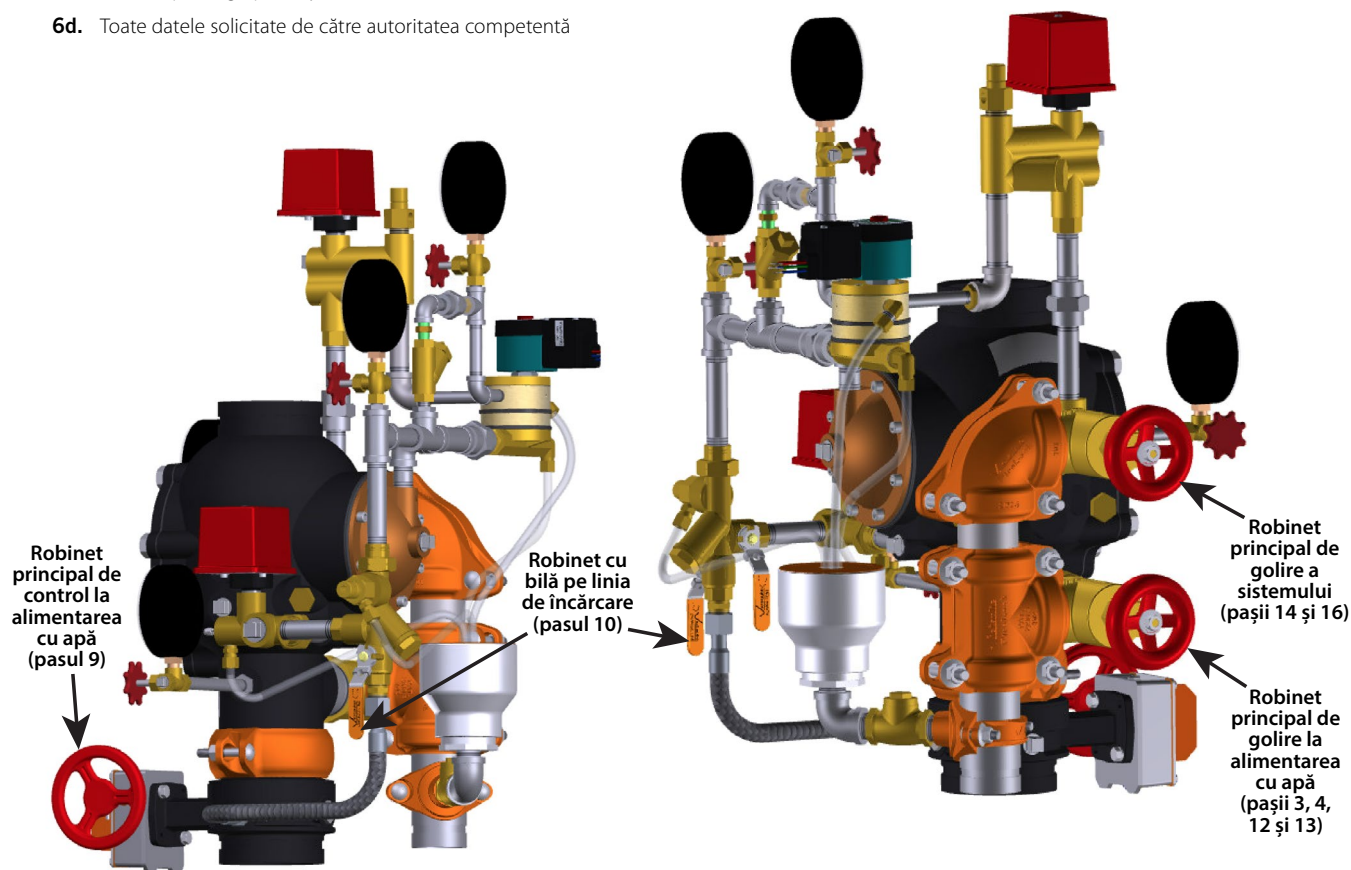


TESTAREA OBLIGATORIE OPERAȚIONALĂ COMPLETĂ - DE DECLANȘARE

Victaulic recomandă ca efectuarea testării operaționale complete (de declanșare) să se facă cel puțin o dată la 3 ani. **NOTĂ:** Intervalul la care se face testarea operațională completă (de declanșare) trebuie mărit în prezența surselor de apă contaminate, apă corozivă/dură, precum și în prezența mediului de lucru coroziv. Această testare necesită un debit complet al apei în sistemul de sprinklere; prin urmare, nu se efectuează în condiții de îngheț. În plus, autoritatea competentă locală poate cere ca aceste testări operaționale complete (de declanșare) să se facă mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că se va efectua testarea operațională completă (de declanșare).
2. Notați presiunea de alimentare cu apă și presiunea aerului din sistem.
3. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior) pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
4. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).
5. **Declanșați robinetul folosind una dintre metodele următoare:**
 - a. Porniți (puneți sub tensiune) supapele electromagnetice
 - b. Deschideți robinetul declanșatorului manual
6. Notați următoarele:
 - 6a. Timpul scurs între deschiderea robinetului de testare a sistemului la distanță (conexiunea de testare la inspecție) și intrarea în funcțiune a ACS-ului FireLock NXT™ seria 769N
 - 6b. Presiunea aerului în sistem cu ACS-ul FireLock NXT™ seria 769N acționat
 - 6c. Timpul scurs între deschiderea robinetului de testare a sistemului de la distanță (conexiunea de testare la inspecție) și momentul în care apa curge prin ieșirea conexiunii de testare
 - 6d. Toate datele solicitate de către autoritatea competentă

7. Confirmați că toate alarmele funcționează corespunzător.
8. Continuați să alimentați cu apă până ce devine limpede.
9. Închideți robinetul principal de control la alimentarea cu apă.
10. Închideți robinetul cu bilă de pe conducta de încărcare.
11. **Opriți alimentarea cu aer.**
12. Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).
13. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior) până când nu mai curge apă.
14. Deschideți robinetul principal de golire a sistemului (robinet de golire superior) pentru a goli sistemul.
15. După ce sistemul se golește complet, închideți robinetul de testare a sistemului la distanță (conexiunea de testare la inspecție).
16. Închideți robinetul principal de golire a sistemului (robinet de golire superior).
17. Urmăriți toți pașii din capitolul „Resetarea sistemului”.



Pagină lăsată liberă intenționat

CAPITOLUL V

- Verificarea internă obligatorie

! AVERTISMENT	
	
• Depresurizați și goliți sistemul de țevi înainte de a încerca să înlăturați capul de pe robinet. • Proprietarul clădirii sau reprezentantul acestuia este responsabil cu menținerea în stare bună de funcționare a sistemului de protecție contra incendiilor. • Pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a sistemului, consultați NFPA 25, specificațiile tehnice FM, orientările LPCB/EN sau orice alte cerințe locale și naționale aplicabile privind verificarea robinetului. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona afectată și consultați întotdeauna instrucțiunile din acest manual, pentru informații despre cerințele suplimentare privind verificarea și testarea. • Verificările trebuie efectuate mai frecvent dacă sursa de apă este contaminată, corozivă/dură, precum și în prezența atmosferelor corozive. • Orice activități care necesită scoaterea din funcțiune a robinetului pot anula protecția contra incendiilor asigurată de acesta. În zonele afectate, se recomandă cu insistență prezența unui serviciu de protecție contra incendiilor. • Înainte de a repara sau de a testa sistemul, anunțați autoritatea competentă. Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea conduce la defectarea sistemului, la deces sau vătămări corporale grave, precum și la pagube materiale.	

