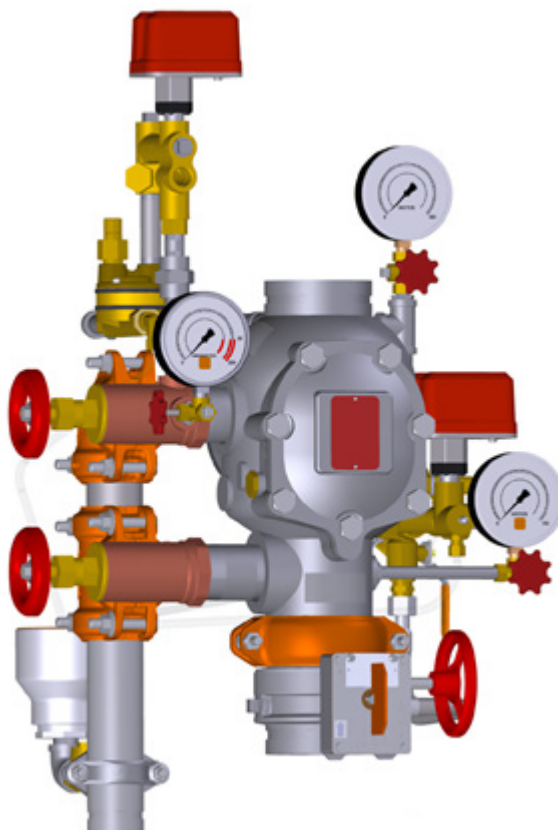


ACS uscat seria 768N FireLock NXT™

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

**⚠️ AVERTISMENT**

- Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile înainte de a începe să montați, demontați, reglați sau întrețineți produse Victaulic.
- Depresurizați și goliți țevile înainte de a începe să montați, demontați, reglați sau întrețineți produse Victaulic.
- Purtați ochelari de protecție, cască de protecție și bocanci de protecție.
- Păstrați pentru consultări ulterioare acest manual de instalare, întreținere și testare.

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

ACS USCAT SERIA 768N FIRELOCK NXT™

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

PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI SE VA FACE NUMAI DUPĂ CE INSTALATORUL CALIFICAT ȘI EXPERIMENTAT A CITIT ȘI ÎNȚELES TOT CONȚINUTUL ACESTUI MANUAL ÎMPREUNĂ CU MESAJELE DE AVERTIZARE.

PREGĂTIREA INIȚIALĂ A SISTEMULUI

Pasul 1:

Confirmați că toți robinetii de golire din sistem sunt închși 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 cu sfert 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 acestuia la actuatorul de joasă presiune seria 776. **NOTĂ:** Șurubul aerisitoarelor automate trebuie etanșat și lăsat în poziția setată („UP” - SUS).

Pasul 6:

După ce se stabilizează presiunea aerului, 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 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:

Trageți în sus de manșonul supapei de golire automată până ce șurubul ajunge în poziția „UP” (SUS). Verificați că manometrul indică presiune în linia de încărcare.

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

Pasul 11:

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

Pasul 12:

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

Pasul 13:

Deschideți complet robinetul de control la alimentarea cu apă.

Pasul 14:

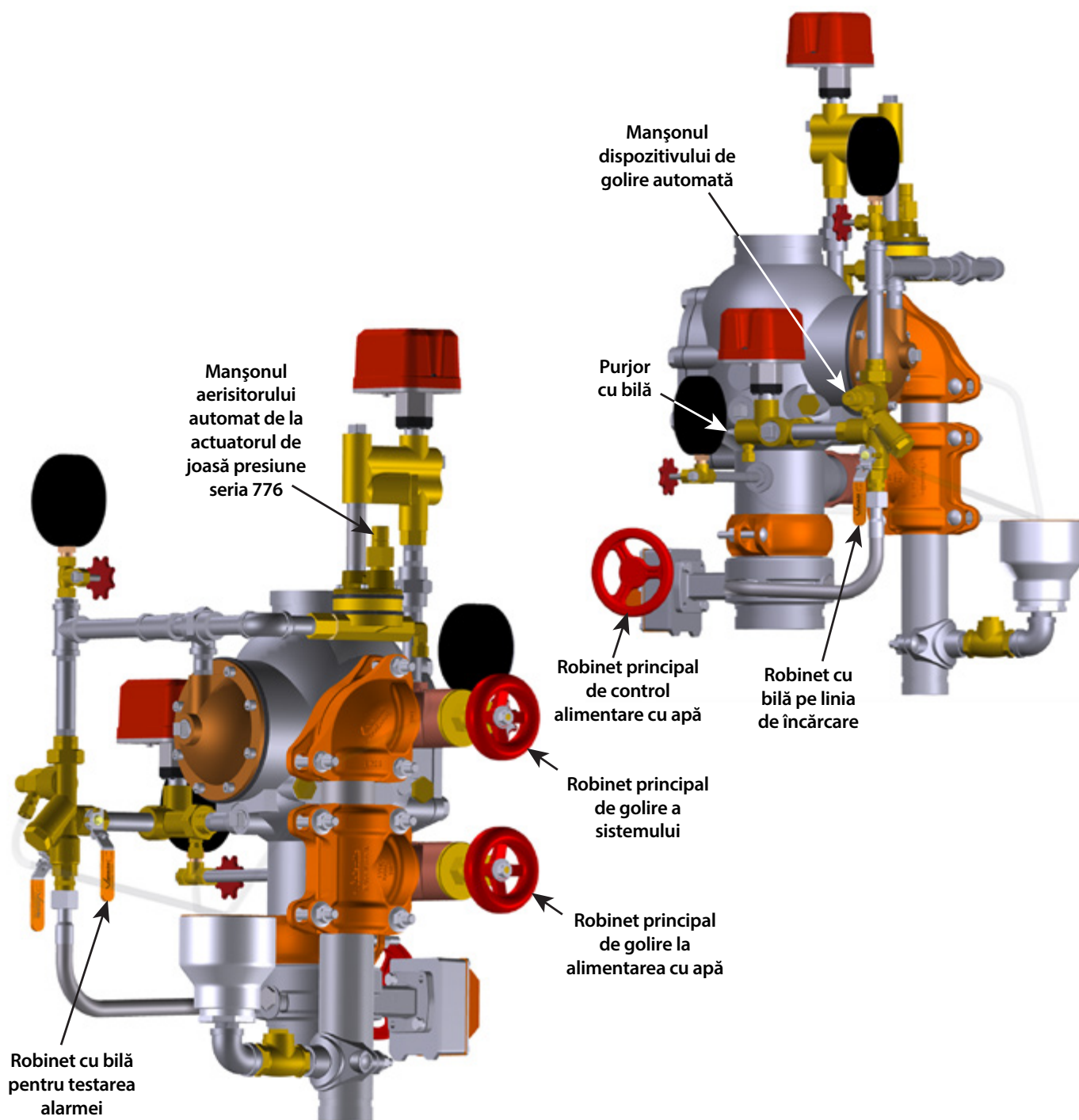
Confirmați că toate robinetele se află în poziție normală de funcționare (consultați tabelul de mai jos).

POZIȚIILE NORMALE DE FUNCȚIONARE PENTRU ROBINETI

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control alimentare cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă	Închis
Robinet principal de golire a sistemului	Închis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la distribuitorul de alarmare	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la distribuitorul de alarmare	Închis

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Deschis
Robinet de aerisire cu sfert de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	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

NOTĂ: Presiunea minimă de aer la un ACS uscat seria 768N FireLock NXT montat cu/fără accelerator uscat seria 746-LPA trebuie să fie de 13 psi/90 kPa/0,9 bari. Valoarea maximă pentru presiunea aerului trebuie să fie de 20 psi/138 kPa/1,4 bari.



TESTAREA ALARMEI LA DEBITUL DE APĂ

Efectuați această testare la intervalele impuse de codul curent NFPA-25. Autoritatea locală competentă poate cere ca această testare să fie făcută mai des. Verificați care sunt cerințele prin contactarea autorității locale competente.

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 pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
3. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.
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 în distribuitorul de alarmare pentru a verifica inexistența 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 plonjorul de pe ansamblul distribuitor de alarmare.
9. Trimiteți rezultatele testării autorității competente, dacă este necesar.

CUPRINS

Identificarea gradului de pericolozitate	4
Informații privind siguranța montatorului	4
Informații importante privind instalarea	4
Testarea hidrostatică	5
Recepția	5
Dimensiuni subansamblu	6
Componentele subansamblului - desen în vedere explodată	7
Piese componente interne - desene cu vedere în secțiune sau cu vedere explodată	8
Cerințe privind alimentarea cu aer	9
Compresoare montate pe suport sau pe montant	9
Compresoare de atelier sau montate pe vasul rezervor	9
Cerințe și setări compresor în cazul ACS-urilor uscate FireLock NXT seria 768N instalate împreună cu acceleratoare uscate seria 746-LPA	9
Setările pentru presostatele de monitorizare a aerului și presostatele de alarmă	9
SECȚIUNEA I	
Pregătirea inițială a sistemului	11
SECȚIUNEA II	
Reinițializarea sistemului	15
SECȚIUNEA III	
Verificarea exterioară săptămânală	17
Verificarea exterioară lunară	17
SECȚIUNEA IV	
Testarea obligatorie a golirii principale	19
Testarea obligatorie a alarmei la debitul de apă	20
Testarea obligatorie a alarmei pentru nivelul apei și presiune scăzută a aerului	21
Testarea obligatorie operațională parțială (de declanșare)	22
Testarea obligatorie operațională completă (de declanșare)	23
SECȚIUNEA V	
Verificarea internă obligatorie	25
SECȚIUNEA VI	
Demontarea și înlocuirea dispozitivului de etanșare al clapetei 27	28
Demontarea și înlocuirea ansamblului clapetei	29
Montarea garniturii și a capacului de pe ACS	29
Demontarea și înlocuirea diafragmei	30
Curățarea cartușului filtrant de pe distribuitorul de amorsare și distribuitorul de aer	31
Înlocuirea filtrului de pe actuatorul de joasă presiune seria 776	31
SECȚIUNEA VII	
Depanarea	33

IDENTIFICAREA GRADULUI DE PERICULOZITATE



Mai jos sunt prezentate definițiile care identifică diverse grade de pericol. La vederea acestui simbol, aveți grijă deoarece există riscul vătămării corporale. Citiți cu atenție și însușiți-vă complet mesajul care îl urmează.

⚠️ AVERTISMENT

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

⚠️ ATENȚIE!

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

NOTIFICARE

- Utilizarea cuvântului „NOTIFICARE” indică instrucțiuni speciale importante care nu se referă la riscuri.

INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA MONTATORULUI

⚠️ AVERTISMENT


- Acest produs trebuie să fie instalat de către un montator experimentat și calificat, cu respectarea tuturor instrucțiunilor. Aceste instrucțiuni conțin informații importante.
 - Scoateți de sub presiune și goliți țevile înainte de a instala, demonta, regla sau repara orice produs pentru țevi marca Victaulic.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la defectarea produsului, provocând decesul, leziuni corporale grave și/sau pagube materiale.

- Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile și consultați schemele cu subansamble înainte de a instala, întreține sau testa ACS-ul uscat Victaulic seria 768N FireLock NXT. Pentru o instalare și omologare corespunzătoare, ACS-ul uscat FireLock NXT seria 768N trebuie instalat conform schemelor cu subansamble incluse la livrare.
- Folosiți numai accesoriile recomandate. Accesoriile și echipamentele care nu sunt omologate pentru a fi utilizate cu acest ACS uscat pot duce la o funcționare defectuoasă a sistemului și la pagube materiale.
- Purtați ochelari de protecție, cască de protecție, încălțăminte de protecție și antifoane. Antifoanele se poartă în cazul în care sunteți expuși pe perioade lungi operațiunilor zgomotoase care se produc la locul de muncă.
- Preveniți durerile de spate. ACS-urile necesită cel puțin două persoane sau echipamente mecanice de ridicat pentru a le poziționa și instala. Executați întotdeauna proceduri de ridicare adecvate.
- Păstrați curățenia în spațiul de lucru. Păstrați spațiul de lucru bine iluminat și asigurați spațiul necesar instalării corespunzătoare a ACS-ului cu subansamblele și accesoriile acestuia.
- Evitați punctele periculoase pentru degete. Datorită greutății ACS-ului se va avea grijă în apropierea punctelor periculoase pentru degete și a componentelor tensionate cu arc (de ex. ansamblul clapetei) pentru a se preîntâmpina răniurile.

INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND INSTALAREA

- Confirmați că ACS-ul, subansamblul și accesoriile dispun de spațiu adecvat. Pentru dimensiuni, vezi pagina 6.
- Spălați țevile pentru alimentarea cu apă. Înainte de a instala ACS-ul uscat FireLock NXT seria 768N spălați complet țevile de alimentare cu apă pentru a îndepărta toate impuritățile.
- Protejați sistemul împotriva temperaturilor de îngheț. ACS-urile uscate FireLock NXT seria 768N NU TREBUIE amplasate în zone în care pot fi expuse la temperaturi de îngheț sau deteriorărilor mecanice.
- Confirmați compatibilitatea de material. Dacă se lucrează într-un mediu coroziv sau cu apă contaminată, proiectantul este responsabil pentru confirmarea compatibilității dintre ACS-ul uscat FireLock NXT seria 768N, subansamblele și accesoriile aferente.
- Alimentați sistemul cu aer sau azot. Aerul sau nitrogenul alimentat la sistemul de țevi uscate trebuie să fie curat, uscat și fără urme de ulei și trebuie să fie reglat, restricționat și fără întreruperi. Consultați secțiunea „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, găsiți 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 a diafragmei prin asigurarea unei surse de apă continue în avalul vanei principale 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 distribuitorul de amorsare. O altă variantă ar fi instalarea unui dispozitiv suplimentar de alarmare seria 75B.

7. **Panta țevilor pentru alimentarea 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 de drenare seria 75D care să faciliteze drenarea automată a apei din montant.
8. **DACĂ ALIMENTAREA CU APĂ SE ÎNTRERUPE, INDIFERENT DIN CE MOTIV, IAR PRESIUNEA DE ALIMENTARE A SISTEMULUI LA ACS SCADE, ASIGURAȚI-VĂ CĂ 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 acestei instrucțiuni ar putea să ducă la deces, vătămări corporale grave și pagube materiale.

ACS-ul uscat seria 768N FireLock NXT este listat cULus și omologat FM la presiunea de lucru maximă de:

- 300 psi/2065 kPa/20,7 bari

ACS-ul uscat 768N FireLock NXT este testat în fabrică la:

- 600 psi/4135 kPa/4,1 bari (toate mărimile)

ACS-ul poate fi testat hidrostatic la clapetă la o presiune de:

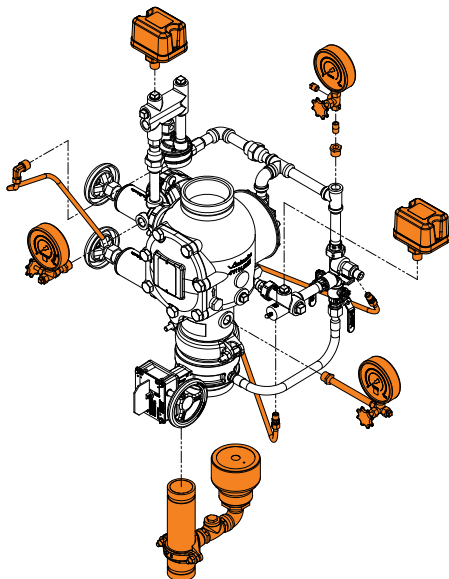
- 200 psi/1380 kPa/13,8 bari sau 50 psi/345 kPa/3,4 bari peste presiunea normală de alimentare cu apă (durată limitată la 2 ore) pentru a fi acceptată de către autoritatea competentă

RECEȚIA

NOTIFICARE

- Pentru claritate, desenele și/sau figurile din acest manual sunt uneori date cu detalii exagerate.
- Acest produs împreună cu acest manual de instalare, întreținere și testare conțin mărci înregistrate, drepturi de autor și/sau caracteristici brevetate care reprezintă proprietatea exclusivă a companiei Victaulic.

Componentele în portocaliu de mai jos se livrează separat de ACS și trebuie instalate conform desenului de subansamblu furnizat. **NOTĂ:** În figură apare ansamblul cu montant Vic-Quick (VQR).



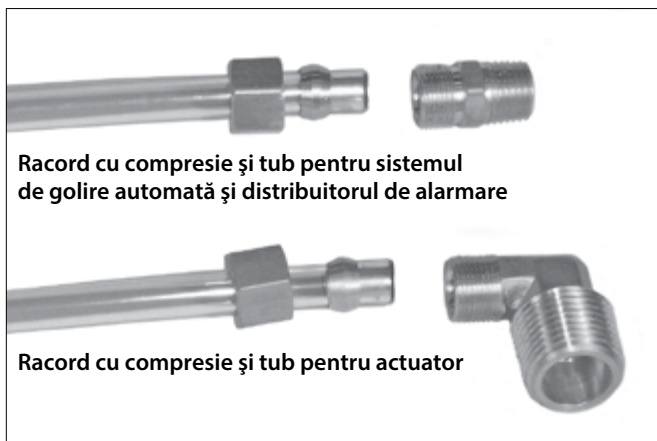
1. Asigurați-vă că nu lipsește nicio componentă și că există toate sculele necesare pentru instalare. Asigurați-vă că desenele cu subansamble corespund cerințelor sistemului.

⚠️ ATENȚIE!

- Asigurați-vă că toate articolele de protecție la transport au fost îndepărtate din interiorul sau exteriorul ACS-ului înainte de instalare.
- Asigurați-vă că n-au pătruns materiale străine în corpul ACS-ului, în niplurile de țevă sau în orificiile ACS-ului.
- Dacă nu folosiți bandă Teflon, aveți grijă mai mare astfel încât niciun material străin să nu ajungă în subansamble.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la funcționarea defectuoasă a ACS-ului, având ca rezultat leziuni corporale și pagube materiale.

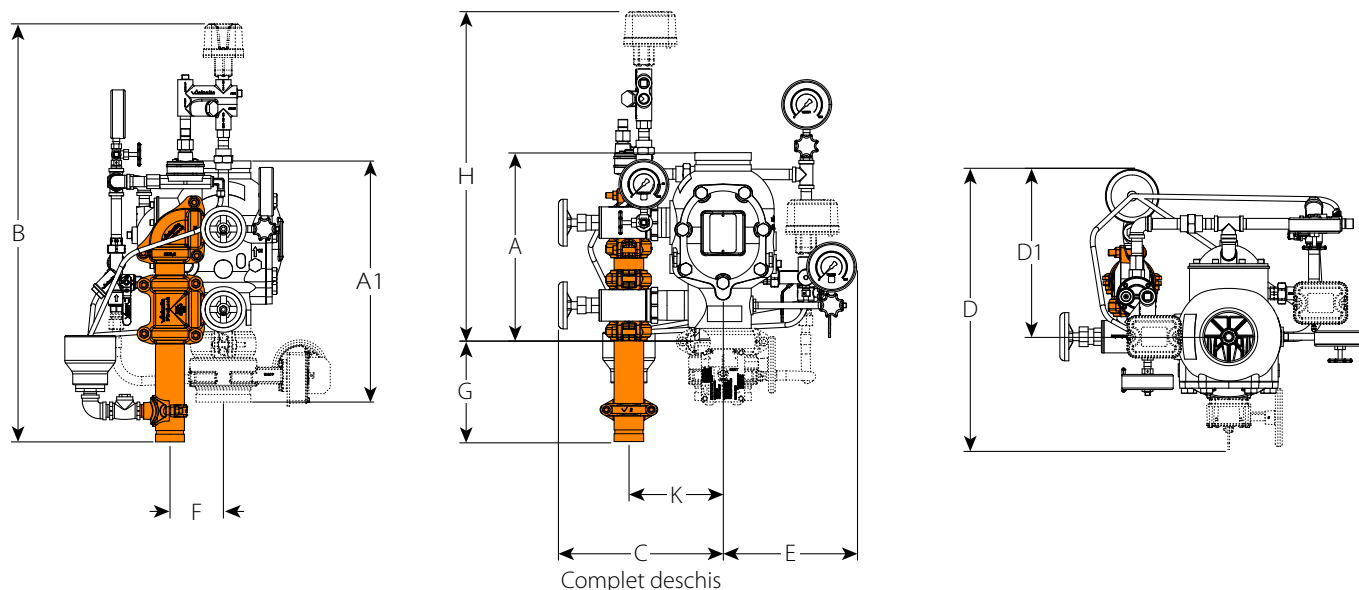
2. Scoateți toate capacele din plastic și distanțierele din spumă de pe ACS.
3. Montați ansamblul ACS-ului pe montant cu ajutorul a două cuplaje rigide Victaulic. Pentru cerințele complete la instalare, vezi instrucțiunile livrate împreună cu cuplajul. **ACS-UL USCAT FIRELOCK NXT SERIA 768N TREBUIE SĂ FIE INSTALAT NUMAI ÎN POZIȚIE VERTICALĂ CU SĂGEATA DE PE EL ORIENTATĂ ÎN SUS.**
4. Pe componentele livrate separat se va aplica o cantitate mică de compus de racord sau bandă Teflon pe filetele exterioare ale tuturor racordurilor filetate pentru țevi. NU puneți bandă, compus sau alte materiale străine în conexiunile filetate.
- 4a. **ACS-URI INSTALATE CU ACCELERATOR USCAT SERIA 746-LPA:** Capătul cu „butonul” etanșării aerisitorului trebuie instalat cu fața în jos (către subansamble), conform desenului cu subansamblu furnizat.



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

DIMENSIUNI SUBANSAMBLU

ACS USCAT FIRELOCK NXT™ DE 4-INCI/114,3 MM - ARĂTAT MAI JOS
 CONFIGURAȚIILE DE 1 ½ - 2 INCI/48,3 - 60,3 MM CONȚIN ROBINETE DE GOLIRE DE ¾ INCI/19 MM
 CONFIGURAȚIILE DE 2 ½ - 3 INCI/73 - 88,9 MM CONȚIN ROBINETE DE GOLIRE DE 1 ¼ INCI/31 MM
 CONFIGURAȚIILE DE 4 - 8 INCI/114,3 - 219,1 MM CONȚIN ROBINETE DE GOLIRE DE 2 INCI/50 MM



NOTE:

Dimensiunea „A” reprezintă dimensiunea reală adaptabilă a corpului de ACS.

Dimensiunea „A1” reprezintă dimensiunea reală adaptabilă a corpului de ACS cu robinetul principal de control alimentare cu apă.

La sistemele cu accelerator uscat 746-LPA opțional se vor adăuga 292 mm/11,5 inci la dimensiunea B pentru suplimentarea înălțimii.