VERIFICAREA INTERNĂ OBLIGATORIE

Pentru efectuarea verificărilor interne, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25, orientările LPCB/EN sau oricare alte cerințe locale și naționale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona vizată.

1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare de la distanță și persoanele din zona afectată că sistemul este scos din funcțiune.
 2. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior) pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
 3. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).
 4. Pentru a scoate sistemul din funcțiune, închideți robinetul principal de control la alimentarea cu apă.
 5. Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).
 6. Confirmați că apa nu curge prin robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).
 7. Închideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare.
 8. Deschideți robinetul principal de golire a sistemului (robinetul de golire superior) pentru a goli apa care s-a acumulat și pentru a elibera presiunea aerului din sistem.
- NOTĂ:** Dacă sistemul a fost în funcțiune, deschideți robinetul de testare a sistemului de la distanță (conexiunea de testare la inspecție), precum și orice robinete auxiliare de golire.
9. Închideți robinetul cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA.
 10. Deschideți robinetul declanșatorului manual.

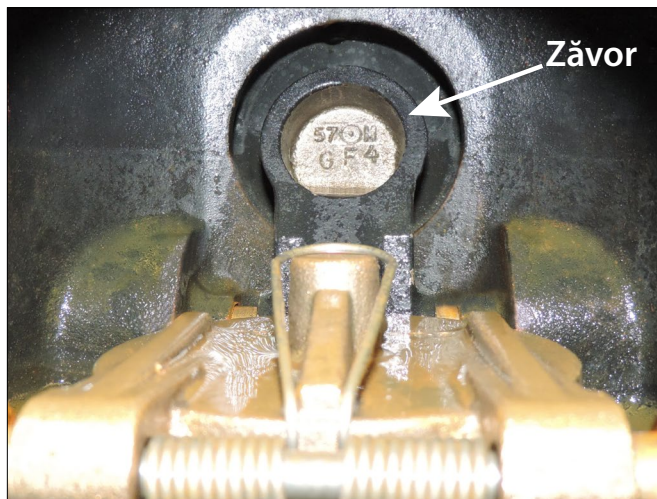
10a. ACTIVAȚI PORȚIUNEA ELECTRICĂ A SISTEMULUI PENTRU A ENERGIZA SOLENOIDELE ELECTRICE SAU APĂSAȚI ȘURUBUL DE GOLIRE AUTOMATĂ PENTRU A ELIBERA PRESIUNEA DIN CONDUCTA DE ÎNCĂRCARE. VERIFICAȚI CA MANOMETRELE SĂ NU INDICE PRESIUNE.

⚠️ AVERTISMENT

- Verificați dacă robinetul este depresurizat și golit complet, înainte de a scoate șuruburile de fixare capacului.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea să provoace decesul sau vătămări corporale grave și pagube materiale.



11. După ce se eliberează toată presiunea din sistem, slăbiți încet șuruburile capacului. **NOTĂ:** NU scoateți niciun șurub de pe capac până când nu sunt slăbite toate.
12. Scoateți toate șuruburile capacului, împreună cu capacul și garnitura acestuia. **NOTĂ:** Robinetele de 1 1/2 inch/48,3 mm și 2 inch/60,3 mm au șaibe sub capetele șuruburilor de la capac. Păstrați șaibe pentru montarea la loc a capacului.



13. Împingeți zăvorul înapoi (către diafragmă).

⚠️ ATENȚIE

- **NU utilizați solvenți sau substanțe abrazive pe inelul de pe locul corpului robinetului sau în apropierea acestuia.**
- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate împiedica etanșarea clapetei, având drept rezultat scurgeri de la robinet.



14. Rotiți clapeta și scoateți-o de pe corpul robinetului. Verificați etanșarea clapetei și inelul de asigurare a etanșării. Curățați toate impuritățile, toată murdăria și depunerile minerale. Curățați toate orificiile înfundate de la inelul de pe locul corpului robinetului. **NU UTILIZAȚI SOLVENȚI SAU SUBSTANȚE ABRAZIVE.**
15. În timp ce scoateți clapeta de pe corpul robinetului, trageți zăvorul înapoi înainte pentru a verifica diafragma. Dacă aceasta prezintă urme de uzură sau deteriorări, înlocuiți-o cu o diafragmă nouă, furnizată de firma Victaulic. Consultați capitolul „Demontarea și înlocuirea diafragmei”.
16. Verificați mișcarea liberă a clapetei și dacă aceasta este deteriorată. Înlocuiți orice piesă deteriorată sau uzată, urmând instrucțiunile corespunzătoare din Capitolul VI.
17. Reinstalați capacul conform instrucțiunilor din capitolul „Montarea garniturii capacului și a capacului”.
18. Puneți din nou sistemul în funcțiune conform instrucțiunilor din capitolul „Resetarea sistemului”.

CAPITOLUL VI

- Demontarea și înlocuirea dispozitivului de etanșare al clapetei
- Demontarea și înlocuirea ansamblului clapetei
- Montarea garniturii CAPACULUI și a capacului
- Demontarea și înlocuirea diafragmei
- Curățarea cartușului filtrant din ansamblurile distribuitorului de aer și distribuitorului de amorsare și a filtrului camerei superioare seria 767
- Înlocuirea filtrului din actuatorile electrice/pneumatice seria 767

⚠️ AVERTISMENT



- Înainte de a repara sau de a testa sistemul, anunțați autoritatea competentă.
 - Depresurizați și goliți sistemul de țevi înainte de a încerca să înlăturați capacul de pe robinet.
 - Proprietarul clădirii sau reprezentantul acestuia este responsabil cu menținerea în stare bună de funcționare a sistemului de protecție contra incendiilor.
 - Pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a sistemului, consultați NFPA 25, specificațiile tehnice FM, orientările LPCB/EN sau orice alte cerințe locale și naționale aplicabile privind verificarea robinetului. Autoritatea locală competentă poate impune ca aceste verificări să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona afectată și consultați întotdeauna instrucțiunile din acest manual, pentru informații despre cerințele suplimentare privind verificarea și testarea.
 - Verificările trebuie efectuate mai frecvent dacă sursa de apă este contaminată, corozivă/dură, precum și în prezența atmosferelor corozive.
 - Orice activități care necesită scoaterea din funcțiune a robinetului pot anula protecția contra incendiilor asigurată de acesta. În zonele afectate, se recomandă cu insistență prezența unui serviciu de protecție contra incendiilor.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea conduce la defectarea sistemului, la deces sau vătămări corporale grave, precum și la pagube materiale.

DEMONTAREA ȘI ÎNLOCUIREA DISPOZITIVULUI DE ETANȘARE AL CLAPETEI

1. Efectuați pașii 1 – 13 din capitolul „Verificarea internă obligatorie”.



2. Scoateți șurubul de asamblare a etanșării/etanșarea șurubului de pe etanșarea clapetei.



3. Scoateți inelul de asigurare a etanșării. Păstrați inelul de asigurare a etanșării pentru a fi montat la loc.

⚠ ATENȚIE

- **NU scoateți șaiba de pe etanșarea clapetei forțând orificiul interior.**

Nerespectarea acestei instrucțiuni ar putea deteriora șaiba de etanșare, având drept rezultat o etanșare necorespunzătoare a clapetei și scurgeri la nivelul robinetului.