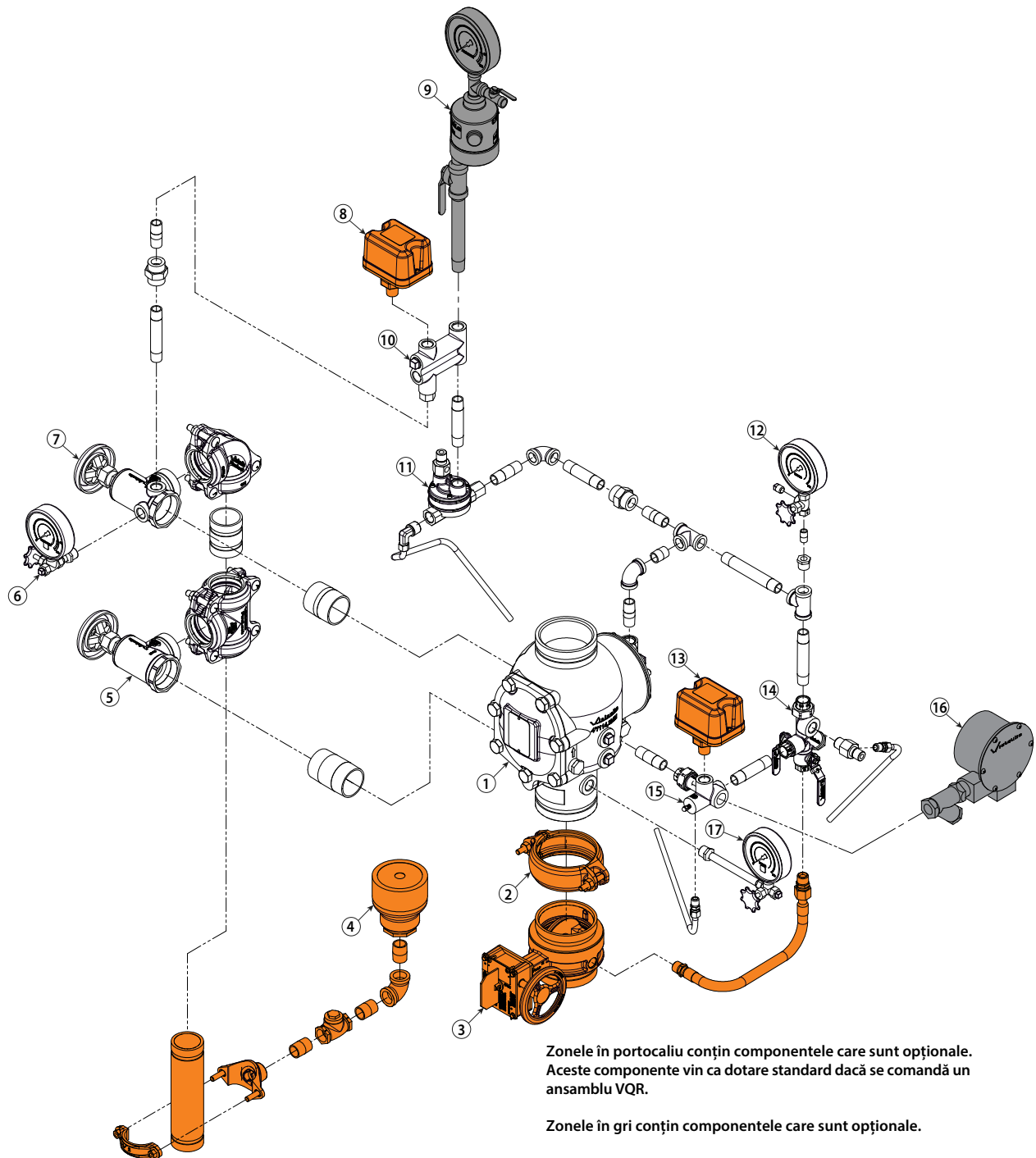
Dimensiunile „D” și „D1” nu reprezintă dimensiuni fixe. Cupa de purjare poate fi rotită pentru a se obține mai mult spațiu în spatele subansamblului.

Componentele ilustrate cu linie întreruptă reprezintă echipamente opționale.

Kitul de racordare de golire recomandat (în portocaliu) este arătat ca referință cu dimensiunile adaptabile. Racordul de golire vine ca dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR.

Dimensiunea nominală Inci sau mm	Dimensiuni - inci/mm											Greut. 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	32,75 832	9,25 235	16,50 419	11,00 279	9,25 235	3,25 83	10,25 260	22,50 572	6,00 152	16,7 7,6	43,0 19,5
2	9,00 228,60	13,83 351,28	32,75 832	9,25 235	17,50 445	11,00 279	9,25 235	3,25 83	10,25 260	22,50 572	6,00 152	17,0 7,7	43,0 19,5
2 ½	12,61 320,29	16,51 419,35	34,50 876	11,25 286	20,00 508	12,50 318	9,75 248	4,00 102	9,75 248	24,75 629	6,50 165	41,0 18,7	65,0 29,5
76,1 mm	12,61 320,29	16,51 419,35	34,50 876	11,25 286	20,00 508	12,50 318	9,75 248	4,00 102	9,75 248	24,75 629	6,50 165	41,0 18,7	65,0 29,5
3	12,61 320,29	16,51 419,35	34,50 876	11,25 286	20,00 508	12,50 318	9,75 248	4,00 102	9,75 248	24,75 629	6,50 165	41,0 18,7	65,0 29,5
4	15,03 381,76	19,85 504,19	35,25 895	13,50 343	22,25 565	13,50 343	11,00 279	4,75 121	8,50 216	26,75 680	8,00 203	59,0 26,7	95,0 43,0
165,1 mm	16,00 406,40	22,13 562,10	36,25 921	14,00 356	24,50 622	13,25 337	11,25 286	4,50 114	8,25 210	28,00 711	8,25 210	80,0 36,2	116,0 52,6
6	16,00 406,40	22,13 562,10	36,25 921	14,00 356	24,50 622	13,25 337	11,25 286	4,50 114	8,25 210	28,00 711	8,25 210	80,0 36,2	116,0 52,6
8	17,50 444,50	23,02 584,71	38,00 965	14,75 375	27,00 686	13,50 343	12,25 311	4,75 121	8,25 210	29,75 756	9,25 235	122,0 55,3	158,0 71,6

COMPONENTELE SUBANSAMBLULUI - DESEN ÎN VEDERE EXPLODATĂ



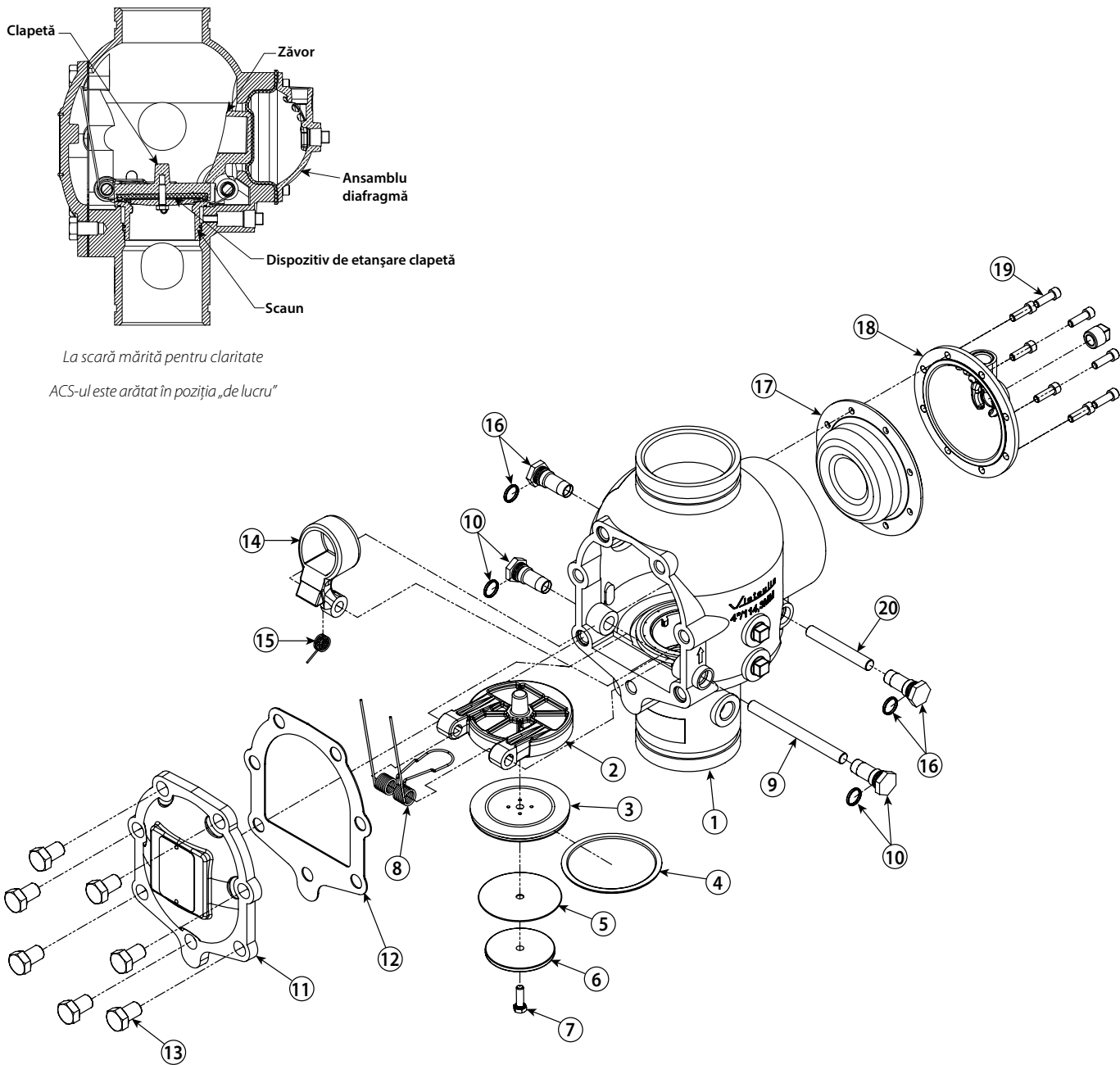
Zonele în portocaliu conțin componentele care sunt opționale. Aceste componente vin ca dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR.

Zonele în gri conțin componentele care sunt opționale.

Poziție	Descriere
1	ACS uscat seria 768N FireLock NXT
2	Cuplaj rigid FireLock
3	Robinet principal de control alimentare cu apă
4	Cupă de purjare
5	Robinet principal de golire la alimentarea cu apă - testare debit
6	Manometru sistem/Ansamblu robinet manometru
7	Robinet principal de golire a sistemului
8	Presostat monitorizare aer
9	Ansamblu accelerator uscat seria 746-LPA

Poziție	Descriere
10	Distribuitoar aer
11	Actuator de joasă presiune seria 776
12	Manometru linie încărcare/Ansamblu robinet manometru
13	Presostat de alarmă
14	Ansamblu distribuitor amorsare
15	Ansamblu distribuitor alarmare
16	Gongul hidraulic de alarmare seria 760
17	Manometru alimentare apă/Ansamblu robinet manometru

PIESELE COMPONENTE INTERNE - DESENE CU VEDERE ÎN SECȚIUNE SAU CU VEDERE EXPLODATĂ



ACS-urile de 1 ½ inci/48,3 mm și 2 inci/60,3 mm au șaibe la șuruburile de la capac.

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

Poziție	Descriere
11	Capac
12	Garnitură capac
13	Șuruburi fixe capac
14	Zăvor
15	Arc zăvor
16	Bucșă și o-ring la axul zăvorului (2 buc.)
17	Diafragmă
18	Capac diafragmă
19	Șuruburi fixe capac diafragmă (8 buc.)
20	Ax zăvor

* Șaiba de etanșare (poziția 5) nu este utilizată cu ACS-uri având dimensiunile de 1 ½ inci/48,3 mm și 2 inci/60,3 mm.

CERINȚE PRIVIND ALIMENTAREA CU AER

Presiunea de aer necesară pentru ACS-urile uscate FireLock NXT seria 768N este de minimum 13 psi/90 kPa/0,9 bari, indiferent de presiunea de alimentare cu apă. 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 se utilizează doar pe sisteme care operează 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, se utilizează un accelerator uscat seria 746.

NUMAI ACS-URILE OMOLOGATE Vds: Presiunea minimă de aer la un ACS uscat seria 768N FireLock NXT montat cu accelerador uscat seria 746-LPA trebuie să fie de 16 psi/110 kPa/1,1 bari. Valoarea maximă pentru presiunea aerului trebuie să fie de 19 psi/130 kPa/1,3 bari.

Dacă există mai multe ACS-uri uscate FireLock NXT seria 768N care sunt alimentate cu aer de la o sursă comună, izolați sistemele cu ajutorul unei supape unisens 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 izolare și service la fiecare sistem în parte.

Tehnicianul/proiectantul este responsabil cu dimensionarea compresorului astfel încât întregul sistem să fie încărcat la presiunea necesară 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 va împiedica funcționarea ACS-ului.

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-o supapă 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 montant, presiunea recomandată care are valoarea de 13 psi/90 kPa/0,9 bari reprezintă presiunea „on” sau „joasă” ca setare a compresorului. Setarea de presiune „off” sau „mare” trebuie să aibă valoarea de 18 psi/124 kPa/1,2 bari.

Dacă ACS-ul uscat FireLock NXT seria 768N este alimentat de la un compresor montat pe suport sau pe montant, 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 subsamblul la fittingul cu care este instalat în mod normal ansamblul AMTA seria 757 (consultați desenul cu subsamblul respectiv). Dacă compresorul nu este echipat cu presostat, se instalează ansamblul de menținere a debitului de aer seria 757P cu presostat.

NOTIFICARE

- Victaulic recomandă maximum două ACS-uri uscate seria 768N FireLock NXT la un singur ansamblu AMTA seria 757 sau la un singur ansamblu AMTA seria 757P cu presostat.

COMPRESOARE DE 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 rezervor și dimensionat corespunzător.

Dacă se utilizează un compresor de atelier sau montat pe vasul rezervor, trebuie instalat ansamblul AMTA seria 757. Acesta 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 care are valoarea de 13 psi/90 kPa/0,9 bari reprezintă presiunea de referință pentru regulatorul de aer. Presiunea „on” trebuie să fie cu cel puțin 5 psi/34 kPa/0,3 bari mai mare decât valoarea de referință la regulatorul de aer.

CERINȚE ȘI SETĂRI COMPRESOR ÎN CAZUL ACS-URILOR USCATE FIRELOCK NXT SERIA 768N INSTALATE ÎMPREUNĂ CU ACCELERATOARE USCATE SERIA 746-LPA

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

NUMAI ACS-URILE OMOLOGATE Vds: Presiunea minimă de aer la un ACS uscat seria 768N FireLock NXT montat cu accelerador uscat seria 746-LPA trebuie să fie de 16 psi/110 kPa/1,1 bari. Valoarea maximă pentru presiunea aerului trebuie să fie de 19 psi/130 kPa/1,3 bari.

Ansamblul de menținere a debitului de aer seria 757P cu presostat NU TREBUIE să se utilizeze cu un ACS uscat FireLock NXT seria 768N instalat cu accelerador uscat seria 746-LPA decât dacă se montează un rezervor și un regulator de aer.

În cazul în care un compresor devine nefuncțional, protecția cea mai bună pentru sistemele cu accelerador 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 seria 757 AMTA trebuie utilizat împreună cu un compresor montat pe rezervor care să furnizeze aer către ACS-ul uscat FireLock NXT seria 768N instalat împreună cu un accelerador uscat seria 746-LPA. Utilizarea unui regulator de aer împreună cu un compresor montat pe suport sau pe montant poate provoca o ciclare scurtă, ceea ce duce la uzura prematură a compresorului.

Regulatorul de aer al ansamblului seria 757 AMTA 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 ACS-ului instalat cu accelerador uscat 746-LPA.

SETĂRILE PENTRU PRESOSTATELE DE MONITORIZARE A AERULUI ȘI PRESOSTATELE DE ALARMĂ

- Presostatele de monitorizare a aerului sunt necesare în sistemele uscate și trebuie setate conform următoarelor instrucțiuni. **NOTĂ:** Presostatele pentru ansamblele VQR sunt presetate din fabrică.
 - 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 și o alarmă în caz de presiune mare. Contactați această autoritate pentru clarificare.
 - Setați presostatele de monitorizare astfel încât să activeze la presiuni de valori 2 – 4 psi/14 – 28 kPa/0,1 – 0,3 bari sub presiunea minimă necesară, însă nu mai jos de 10 psi/69 kPa/0,7 bari.
 - Cablați presostatul de alarmă astfel încât să activeze o alarmă de debit de apă.
 - Setați presostatul de alarmă astfel încât să activeze la o creștere de presiune de 4 – 8 psi/28 – 55 kPa/0,3 – 0,6 bari.

SECȚIUNEA I

- Pregătirea inițială a sistemului

PREGĂTIREA INIȚIALĂ A SISTEMULUI

Pasul 1:

Confirmați că toți robinetii de golire din sistem sunt închiși 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 cu sfert 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 AMTA. Presurizați sistemul la o valoare minimă de 13 psi/90 kPa/0,9 bari. Consultați secțiunea „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 acestuia la actuatorul de joasă presiune seria 776.

NOTĂ: Șurubul aerisitoarelor automate trebuie etanșat și lăsat în poziția setată („UP” – SUS).

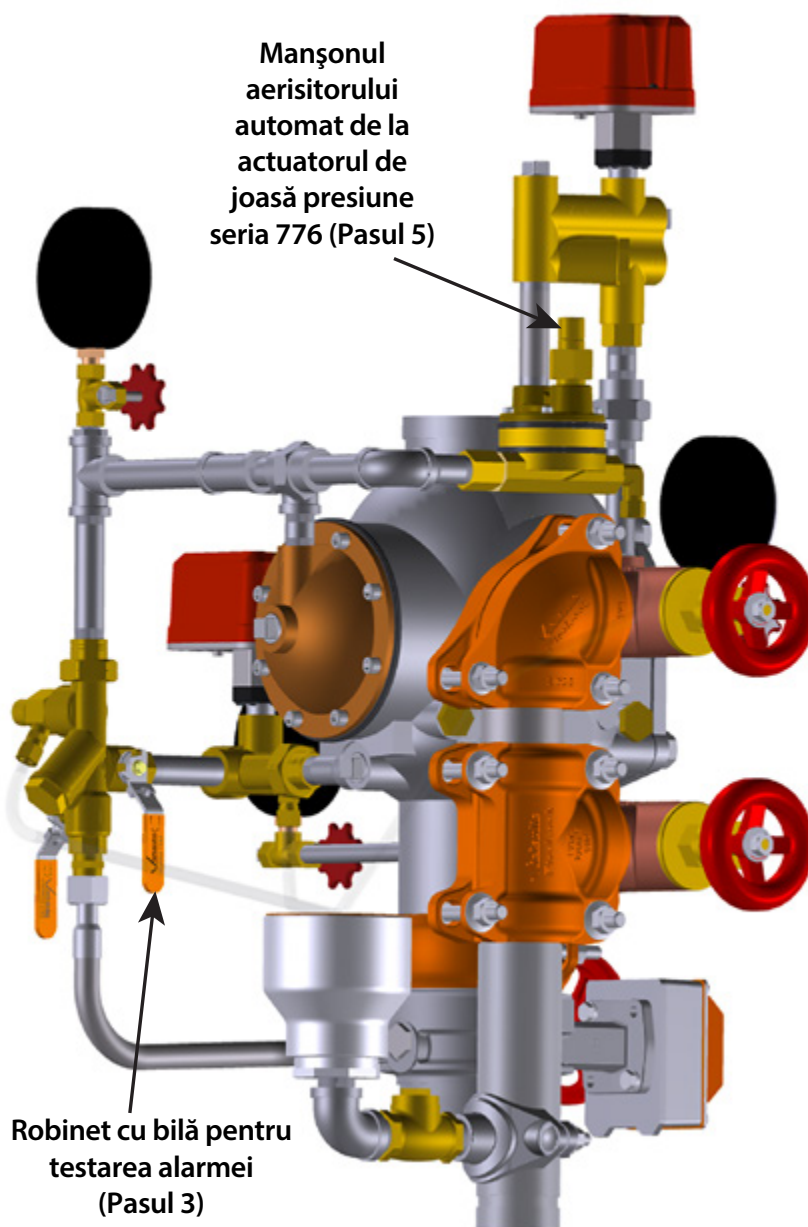
Pasul 6:

După ce se stabilizează presiunea aerului, 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 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.



PREGĂTIREA INIȚIALĂ A SISTEMULUI (CONTINUARE)

Pasul 8:

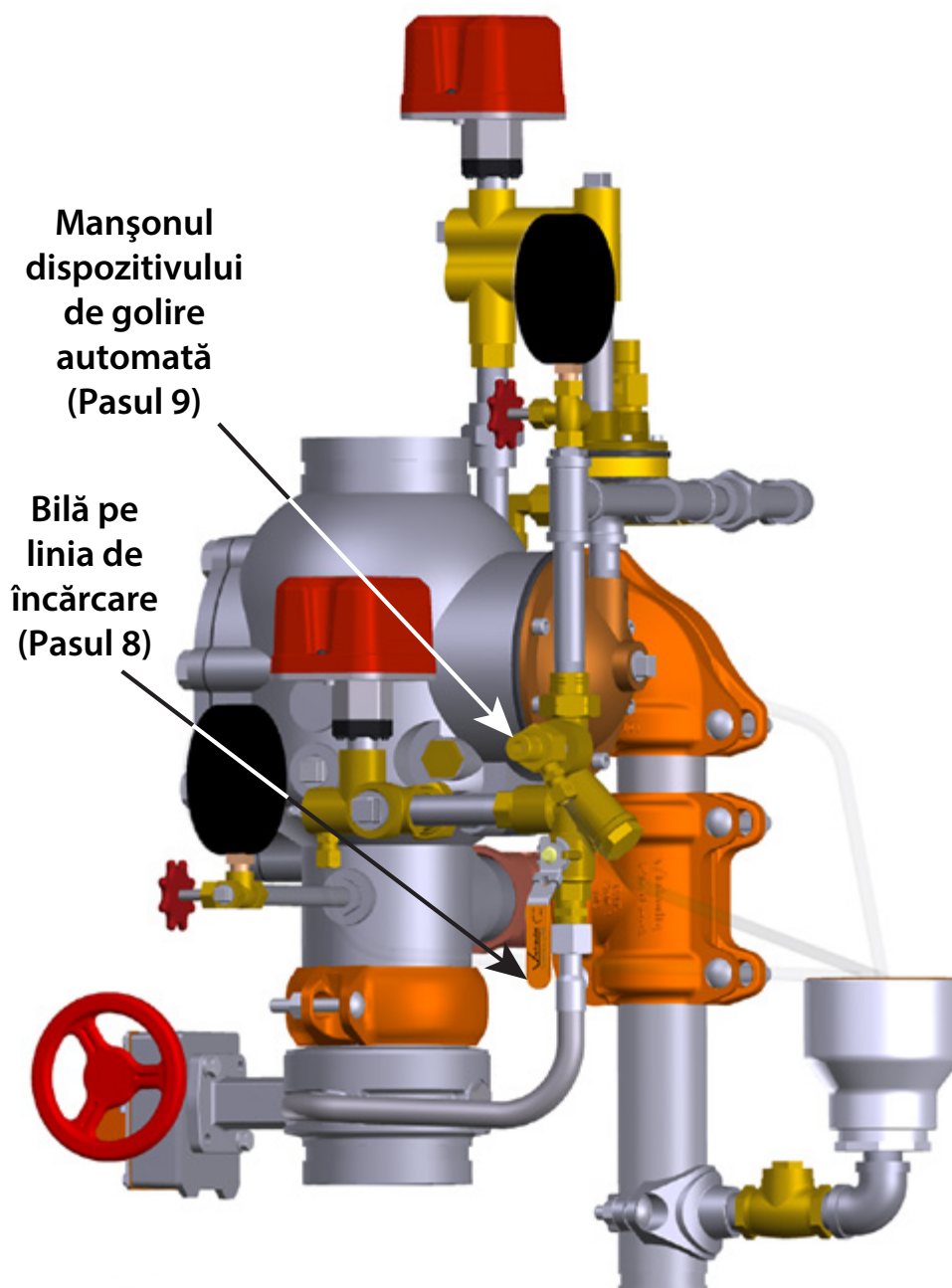
Deschideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare. Lăsați apa să curgă prin tubul supapei de golire automată.

Pasul 9:

Verificați ca presiunea din linia de încărcare să fie egală cu cea de alimentare și că golirea automată a fost reglată prin tragerea manșonului de golire automată.

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

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



PREGĂTIREA INIȚIALĂ A SISTEMULUI (CONTINUARE)**Pasul 10:**

Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.

Pasul 11:

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

Pasul 12:

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

Pasul 13:

Deschideți complet robinetul de control la alimentarea cu apă.

Pasul 14:

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

Pasul 15:

Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare de la distanță și persoanele din zonă că ACS-ul funcționează din nou.