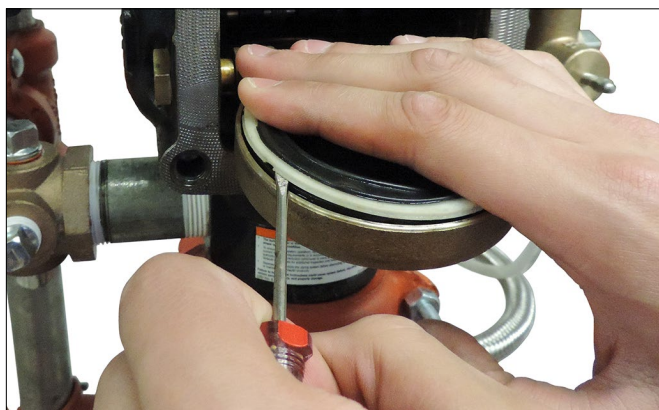


4. Forțați marginea șaibei din interiorul etanșării clapetei, așa cum se arată în imagine. **NU SCOATEȚI ȘAIBA DE ETANȘARE FORȚÂND ORIFICIUL INTERIOR.**
5. Scoateți șaiba de pe etanșarea clapetei. Uscați toată umezeala care s-a acumulat sub șaibă și pe etanșarea clapetei.

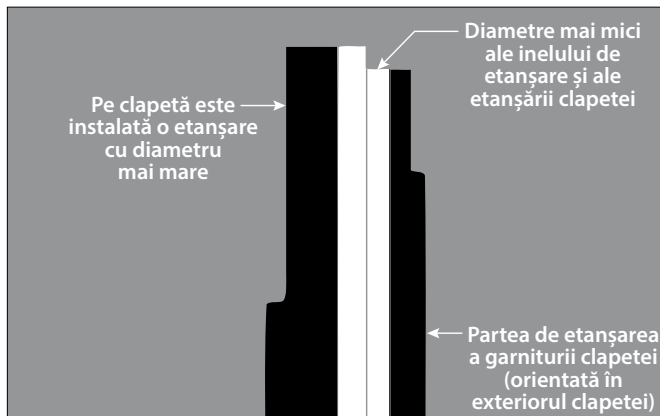
⚠ ATENȚIE

- Utilizați numai piese de schimb furnizate de Victaulic.

Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea conduce la funcționarea necorespunzătoare a robinetului, având drept rezultat pagube materiale.



6. Scoateți etanșarea clapetei și inelul de etanșare de pe clapetă. Verificați etanșarea clapetei. Dacă aceasta este deteriorată sau uzată, înlocuiți-o cu o etanșare nouă, furnizată de firma Victaulic. Dacă se înlocuiește întreg ansamblul de etanșare a clapetei cu unul nou, treceți la pasul 7.



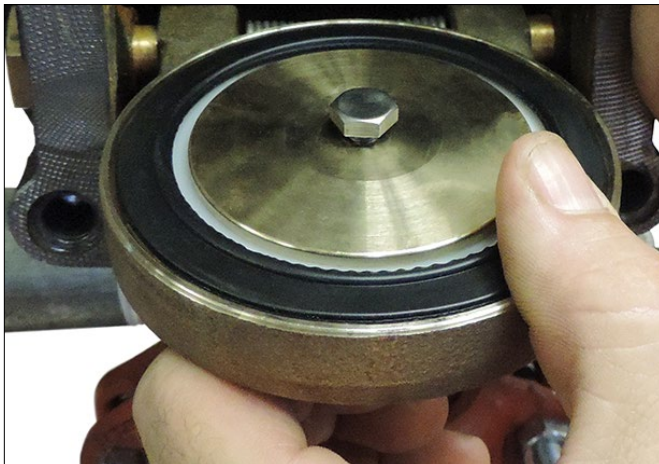
- 6a. Dacă se utilizează același ansamblu de etanșare, iar inelul de etanșare a fost scos de pe etanșarea clapetei la pasul precedent: Reintroduceți cu atenție inelul de etanșare pe sub buza exterioră a etanșării clapetei. Verificați dacă diametrul mai mic al inelului de etanșare este orientat spre suprafața de etanșare a garniturii clapetei.



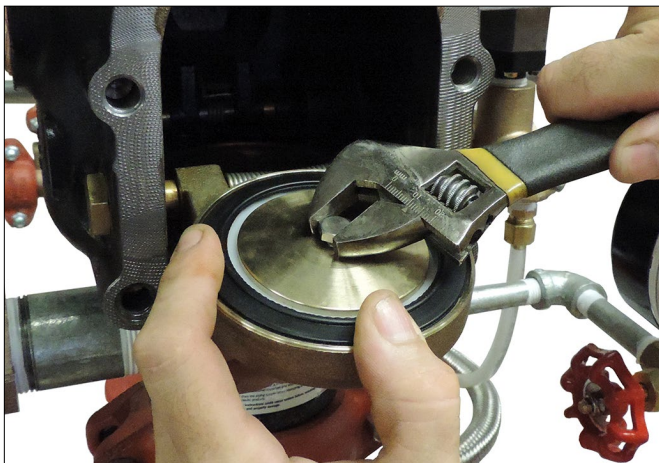
7. Introduceți cu grijă șaiba de etanșare sub buza de etanșare a garniturii.
8. Îndepărtați toată murdăria de pe clapetă. Verificați clapeta pentru a vă asigura că nu prezintă deteriorări care pot afecta performanțele de etanșare ale noii etanșări a clapetei. Contactați Victaulic în cazul în care clapeta trebuie înlocuită.



9. Montați cu grijă etanșarea pe clapetă. Verificați dacă inelul de etanșare se fixează complet cu un clicet în clapetă.



10. Puneți inelul de asigurare a etanșării pe șaiba etanșării clapetei. Introduceți șurubul/șuruburile de asamblare a etanșării prin inelul de asigurare a etanșării și prin clapetă.



11. Strângeți șurubul/șuruburile de asamblare a etanșării la cuplul de strângere indicat în tabelul de pe această pagină, pentru a se obține o etanșare corespunzătoare.

CUPLURILE DE STRÂNGERE ALE ȘURUBULUI DE ASAMBLARE A ETANȘĂRII

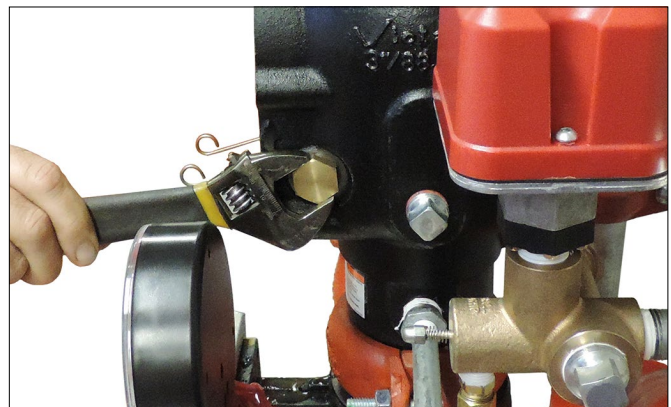
Dimensiune nominală inchi sau mm	Cuplu de strângere necesar inch-lbs/N·m
1 ½	40 5
2	40 5
2 ½	90 10
76,1 mm	90 10
3	90 10
4	110 12
165,1 mm	160 18
6	160 18
8	160 18

12. Înlocuiți capacul conform instrucțiunilor din capitolul „Montarea garniturii capacului și a capacului”.

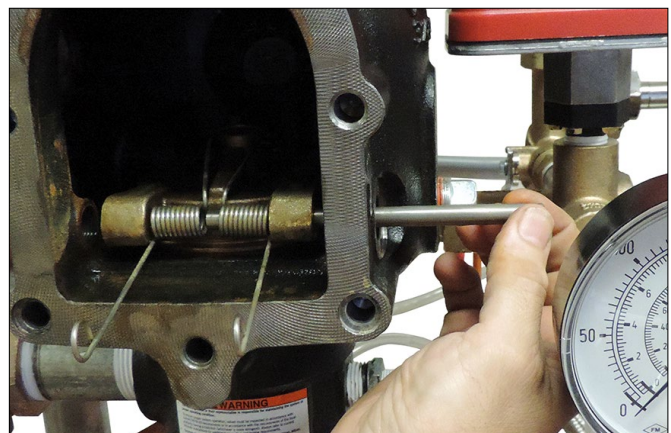
13. Puneți din nou sistemul în funcțiune conform instrucțiunilor din capitolul „Resetarea sistemului”.

DEMONTAREA ȘI ÎNLOCUIREA ANSAMBLULUI CLAPETEI

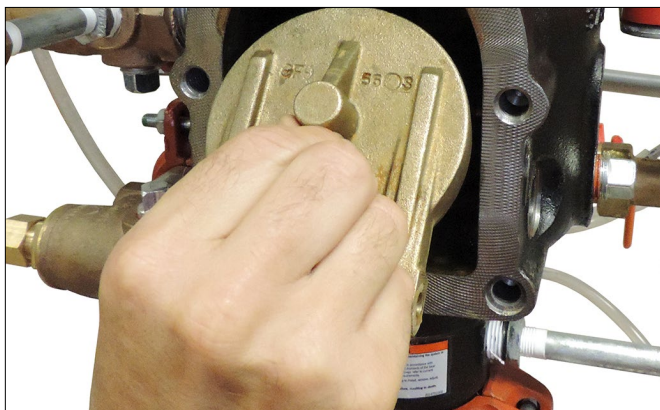
1. Efectuați pașii 1 – 13 din capitolul „Verificarea internă obligatorie”.



2. Scoateți de pe corpul robinetului bușele și o-ringurile de pe axul clapetei.



3. Scoateți axul clapetei. **NOTĂ:** La scoaterea axului, arcul clapetei va cădea de pe acesta. Păstrați arcul clapetei pentru reinstalare.

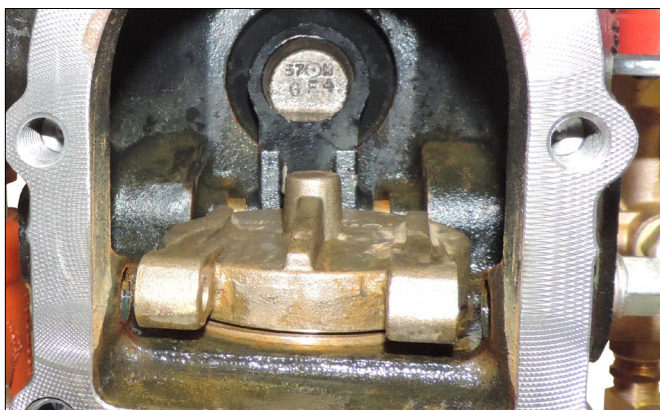


4. Scoateți ansamblul clapetei de pe inelul de pe locul corpului robinetului. Curățați inelul de pe locul corpului robinetului.

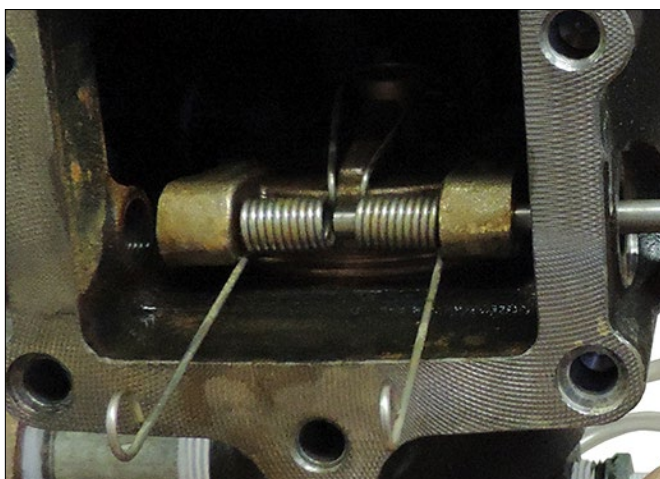
⚠ ATENȚIE

- Utilizați numai piese de schimb furnizate de Victaulic.

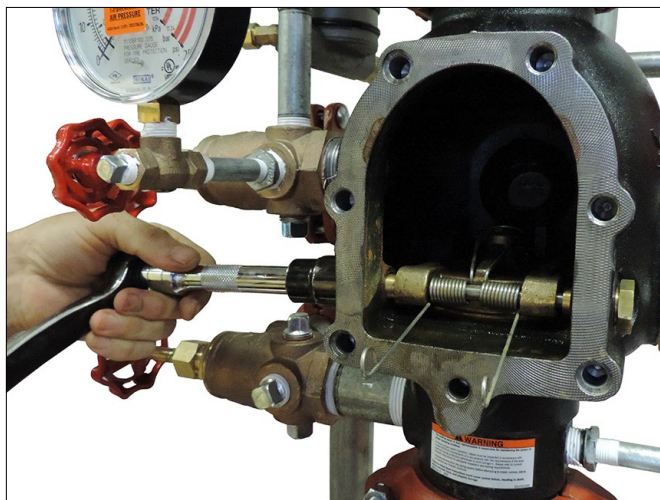
Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea conduce la funcționarea necorespunzătoare a robinetului, având drept rezultat pagube materiale.



5. Așezați noul ansamblu al clapetei pe inelul de pe locul corpului robinetului. Verificați dacă orificiile din urechile clapetei se aliniază cu cele de pe corpul robinetului.



6. Introduceți pe jumătate axul clapetei în corpul robinetului.
7. Introduceți arcul clapetei pe axul acesteia. Verificați dacă bucla arcului clapetei este orientată înspre clapetă, așa cum se arată mai sus.
8. Introduceți acum complet axul clapetei prin urechea acesteia și apoi în corpul robinetului.



9. Verificați dacă pe fiecare bușă de pe axul clapetei s-a montat un o-ring.
9a. Aplicați compus de etanșare pe fiecare bușă a axului clapetei. Montați bușele axului clapetei pe corpul robinetului și strângeți cu mâna.
9b. Strângeți apoi bușele axului clapetei până se ajunge la contact metal pe metal cu corpul robinetului. NU depășiți un cuplu de 10 ft-lbs/14 N·m pe bușele de pe axul clapetei.
9c. Verificați mișcarea liberă a clapetei.
10. Înlocuiți capacul conform instrucțiunilor din capitolul „Montarea garniturii capacului și a capacului”.
11. Puneți din nou sistemul în funcțiune conform instrucțiunilor din capitolul „Resetarea sistemului”.

MONTAREA GARNITURII CAPACULUI ȘI A CAPACULUI

⚠ ATENȚIE

- Utilizați numai piese de schimb furnizate de Victaulic.

Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea conduce la funcționarea necorespunzătoare a robinetului, având drept rezultat pagube materiale.

1. Verificați ca garnitura capacului să fie în stare bună. Dacă garnitura este ruptă sau uzată, înlocuiți-o cu una nouă, furnizată de firma Victaulic.