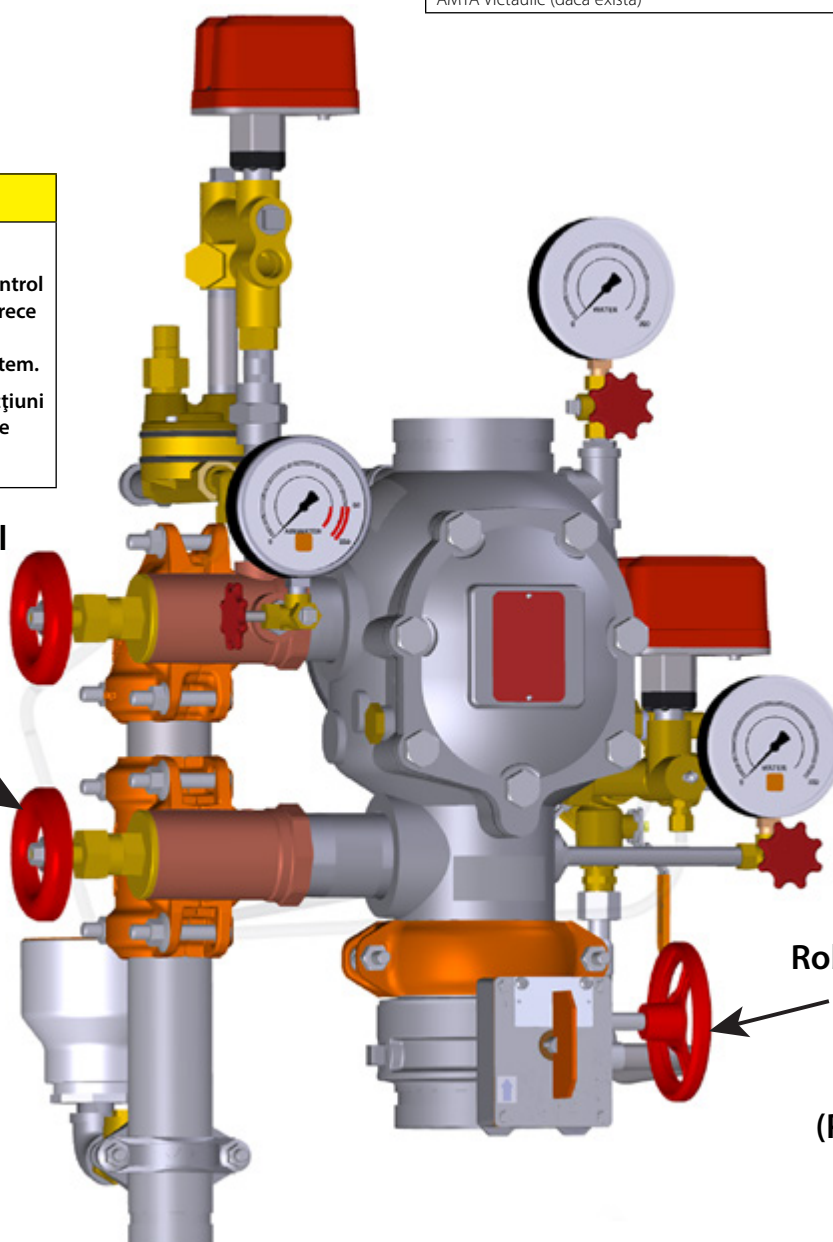
Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control alimentare cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă	Închis
Robinet principal de golire a sistemului	Închis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la distribuitorul de alarmare	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la distribuitorul de alarmare	Închis
Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Deschis
Robinet de aerisire cu sfert de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	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

ATENȚIE!

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

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate avea ca rezultat pagube materiale.

Robinet principal de golire la alimentarea cu apă (Pașii 10 și 12)



Robinet principal de control alimentare cu apă (Pașii 11 și 13)

SECȚIUNEA II

- Reinițializarea sistemului

REINIȚIALIZAREA SISTEMULUI

Pasul 1:

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

Pasul 2:

Închideți robinetul principal de alimentare cu apă.

Pasul 2a: Izolați alimentarea cu aer a sistemului.

Pasul 3:

Deschideți robinetul principal de golire a sistemului. Confirmați că sistemul este golit.

Pasul 3a: Eliberați presiunea prin împingerea plonjorului.

Pasul 4:

Închideți robinetul principal de golire a sistemului.

Pasul 5:

Confirmați că toți robinetii de golire din sistem sunt închisi și că sistemul nu prezintă scurgeri.

Pasul 6:

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

Pasul 6a: Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, asigurați-vă că robinetul cu bilă de separare este închis.

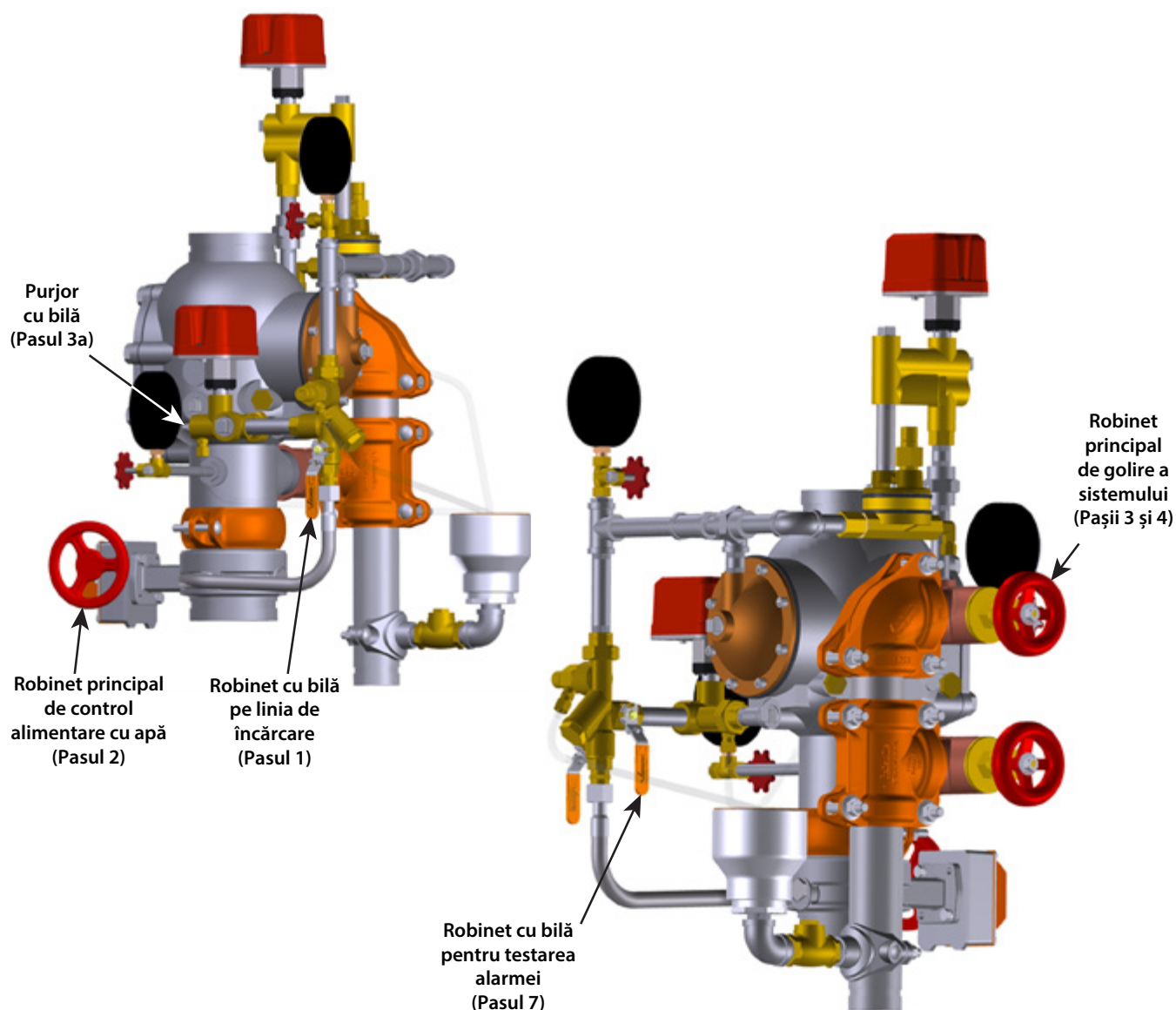
Pasul 6b: Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, deschideți robinetul cu bilă cu sfert de tură.

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”.



SECȚIUNEA III

- Verificarea exterioară săptămânală
- Verificarea exterioară lunară

AVERTISMENT

- Proprietarul clădirii sau reprezentantul acestuia este responsabil cu menținerea în stare bună de funcționare a sistemului de protecție contra incendiilor.
 - Pentru buna funcționare a sistemului, ACS-urile trebuie verificate conform cerințelor actuale NFPA-25 sau conform cerințelor impuse de autoritatea competentă locală (oricare este mai strictă). Consultați întotdeauna instrucțiunile din acest manual referitoare la cerințele suplimentare privind verificarea și testarea.
 - Frecvența verificărilor trebuie crescută dacă apa este contaminată, corozivă sau dură, precum și în prezența mediului de lucru coroziv.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la defectarea sistemului, având ca rezultat decesul, leziuni corporale grave și pagube materiale.

VERIFICAREA EXTERIOARĂ SĂPTĂMÂNALĂ

⚠ ATENȚIE!

- Săptămânal, verificați vizual ACS-ul și subansamblele.
- Dacă sistemul uscat este prevăzut cu o alarmă de joasă presiune este suficientă o verificare lunară. Contactați autoritățile locale competente privind cerințele în acest sens.

Neefectuarea verificărilor săptămânale poate duce la deteriorarea ACS-ului și a subansamblului.

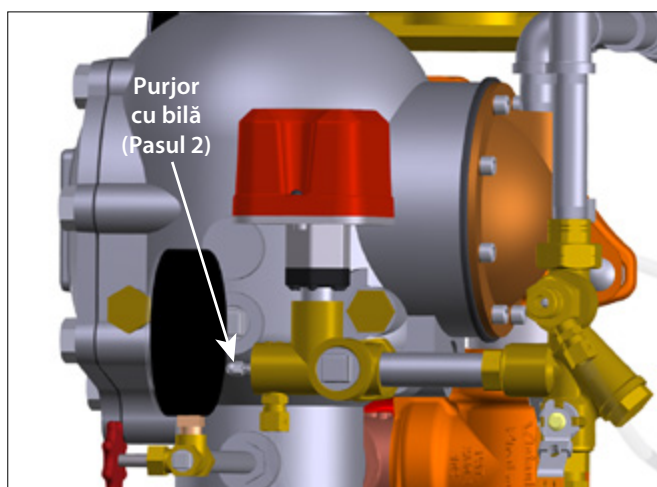
VERIFICAREA EXTERIOARĂ LUNARĂ

- Notați presiunea aerului și pe aceea a apei de alimentare. 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 poate indica o problemă a sursei de alimentare cu apă. Confirmați că se respectă corespunzător raportul apă-aer.
- Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a ACS-ului. Confirmați că nu iese apă sau aer pe la plonjorul de pe ansamblul distribuitor de alarmare.
- Verificați dacă ACS-ul împreună cu subansamblele prezintă urme de coroziune sau deteriorări mecanice. Înlocuiți piesele deteriorate sau corodate.
- Confirmați că ACS-ul uscat și subansamblele sunt amplasate într-o zonă care nu este expusă la temperaturi de îngheț.

- Confirmați că toate robinetele se află în poziție normală de funcționare (consultați tabelul de mai jos).

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control alimentare cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă	Închis
Robinet principal de golire a sistemului	Închis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la distribuitorul de alarmare	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la distribuitorul de alarmare	Închis
Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Deschis
Robinet de aerisire cu sfert de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	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

- Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, notați presiunea aerului în camera de aer a acestuia. Valoarea acestei presiuni trebuie să fie egală cu cea din sistem în limita toleranțelor admise la manometre. Dacă presiunea din camera de aer este mai mică decât presiunea din sistem, urmați instrucțiunile din secțiunea „Depanarea”.



SECȚIUNEA IV

- Testarea obligatorie a golirii principale
- Testarea obligatorie a alarmei la debitul de apă
- Testarea obligatorie a alarmei pentru nivelul apei și presiune scăzută a aerului
- 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 buna funcționare a sistemului, ACS-urile trebuie verificate conform cerințelor actuale NFPA-25 sau conform cerințelor impuse de autoritatea competentă locală (oricare este mai strictă). Consultați întotdeauna instrucțiunile din acest manual referitoare la cerințele suplimentare privind verificarea și testarea.
 - Frecvența verificărilor trebuie crescută dacă apa este contaminată, corozivă sau dură, precum și în prezența mediului de lucru coroziv.
 - Orice activități care necesită scoaterea din funcțiune a ACS-ului, anulează protecția contra incendiilor asigurată de către acesta. În zonele afectate se recomandă cu insistență prezența unui serviciu de protecție contra incendiilor.
 - Înainte de a repara sau testa sistemul, anunțați autoritatea competentă.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la defectarea sistemului, având ca rezultat decesul, leziuni corporale grave și pagube materiale.

NOTIFICARE

- Dacă ACS-ul este reinițializat după o testare funcțională, 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 dispozitiv coloană de apă seria 75D poate fi instalat pentru a automatiza această etapă.

TESTAREA OBLIGATORIE A GOLIRII PRINCIPALE

Efectuați această testare la intervalele impuse de codul curent NFPA-25. Autoritatea locală competentă poate cere ca această testare să fie făcută mai des. Verificați care sunt cerințele prin contactarea autorității locale competente.