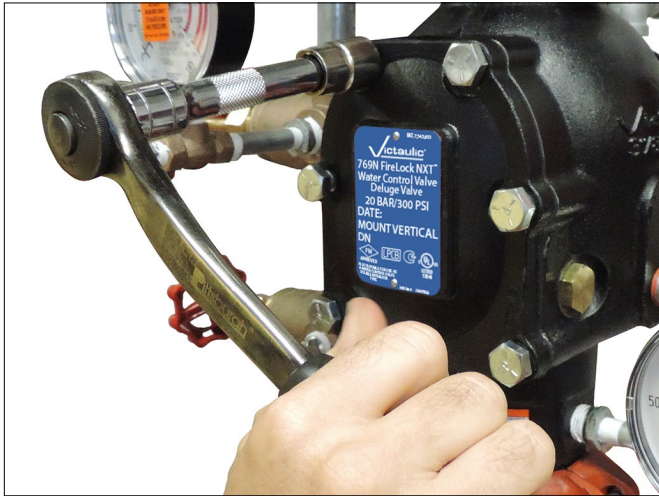


2. Aliniați orificiile de pe garnitura capacului cu orificiile din capac.
3. Introduceți un șurub de capac prin capac și prin garnitura capacului pentru a facilita alinierea. **NOTĂ:** La robinetele de 1 ½ inci/48,3 mm și 2 inci/60,3 mm, sub capul fiecărui șurub de capac trebuie să fie montată o șaibă.

ATENȚIE

- **NU strângeți prea mult șuruburile capacului.**

Nerespectarea acestei instrucțiuni ar putea cauza deteriorarea garniturii capacului și scurgeri la nivelul robinetului.



4. Aliniați ansamblul capac/garnitură capac cu robinetul. Verificați dacă brațele arcului clapetă sunt rotite în poziția lor de montaj. Strângeți toate șuruburile capacului pe capac/corpus robinetului.
5. Strângeți toate șuruburile capacului în secvență încrucișată, în mod egal. Consultați tabelul de mai jos „Cuplurile de strângere necesare ale șuruburilor capacului”, pentru a vedea valorile necesare ale cuplului de strângere. NU strângeți prea mult șuruburile capacului.

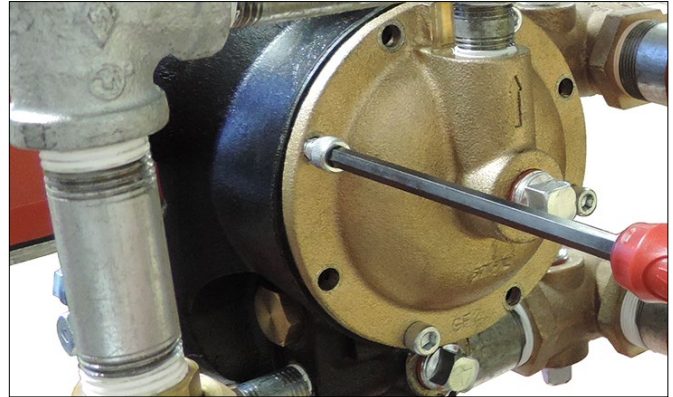
CUPLURILE DE STRÂNGERE NECESARE ALE ȘURUBURILOR CAPACULUI

Dimensiune nominală inchi sau mm	Cuplu de strângere necesar ft-lbs/N·m
1 ½	30 41
2	30 41
2 ½	60 81
76,1 mm	60 81
3	60 81
4	100 136
165,1 mm	115 156
6	115 156
8	100 136

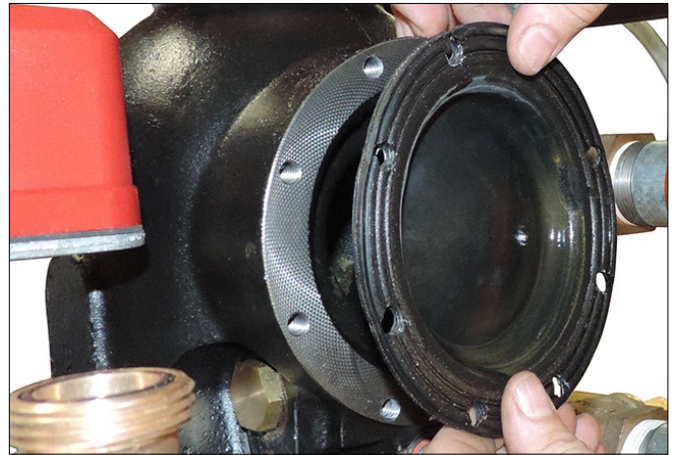
6. Puneți din nou sistemul în funcțiune conform instrucțiunilor din capitolul „Resetarea sistemului”.

DEMONTAREA ȘI ÎNLOCUIREA DIAFRAGMEI

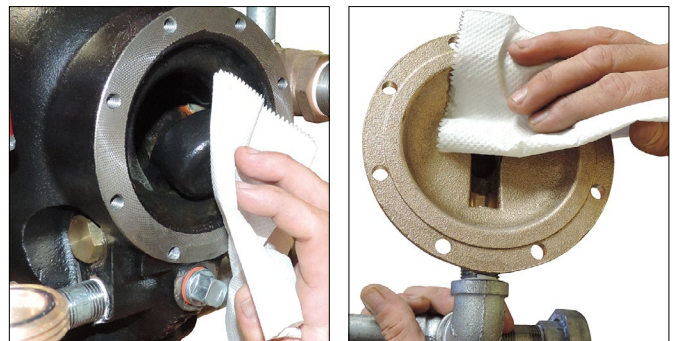
1. Scoateți sistemul din funcțiune conform pașilor 1 – 10 din capitolul „Verificarea internă obligatorie”.
2. Slăbiți racordurile care fac legătura între subansambluri și capacul diafragmei. Pentru detalii, consultați desenul cu subansamblul corespunzător.



3. Scoateți șuruburile dopului de pe capacul diafragmei și trageți diafragma/subansamblurile de pe robinet.



4. Scoateți diafragma de pe corpul robinetului. Aruncați diafragma.



5. Curățați partea din spate a corpului robinetului pentru a îndepărta orice impurități care pot împiedica fixarea corectă a diafragmei.
- 5a. Curățați partea interioară a capacului diafragmei.

ATENȚIE

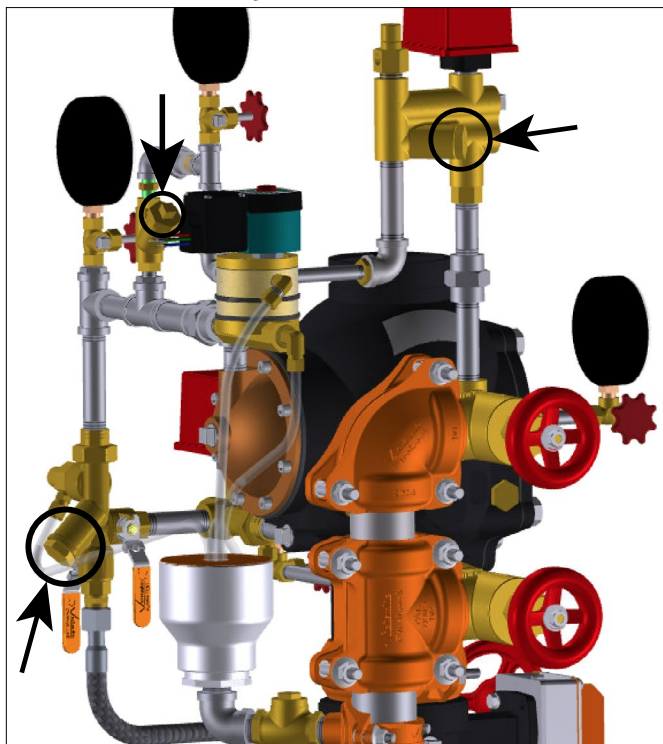
- **Aveți grijă la instalarea unei diafragme noi pe corpul robinetului.**

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate provoca deteriorarea diafragmei, având ca efect o funcționare defectuoasă a robinetului și scurgeri la robinet.