1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că se va efectua testarea robinetului principal de golire.
2. Confirmați că există suficientă apă pentru golire.
3. Notați presiunea de alimentare cu apă și presiunea din sistem.
4. Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a ACS-ului. Confirmați că nu iese apă sau aer pe la plonjorul de pe ansamblul distribuitor de alarmare.
5. 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.
- Deschiderea robinetului va provoca activarea ACS-ului.

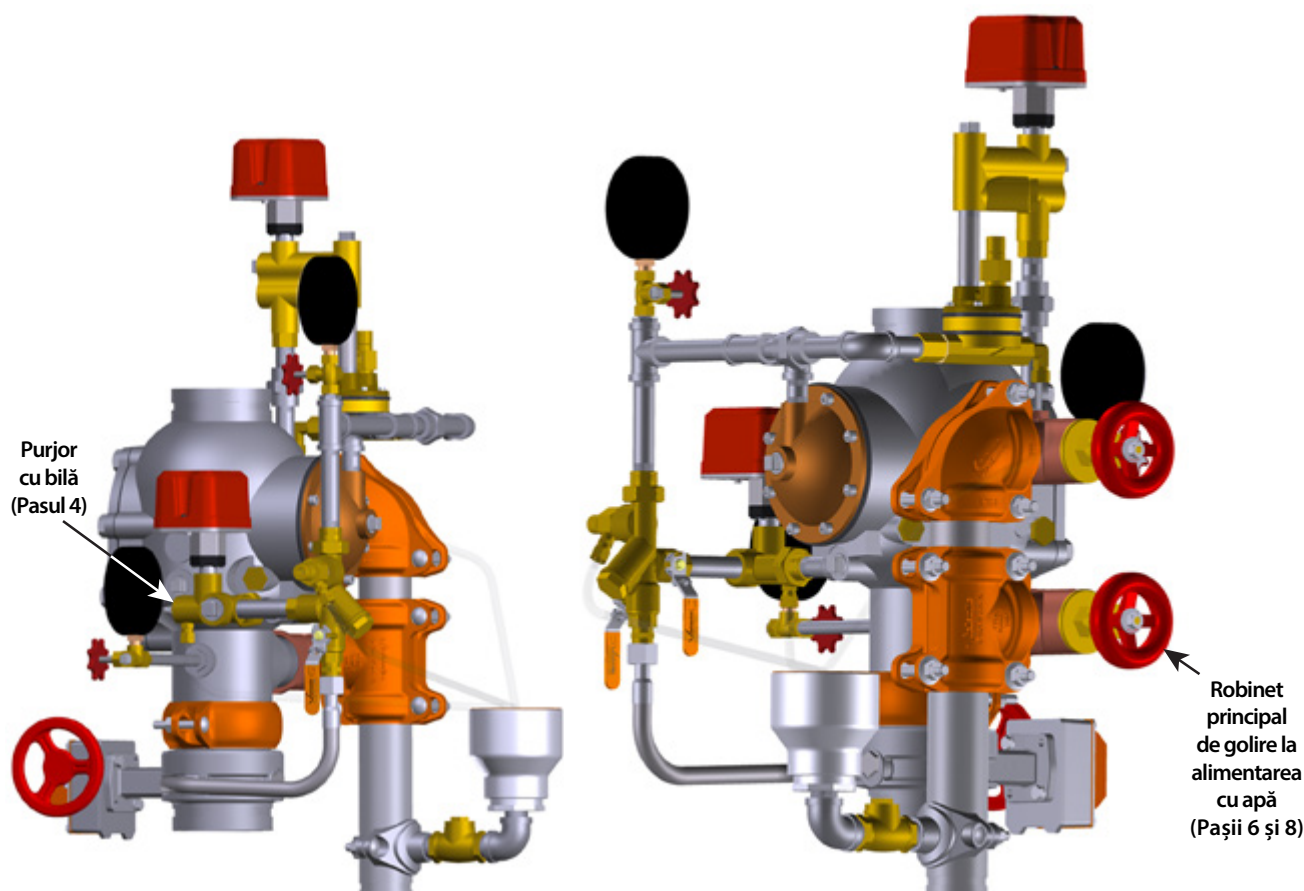
Dacă robinetul principal de golire nu este legat la țeava de canalizare se pot produce pagube materiale.

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

9. Notați presiunea apei după ce ați închis robinetul.
10. Comparați presiunea reziduală citită mai sus cu presiunile reziduale citite în testările anterioare. Dacă valoarea este mai mică la citirile presiunilor reziduale, restabiliți alimentarea cu apă la presiunea corespunzătoare.
11. Confirmați că toate robinetele se află în poziție normală de funcționare (consultați tabelul de mai jos).

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control alimentare cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă	Închis
Robinet principal de golire a sistemului	Închis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la distribuitorul de alarmare	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la distribuitorul de alarmare	Închis
Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Deschis
Robinet de aerisire cu sfert de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	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

12. Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a ACS-ului. Confirmați că nu iese apă sau aer pe la plonjorul de pe ansamblul distribuitor de alarmare.
13. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că ACS-ul funcționează din nou. Trimiteți rezultatele testării autorității competente, dacă este necesar.



TESTAREA OBLIGATORIE A ALARMEI LA DEBITUL DE APĂ

Efectuați această testare la intervalele impuse de codul curent NFPA-25. Autoritatea locală competentă poate cere ca această testare să fie făcută mai des. Verificați care sunt cerințele prin contactarea autorității locale competente.

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

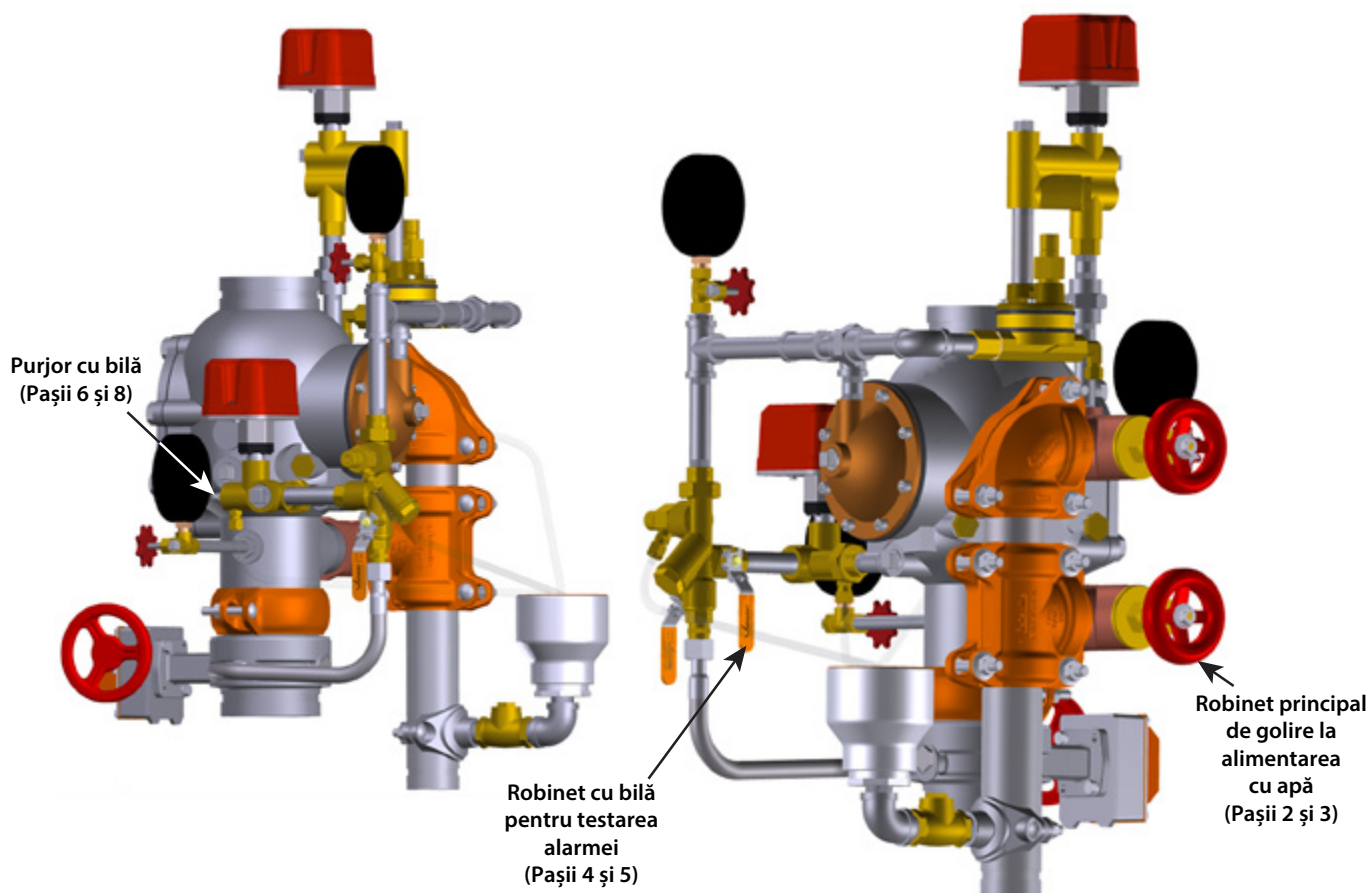
⚠ ATENȚIE!

- Aveți grijă să nu deschideți accidental robinetul principal de golire.
- Deschiderea robinetului va provoca activarea ACS-ului.

Dacă robinetul principal de golire nu este legat la țeava de canalizare se pot produce pagube materiale.

2. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
3. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.

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 în distribuitorul de alarmare pentru a verifica existența 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 plonjorul de pe ansamblul distribuitor de alarmare.
9. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că ACS-ul funcționează din nou. Trimiteți rezultatele testării autorității competente, dacă este necesar.



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

Testați alarmele pentru nivelul apei și presiune scăzută a aerului la intervalele impuse de codul curent NFPA-25. Autoritatea locală competentă poate cere ca această testare să fie făcută mai des. Verificați care sunt cerințele prin contactarea autorității locale competente.

NOTIFICARE

- Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, asigurați-vă că 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 ACS-ul, cu efectul unei alarme false.

1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că se vor efectua testări ale alarmei pentru nivel apă și presiune scăzută aer.
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 pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
4. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.
5. Închideți robinetul principal de alimentare cu apă.
6. Deschideți încet și incomplet robinetul principal de golire a sistemului. Confirmați că apa nu curge prin robinetul de golire. **NOTĂ:** Dacă apa curge prin robinet, este posibil ca sistemul să nu se fi golit complet. În acest caz, urmați toți pașii din secțiunea „Reinițializarea sistemului”.
7. Notați presiunea aerului din sistem la care se activează alarma de presiune scăzută.
8. Închideți robinetul principal de golire a sistemului.
9. Închideți robinetul cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA (dacă există).
10. Deschideți robinetul cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA. Readuceți presiunea la valoarea normală.
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.

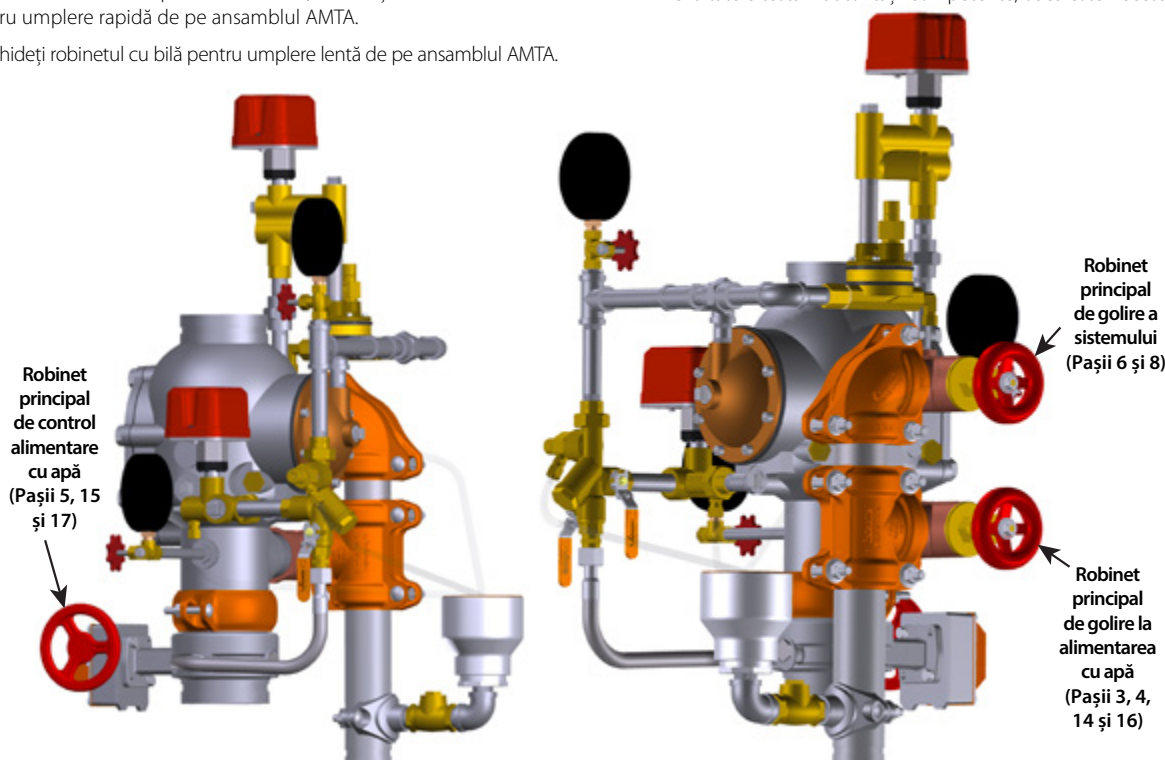
ATENȚIE!

- Aveți grijă la deschiderea robinetului principal de control al alimentării cu apă, deoarece apa va curge prin toate robinetele deschise din sistem. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate avea ca rezultat pagube materiale.

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

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control alimentare cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă	Închis
Robinet principal de golire a sistemului	Închis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la distribuitorul de alarmare	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la distribuitorul de alarmare	Închis
Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Deschis
Robinet de aerisire cu sfert de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	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

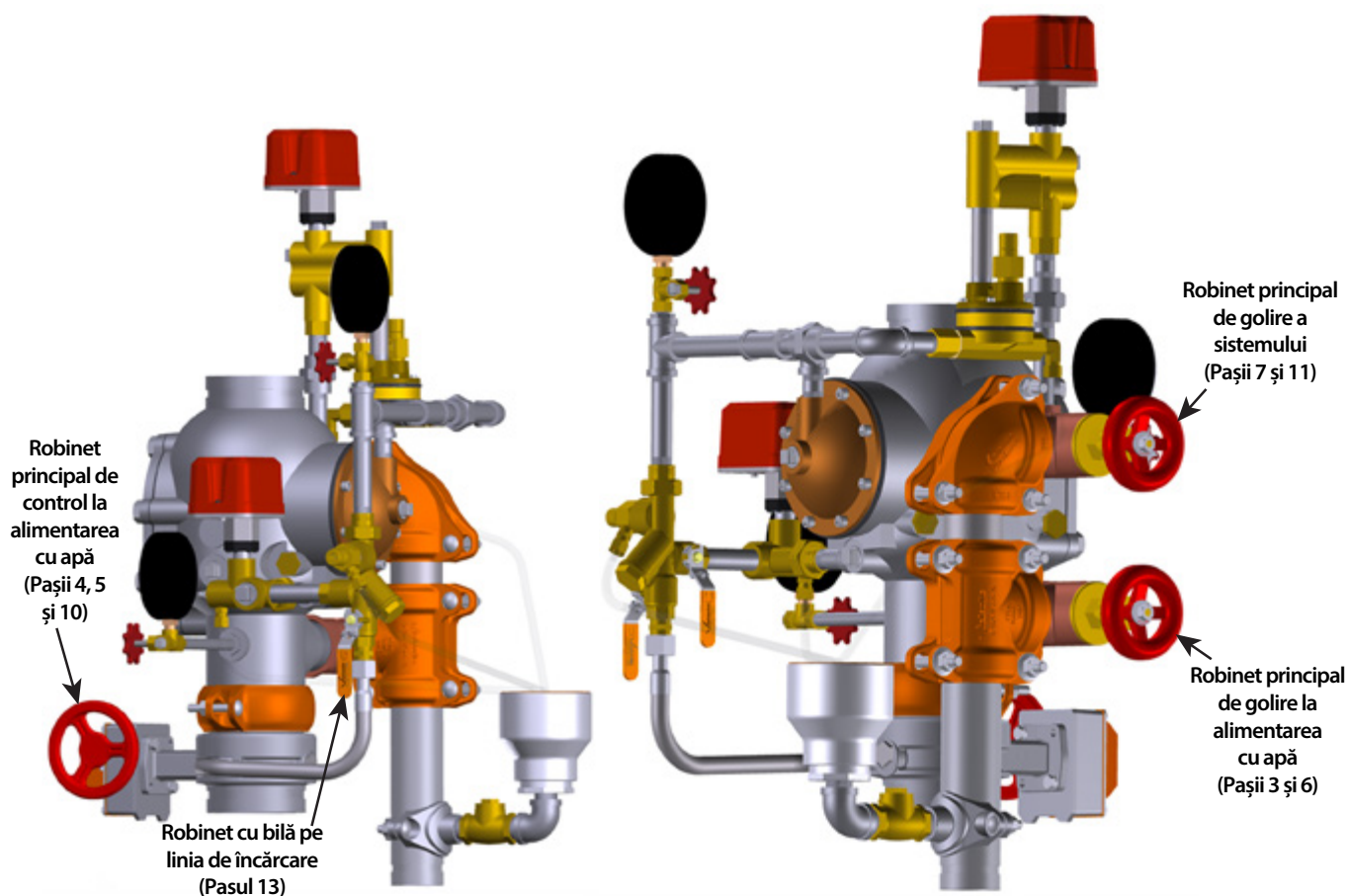
19. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că ACS-ul funcționează din nou. Trimiteți rezultatele testării autorității competente, dacă este necesar.



TESTAREA OBLIGATORIE OPERAȚIONALĂ PARȚIALĂ (DE DECLANȘARE)

Testările parțiale operaționale (de declanșare) sunt obligatorii pentru a se confirma funcționarea corespunzătoare a ACS-ului; cu toate acestea, această testare nu confirmă funcționarea completă a sistemului. Victaulic recomandă ca efectuarea testării parțiale (de declanșare) să se facă cel puțin o dată pe an. **NOTĂ:** Intervalul la care se face testarea (de declanșare) poate fi micșorat în prezența apei contaminate, apei corozive sau dure, precum și în prezența mediului de lucru coroziv. În plus, autoritatea competentă locală poate cere ca această testare să se facă mai des. Verificați care sunt cerințele prin contactarea autorității locale competente.

1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare și persoanele din zonă că se va efectua testarea operațională parțială (de declanșare).
2. Notați presiunea de alimentare cu apă și presiunea din sistem.
3. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
4. Închideți robinetul de control al alimentării cu apă până în punctul în care dacă se închide mai mult, apa nu mai curge prin robinetul principal de golire.
5. Deschideți încet robinetul de control al alimentării cu apă până ce apa curge constant prin robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.
6. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.
7. Deschideți robinetul de testare din sistemul la distanță (conexiunea de testare la inspecție) sau robinetul principal de golire pentru a simula deschiderea unui sprinkler.
8. Notați presiunea aerului din sistem cu ACS-ul în funcțiune și orice alte informații cerute de autoritatea competentă.
9. Confirmați că presiunea din linia de încărcare a scăzut la zero și apa curge în cupa de purjare prin aerisitorul automat.
10. Închideți complet robinetul de control de la alimentarea cu apă.
11. Închideți robinetul de testare din sistemul la distanță (conexiunea de testare la inspecție) sau robinetul principal de golire.
12. **OPRIȚI ALIMENTAREA CU AER.**
13. Închideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare.
14. Efectuați toți pașii din secțiunea „Reinițializarea sistemului”.

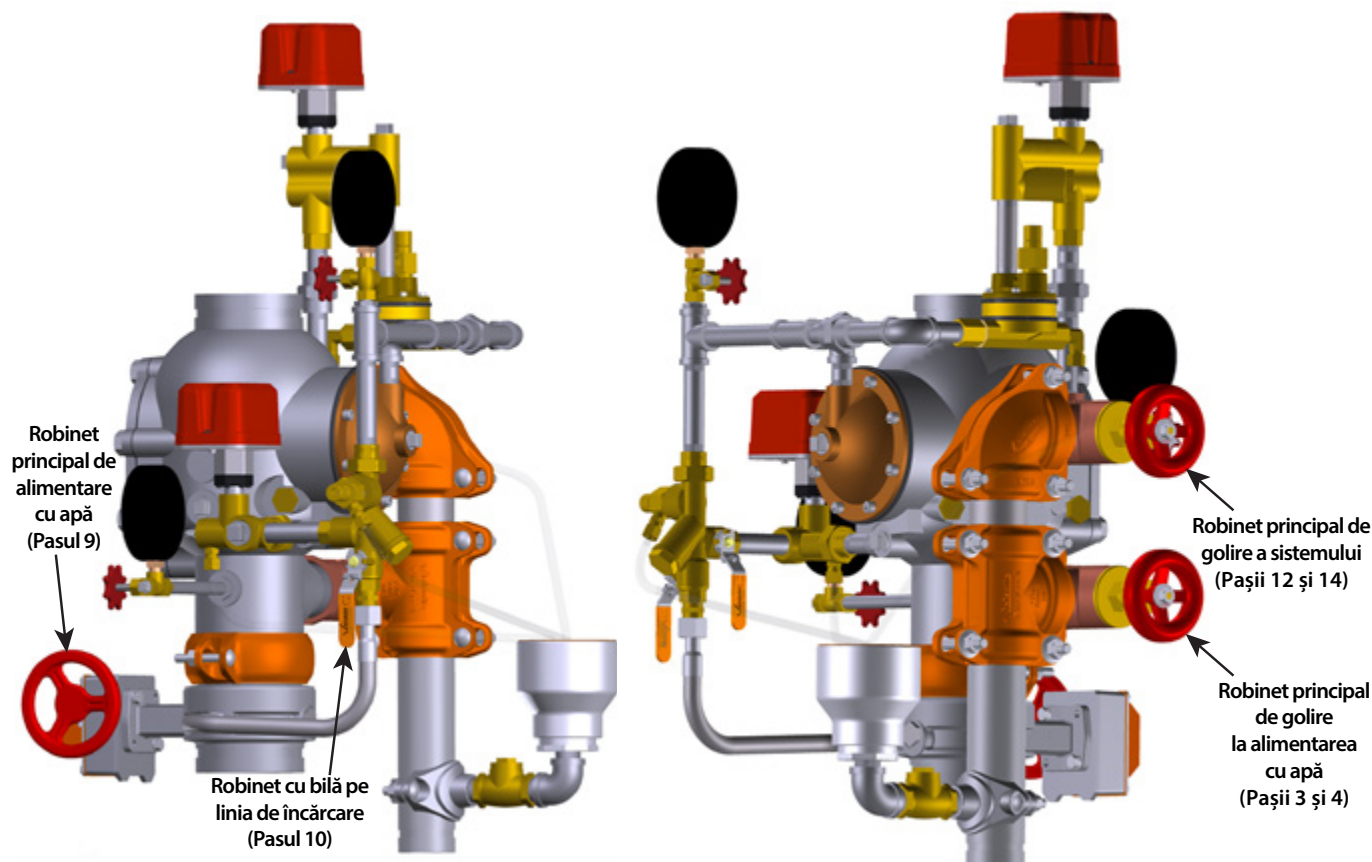


TESTAREA OBLIGATORIE OPERAȚIONALĂ COMPLETĂ (DE DECLANȘARE)

Victaulic recomandă ca efectuarea testării complete (de declanșare) să se facă cel puțin o dată la 3 ani. **NOTĂ:** Intervalul la care se face testarea poate fi micșorat în prezența apei contaminate, apei corozive sau dure, precum și în prezența mediului de lucru coroziv. Această testare necesită prezența apei în sistemul de sprinklere; prin urmare, nu se efectuează în condiții de îngheț. În plus, autoritatea competentă locală poate cere ca această testare să se facă mai des. Verificați care sunt cerințele prin contactarea autorității locale competente.

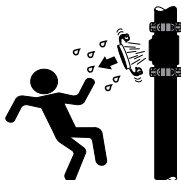
1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că se va efectua testarea operațională completă (de declanșare).
2. Notați presiunea de alimentare cu apă și presiunea din sistem.
3. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
4. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.
5. Deschideți robinetul de testare din sistemul la distanță (conexiunea de testare la inspecție) pentru a simula deschiderea unui sprinkler.