- Înlocuiți diafragma cu una nouă, furnizată de firma Victaulic. Aliniați orificiile din diafragmă cu cele de pe corpul robinetului. Aveți grijă să nu deteriorați diafragma pe durata instalării.
- Aliniați orificiile de pe capacul diafragmei cu cele de pe diafragmă/corpul robinetului. Strângeți toate șuruburile capacului pe capacul diafragmei/corpul robinetului în secvență încrucișată și în mod egal la un cuplu de strângere de 10 ft-lbs/14 N·m. Repetați această secvență de strângere pentru a verifica dacă toate șuruburile capacului au fost strânse la 10 ft-lbs/14 N·m.
- Reatașați subansamblurile la racordurile care au fost slăbite la pasul 2. Pentru detalii, consultați desenul cu subansamblul corespunzător.
ASIGURAȚI-VĂ CĂ TOATE RACORDURILE CARE AU FOST SLĂBITE PENTRU A SE PERMITE ACCESUL LA CAPACUL DIAFRAGMEI SUNT DIN NOU STRÂNSE, ÎNAINTE DE A PUNE DIN NOU ÎN FUNCȚIUNE SISTEMUL.
- Puneți din nou sistemul în funcțiune conform instrucțiunilor din capitolul „Resetarea sistemului”. Verificați toate componentele subansamblului pentru a confirma că nu există scurgeri. Toate scurgerile trebuie remediate imediat prin depresurizarea sistemului și strângerea componentelor afectate.

CURĂȚAREA CARTUȘULUI FILTRANT DIN ANSAMBLURILE DISTRIBUITORULUI DE AER ȘI DISTRIBUITORULUI DE AMORSARE ȘI A FILTRULUI CAMEREI SUPERIOARE SERIA 767

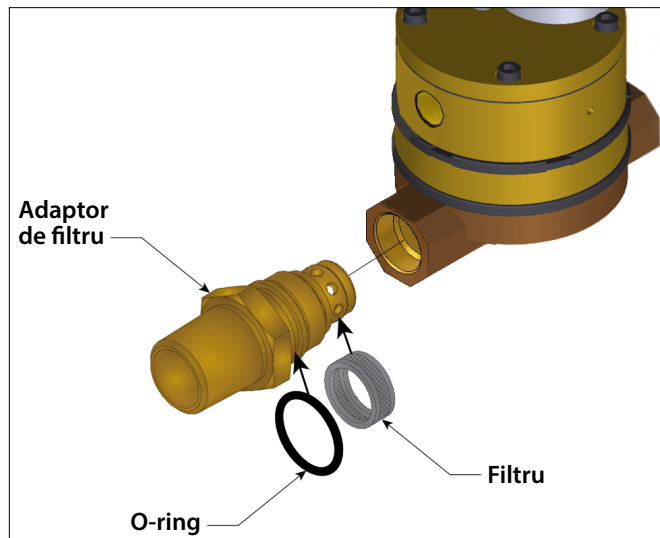
- Scoateți sistemul din funcțiune conform pașilor 1 – 10 din capitolul „Verificarea internă obligatorie”.



- Scoateți cartușul filtrant existent de pe distribuitorul de aer și distribuitorul de amorsare, arătat mai sus. Spălați cartușele pentru a îndepărta toate impuritățile.
- Montați la loc cartușul corespunzător pe fiecare ansamblu de distribuitor de amorsare și distribuitor de aer. **NOTĂ:** Fața cartușului pentru distribuitorul de aer este inscripționată cu literele „AM”, iar fața cartușului pentru distribuitorul de amorsare este inscripționată cu literele „PM”. Aceste cartușe sunt proiectate astfel încât nu pot fi interschimbate.
- Scoateți sita din filtrul camerei superioare al actuatorului electric/pneumatic seria 767. Spălați sita pentru a elimina orice depuneri, apoi montați la loc sita în filtru.
- Puneți din nou sistemul în funcțiune conform instrucțiunilor din capitolul „Resetarea sistemului”.

ÎNLOCUIREA FILTRULUI DIN ACTUATOARELE ELECTRICE/PNEUMATICE SERIA 767

- Scoateți sistemul din funcțiune conform pașilor 1 – 10 din capitolul „Verificarea internă obligatorie”.



- Scoateți actuatorul electric/pneumatic seria 767 din ansamblu. Pentru detalii, consultați desenul cu subansamblul corespunzător.
- Scoateți și aruncați filtrul.

⚠ ATENȚIE

- NU reutilizați filtrele. După demontare, filtrul vechi se înlocuiește cu un filtru nou, furnizat de firma Victaulic.

Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea conduce la funcționarea necorespunzătoare a robinetului, având drept rezultat pagube materiale.

- Folosiți numai filtre noi, furnizate de firma Victaulic. Montați noul filtru pe adaptorul de filtru, așa cum se arată mai sus. Verificați dacă o-ringul este poziționat pe adaptorul de filtru așa cum se arată mai sus.
- Montați cu atenție la loc adaptorul de filtru pe actuator. Aveți grijă să nu deteriorați o-ringul.
- Reinstalați actuatorul pe subansamblu. Pentru detalii, consultați desenul cu subansamblul corespunzător.

CAPITOLUL VII

- **Depanarea**
- **Scheme electrice pentru System Sensor* PDRP-2001 sau NOTIFIER* RP-2001**
- **Program de eșantionare pentru panoul System Sensor* PDRP-2001 sau NOTIFIER* RP-2001**

* System Sensor și NOTIFIER sunt mărci comerciale înregistrate ale companiei Honeywell International, Inc.

DEPANARE – DEPANAREA

Problemă	Cauză probabilă	Soluție
Robinetul funcționează fără a activa sprinklerul.	Se pierde presiune în sistem sau la subansambluri. Presostatul de pe compresorul de aer este setat prea jos sau compresorul nu funcționează corespunzător.	Verificați dacă există scurgeri în sistem sau la subansambluri. Confirmați că ansamblul AMTA funcționează corespunzător. Luați în calcul instalarea unui comutator de monitorizare a aerului la presiune joasă. Măriți setarea „ON” (activat) a presostatului de pe compresorul de aer și verificați funcționarea corectă a compresorului.
Curge apă din purjorul cu bilă amplasat pe ansamblul distribuitor de alarmare.	Apa trece de etanșarea clapetei și intră în camera intermediară a robinetului. Există apă sub etanșarea clapetei.	Verificați dacă există deteriorări sau impurități la etanșarea clapetei și la inelul de pe locașul corpului robinetului. Verificați etanșarea clapetei pentru a verifica dacă nu există apă sub aceasta. Dacă există apă, demontați și înlocuiți etanșarea. Consultați capitolul „Demontarea și înlocuirea etanșării clapetei”.
Curge aer din purjorul cu bilă amplasat pe ansamblul distribuitor de alarmare.	Aerul trece de etanșarea clapetei și intră în camera intermediară a robinetului. Există apă sub etanșarea clapetei.	Verificați dacă există deteriorări sau impurități la etanșarea clapetei și la inelul de pe locașul corpului robinetului. Verificați etanșarea clapetei pentru a verifica dacă nu există apă sub aceasta. Dacă există apă, demontați și înlocuiți etanșarea. Consultați capitolul „Demontarea și înlocuirea etanșării clapetei”.
Zăvorul nu va menține clapeta în poziție închisă.	Apa nu exercită presiune pe diafragmă. Golirea automată nu este activată.	Verificați presiunea apei din linia de încărcare. Verificați dacă droselul de pe linia de încărcare este curat. Activați golirea automată trăgând în sus de manșonul supapei de golire automată.
Se pierde apă pe la ansamblul diafragmei.	Diafragma este deteriorată.	Contactați compania Victaulic.
Se pierde aer pe la ansamblul diafragmei.	Diafragma este deteriorată.	Contactați compania Victaulic.

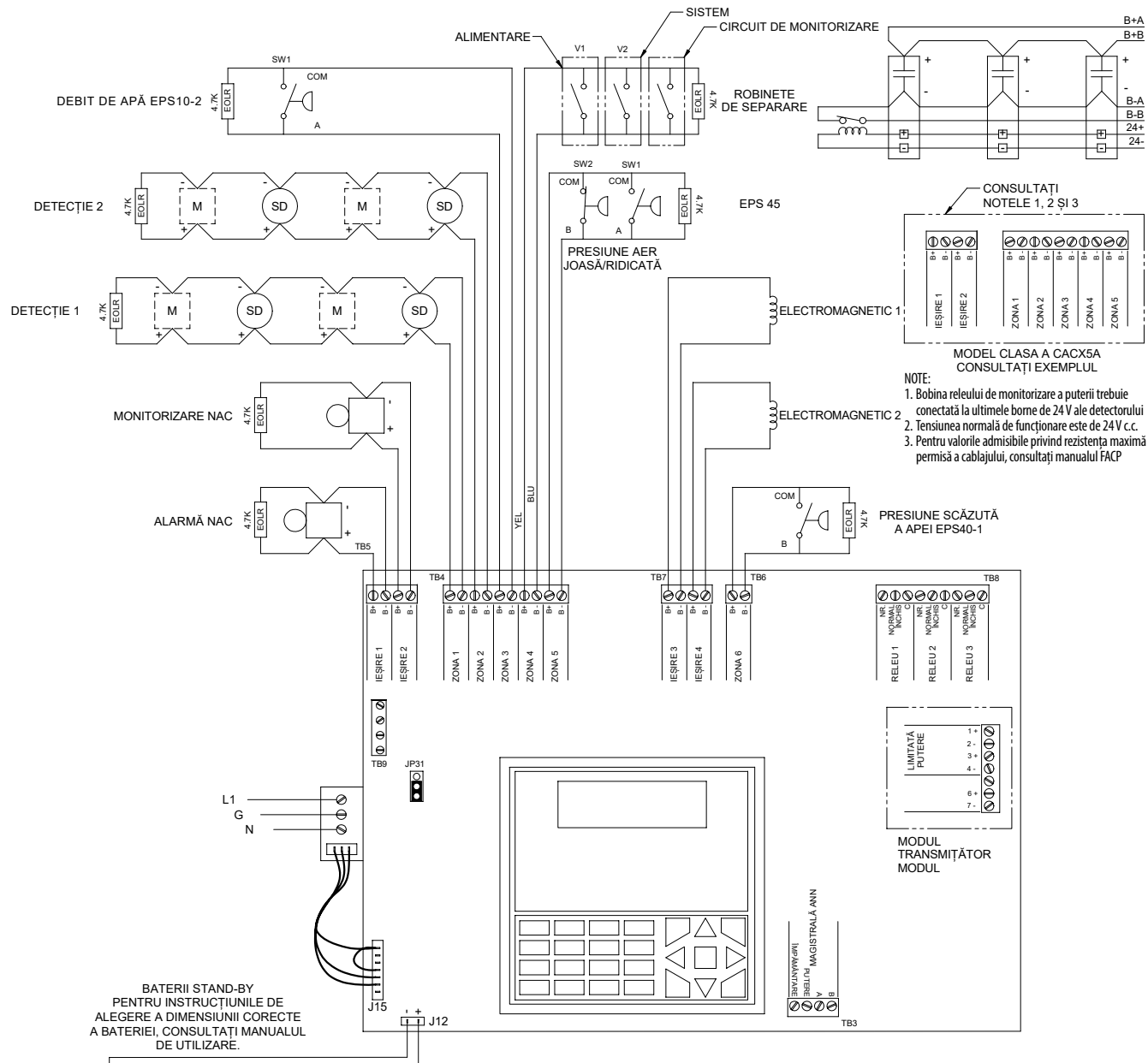
SISTEMULUI – ACTUATOR ELECTRIC/PNEUMATIC SERIA 767

Problemă	Cauză probabilă	Soluție
Dacă manșonul aerisitorului automat al actuatorului electric/pneumatic seria 767 este tras în sus, șurubul nu rămâne în poziția „UP” (SUS).	Actuatorul electric/pneumatic seria 767 nu primește suficient aer. Actuator electric/pneumatic seria 767 are o etanșare ruptă.	Măriți presiunea aerului către actuatorul seria 767. Dacă procedura de mai sus nu dă rezultate, contactați firma Victaulic.
Apa curge prin actuatorul electric/pneumatic seria 767.	Camera de aer a actuatorului electric/pneumatic seria 767 nu este activată. Filtrul actuatorului electric/pneumatic seria 767 este colmatat. Actuatorul electric/pneumatic seria 767 are o diafragmă smulșă.	Verificați dacă etanșarea aerisitorului de pe actuatorul electric/pneumatic seria 767 este în poziția de funcționare și camera de aer este presurizată. Înlocuiți filtrul actuatorului electric/pneumatic seria 767. Consultați secțiunea „Înlocuirea filtrului din actuatorul electric/pneumatic seria 767”. Dacă apa continuă să curgă prin actuatorul electric/pneumatic seria 767 după ce s-au efectuat procedurile de mai sus, contactați firma Victaulic.
Apa nu curge prin actuatorul electric/pneumatic seria 767.	Cartușul filtrant din distribuitorul de amorsare este înfundat.	Demontați și curățați cartușul filtrant din distribuitorul de amorsare. Consultați secțiunea „Curățarea cartușului filtrant din ansamblurile distribuitorului de aer și distribuitorului de amorsare și a filtrului camerei superioare seria 767”.
Actuatorul electric/pneumatic seria 767 se deschide când se pierde aerul.	Droselul de 0.032 inch/0,8-mm, care umple camera superioară de la supapa electromagnetă, este colmatat.	Scoateți droselul de 0.032 inch/0,8 mm din ansamblu. Curățați orice impurități prinse în drosel.
Actuatorul electric/pneumatic seria 767 nu se deschide.	Supapa electromagnetă nu primește tensiune. Bobina electromagnetă a fost îndepărtată de pe robinet.	Verificați toate conexiunile electrice pentru a vă asigura că supapa electromagnetă primește tensiune. Dacă problemele de furnizare a alimentării electrice la supapa electromagnetă persistă, un specialist calificat în alarme de incendiu trebuie să verifice dacă panoul de comandă a alarmelor este configurat corect. Montați la loc bobina electromagnetă.
Nu există presiune la manometrul camerei superioare a actuatorului electric/pneumatic seria 767.	Droselul de 0.032 inch/0,8 mm, care umple camera superioară de la supapa electromagnetă, este colmatat. Filtrul actuatorului electric/pneumatic seria 767 este colmatat.	Scoateți droselul de 0.032 inch/0,8 mm din ansamblu. Curățați orice impurități prinse în drosel. Înlocuiți filtrul actuatorului electric/pneumatic seria 767. Consultați secțiunea „Înlocuirea filtrului din actuatorul electric/pneumatic seria 767”.

DEPANAREA – ACCELERATORUL USCAT SERIA 746-LPA

Problemă	Cauză probabilă	Soluție
Robinetul funcționează fără a activa sprinklerul.	Există pierdere de presiune a aerului la intrarea camerei inferioare de la acceleratorul uscat seria 746-LPA.	Verificați dacă există pierderi de aer la etanșarea camerei inferioare. Dacă da, rotiți în sens antiorar piulița de reglare pentru a etanșa. Verificați dacă există scurgeri în sistem sau la subansambluri. Confirmați că ansamblul AMTA funcționează corespunzător.
Acceleratorul uscat seria 746-LPA nu funcționează dacă presiunea aerului din sistem scade cu 0,3 bari/5 psi.	Există pierdere de presiune aer în camera de aer superioară de la acceleratorul uscat seria 746-LPA. Presiunea aerului din sistem scade prea încet.	Puneți apă cu săpun la toate racordurile din jurul acceleratorului uscat seria 746-LPA pentru a vedea dacă există scurgeri. Eliminați scurgerile și refaceți testarea. Verificați să nu existe limitări la robinetul de testare la distanță (conexiunea de testare la inspecție). Dacă procedurile de mai sus nu dau rezultate, contactați firma Victaulic.
Acceleratorul uscat seria 746-LPA nu se activează corespunzător (nu se dezvoltă presiune la manometrul superior și butonul sare imediat ce s-a introdus presiune).	Acceleratorul uscat seria 746-LPA este instalat răsturnat.	Demontați de pe subansamblu acceleratorul uscat seria 746-LPA. Întoarceți agregatul astfel încât „butonul” etanșării de la aerisitor să fie orientat în jos (către actuator).

Schemă electrică pentru System Sensor* PDRP-2001 sau NOTIFIER* RP-2001 (standard)



* System Sensor și NOTIFIER sunt mărci comerciale înregistrate ale companiei Honeywell International, Inc.

PROGRAM DE EȘANTIONARE PENTRU PANOUL SYSTEM SENSOR* PDRP-2001 SAU NOTIFIER* RP-2001 (RISC DUBLU SAU SIMPLU)

PREGĂTIREA SISTEMULUI

NOTĂ: Trageți toate conexiunile IDC la panou pentru a intra în modul Program

Selecția Template 9 (Șablon 9)

1. Apăsati „MODE” (MOD)
2. 2=PROGRAMMING MODE (MOD PROGRAMARE)
3. Introduceți parola „00000”
4. 1=FACP CONFIGURATION (CONFIGURARE FACP)
5. Apăsati ↓ x 3
6. 3=TEMPLATE 9 (ȘABLON 9)
7. 1=YES (DA)
8. Panoul se resetează automat

Faceți următoarele modificări

Edit Zone 4 (Editare zona 4)

1. Apăsati „MODE” (MOD)
2. 2=PROGRAMMING MODE (MOD PROGRAMARE)
3. Introduceți parola „00000”
4. Apăsati ↓ pe 3= SYSTEM SETUP (PREGĂTIRE SISTEM)
5. Selectați 2=TIMERS (TEMPORIZATOARE)
6. Selectați 1=SOAK 1
7. Selectați 1=ALWAYS ON (ÎNTOTDEAUNA PORNIT)
8. Reveniți la meniul de programare principal
9. Apăsati 2=INPUT ZONES (ZONE INTRODUCERE VALORI)
10. Apăsati ↓ x 1
11. 1=ZONE 4 (ZONA 4)
12. Apăsati ↓ x 1 pentru editare
13. 2=TYPE (TIP)
14. Apăsati ↓ x 8
15. 1=SUPERVISORY AR (MONITORIZARE AER)
16. Apăsati „ESC” (IEȘIRE)
17. Apăsati ↓ x 2
18. 2=DESCRIPTION (DESCRIERE)
19. Introduceți „ISOLATION VALVE” (ROBINET IZOLARE)
20. Apăsati „ENTER”
21. Apăsati „ESC” (IEȘIRE)

Edit Zone 5 (Editare zona 5)

1. Apăsati 2=INPUT ZONES (ZONE INTRODUCERE VALORI)
2. Apăsati ↓ x 1
3. 2=ZONE 5 (ZONA 5)
4. Apăsati ↓ x 1 pentru editare
5. 2=TYPE (TIP)
6. Apăsati ↓ x 8
7. 1=SUPERVISORY AR (MONITORIZARE AER)
8. Apăsati „ESC” (IEȘIRE)
9. Apăsati ↓ x 1
10. 2=DESCRIPTION (DESCRIERE)
11. Introduceți „HIGH/LOW AIR” (PRESIUNE AER MARE/MICĂ)
12. Apăsati „ENTER”
13. Apăsati „ESC” (IEȘIRE)

Edit Zone 6 (Editare zona 6)

1. Apăsati 2=INPUT ZONES (ZONE INTRODUCERE VALORI)
2. Apăsati ↓ x 1
3. Apăsati 3=ZONE 6 (ZONA 6)
4. Apăsati ↓ x 1 pentru editare
5. 2=TYPE (TIP)
6. Apăsati ↓ x 8
7. 1=SUPERVISORY AR (MONITORIZARE AER)
8. Apăsati „ESC” (IEȘIRE)
9. Apăsati ↓ x 1
10. 2=DESCRIPTION (DESCRIERE)
11. Introduceți „LOW WATER PRESSURE” (PRESIUNE SCĂZUTĂ APĂ)
12. Apăsati „ENTER”
13. Apăsati „ESC” de mai multe ori până ce programul salvează

DUBLU IMPACT/ZONĂ COMUNĂ - DETECȚIE Z1+Z2=DECLANȘARE

1. Apăsati „MODE” (MOD)
2. 2=PROGRAMMING MODE (MOD PROGRAMARE)
3. Introduceți parola „00000”
4. Apăsati ↓ x 1
5. Apăsati 1=CROSS INPUT ZONES (VALORI ZONE COMUNE)
6. Apăsati 1=RELEASE 1 GROUP (GRUP DECLANȘARE 1)
7. Apăsati 1=NONE (NICIUNUL)

Selectare zonă

1. Apăsati 1=ZONE 1 (ZONĂ 1) YES (DA)
2. Apăsati 2=ZONE 2 (ZONA 2) YES (DA)
3. Apăsati „ESC” de mai multe ori până ce programul salvează

DIAGRAMĂ INTRARE/IEȘIRE

RISC DUBLU SAU SIMPLU

	IEȘIRE 1	IEȘIRE 2	IEȘIRE 3	IEȘIRE 4
INTRARE 1	X	X	X	
INTRARE 2	X	X	X	
INTRARE 3				X
INTRARE 4				X
INTRARE 5			X	
INTRARE 6 (DE REZERVĂ)				

* System Sensor și NOTIFIER sunt mărci comerciale înregistrate ale companiei Honeywell International, Inc.

ACS Victaulic® FireLock NXT™ seria 769N cu subansamblu de preacționare

Eliberare electrică/pneumatică dublu-interblocată cu actuator electric/pneumatic seria 767

Eliberare electrică/pneumatică dublu-interblocată cu actuator electric/pneumatic seria 767 și

supapă electromagnetică redundantă