6. Notați următoarele:
 - 6a. Timpul scurs între deschiderea robinetului de testare a sistemului de la distanță (conexiunea de testare la inspecție) și intrarea în funcțiune a ACS-ului uscat
 - 6b. Presiunea aerului din sistem când ACS-ul este în funcțiune
 - 6c. Timpul scurs între deschiderea robinetului de testare 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 alimentare cu apă.
10. Închideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare.
11. **OPRIȚI ALIMENTAREA CU AER.**
12. Deschideți robinetul principal de golire a sistemului pentru a goli sistemul.
13. După ce sistemul se golește corespunzător, închideți robinetul de testare la distanță (conexiunea de testare la inspecție).
14. Închideți robinetul principal de golire a sistemului.
15. Efectuați toți pașii din secțiunea „Reinițializarea sistemului”.



SECȚIUNEA V

- Verificarea internă obligatorie

⚠ AVERTISMENT	
	
• Depresurizați și drenați sistemul de țevi înainte de a încerca să înlăturați capacul ACS-ului. • Proprietarul clădirii sau reprezentantul acestuia este responsabil cu menținerea în stare bună de funcționare a sistemului de protecție contra incendiilor. • Pentru buna funcționare a sistemului, ACS-urile trebuie verificate conform cerințelor actuale NFPA-25 sau conform cerințelor impuse de autoritatea competentă locală (oricare este mai strictă). Consultați întotdeauna instrucțiunile din acest manual referitoare la cerințele suplimentare privind verificarea și testarea. • Frecvența verificărilor trebuie crescută dacă apa este contaminată, corozivă sau dură, precum și în prezența mediului de lucru coroziv. • Orice activități care necesită scoaterea din funcțiune a ACS-ului, anulează protecția contra incendiilor asigurată de către acesta. În zonele afectate se recomandă cu insistență prezența unui serviciu de protecție contra incendiilor. • Înainte de a repara sau testa sistemul, anunțați autoritatea competentă. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la defectarea sistemului, având ca rezultat decesul, leziuni corporale grave și pagube materiale.	

VERIFICAREA INTERNĂ OBLIGATORIE

Verificați componentele interne la intervalele impuse de codul curent NFPA-25. Autoritatea locală competentă poate cere ca această testare să fie făcută mai des. Verificați care sunt cerințele prin contactarea autorității locale competente.

1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că ACS-ul este scos din funcțiune.
2. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
3. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.
4. Pentru a scoate sistemul din funcțiune, închideți robinetul principal de control al alimentării cu apă.
5. Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.
6. Confirmați că apa nu curge prin robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.
7. Închideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare.
8. Deschideți robinetul de golire 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 de la distanță (conexiunea de testare la inspecție) precum și robinetele de golire auxiliare.

9. Închideți robinetul cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA.
10. **PENTRU A ELIBERA PRESIUNEA DIN LINIA DE ÎNCĂRCARE SE VA APĂSA ȘURUBUL DE GOLIRE AUTOMATĂ. VERIFICAȚI CA MANOMETRELE SĂ NU INDICE PRESIUNE.**

⚠️ AVERTISMENT

- Înainte de a scoate șuruburile de fixare a capacului ACS-ului, asigurați-vă că ACS-ul este depresurizat și golit complet. Nerespectarea acestei instrucțiuni ar putea să ducă la deces, vătămări corporale grave și pagube materiale.



11. După ce se eliberează toată presiunea din sistem, slăbiți încet șuruburile capacului ACS-ului. **NOTĂ:** NU scoateți niciun șurub până când nu sunt slăbite toate.
12. Scoateți toate șuruburile, capacul și garnitura. **NOTĂ:** ACS-urile de 1 1/2-in/48,3 mm și 2 in/60,3 mm au șaibe la șuruburile de fixare a capacului. Păstrați șaibe pentru montarea la loc a capacului.



13. Împingeți zăvorul înapoi (către diafragmă).

⚠️ ATENȚIE!

- **NU utilizați solvenți sau substanțe abrazive pe sau în apropierea inelului de pe scaunul ACS-ului.**

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate împiedica etanșarea clapetei, având ca efect curgeri la ACS.



14. Rotiți clapeta și scoateți-o de pe corpul ACS-ului. Verificați dispozitivul de etanșare al clapetei și inelul de etanșare. Curățați toate impuritățile, murdăria și depunerile minerale. Curățați toate orificiile infundate de la inelul de pe scaunul ACS-ului. **NU UTILIZAȚI SOLVENȚI SAU SUBSTANȚE ABRAZIVE.**
15. În timp ce scoateți clapeta de pe corpul ACS-ului, trageți zăvorul înapoi pentru a verifica diafragma. Dacă aceasta prezintă urme de uzură sau deteriorări, înlocuiți-o cu o diafragmă nouă, furnizată de firma Victaulic. Consultați secțiunea „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 secțiunea VI.
17. Reinstalați capacul ACS-ului conform instrucțiunilor din secțiunea „Montarea garniturii și a capacului de pe ACS”.
18. Puneți sistemul din nou în funcțiune conform instrucțiunilor din secțiunea „Reinițializarea sistemului”.

SECȚIUNEA VI

- Demontarea și înlocuirea dispozitivului de etanșare al clapetei
- Demontarea și înlocuirea ansamblului clapetei
- Montarea garniturii și a capacului de pe ACS
- Demontarea și înlocuirea diafragmei
- Curățarea cartușului filtrant de pe distribuitorul de amorsare și distribuitorul de aer
- Înlocuirea filtrului de pe actuatorul de joasă presiune seria 776



AVERTISMENT



- Înainte de a repara sau testa sistemul, anunțați autoritatea competentă.
- Depresurizați și drenați sistemul de țevi înainte de a încerca să înlăturați capacul ACS-ului.
- Proprietarul clădirii sau reprezentantul acestuia este responsabil cu menținerea în stare bună de funcționare a sistemului de protecție contra incendiilor.
- Pentru buna funcționare a sistemului, ACS-urile trebuie verificate conform cerințelor actuale NFPA-25 sau conform cerințelor impuse de autoritatea competentă locală (oricare este mai strictă). Consultați întotdeauna instrucțiunile din acest manual referitoare la cerințele suplimentare privind verificarea și testarea.
- Frecvența verificărilor trebuie crescută dacă apa este contaminată, corozivă sau dură, precum și în prezența mediului de lucru coroziv.
- Orice activități care necesită scoaterea din funcțiune a ACS-ului, anulează protecția contra incendiilor asigurată de către acesta. În zonele afectate se recomandă cu insistență prezența unui serviciu de protecție contra incendiilor.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la defectarea sistemului, având ca rezultat decesul, leziuni corporale grave și pagube materiale.

DEMONTAREA ȘI ÎNLOCUIREA DISPOZITIVULUI DE ETANȘARE AL CLAPETEI

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



2. Scoateți șurubul de fixare a dispozitivului de etanșare al clapetei.



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

⚠ ATENȚIE!

- **NU scoateți discul de etanșare de pe clapetă prin forțarea orificiului interior.**

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate deteriora discul de etanșare, având ca efect o etanșare necorespunzătoare a clapetei și scurgeri ale ACS-ului.

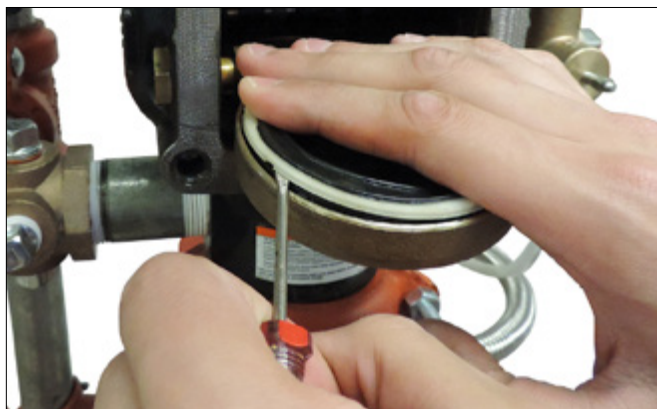


4. Forțați din interior marginea discului de etanșare, așa cum se arată în imagine. **NU SCOATEȚI DISCUL DE ETANȘARE FORȚÂND ORIFICIUL INTERIOR AL ACESTUIA.**
5. Scoateți discul de etanșare de pe dispozitivul de etanșare al clapetei. Uscați toată umezeala care s-a acumulat sub disc și pe dispozitivul de etanșare a clapetei.

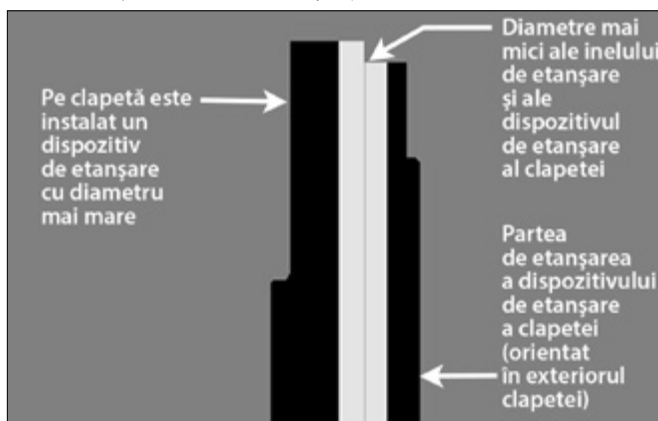
⚠ ATENȚIE!

- **Utilizați numai piese de schimb marca Victaulic.**

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la funcționarea necorespunzătoare a ACS-ului, având ca rezultat pagube materiale.



6. Scoateți de pe clapetă dispozitivul de etanșare al acesteia împreună cu inelul de etanșare. Verificați dispozitivul de etanșare. Dacă acesta este deteriorat sau uzat, înlocuiți-l cu un dispozitiv de etanșare nou, furnizat de firma Victaulic. Dacă se înlocuiește întreg ansamblul dispozitivului de etanșare cu unul nou, treceți la pasul 7.



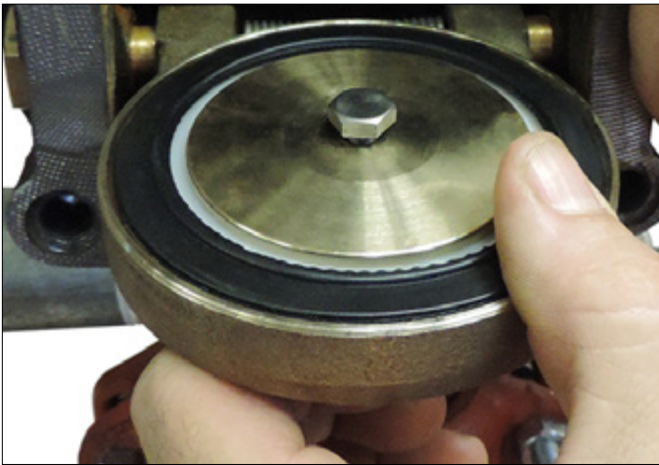
- 6a. Dacă se utilizează același ansamblu de etanșare, iar inelul de etanșare a fost scos de pe dispozitivul de etanșare la pasul precedent: Reintroduceți cu atenție inelul de etanșare pe sub buza exterioară a dispozitivului de etanșare. Asigurați-vă că diametrul mai mic al inelului de etanșare este orientat înspre suprafața de etanșare a dispozitivului de etanșare a clapetei.



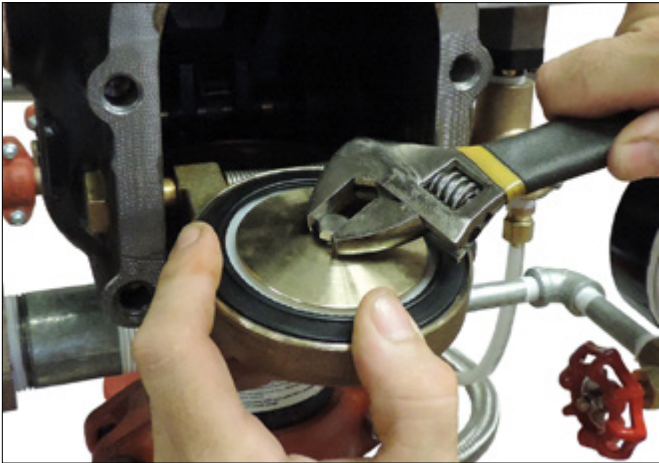
7. Introduceți cu grijă discul de etanșare sub buza de etanșare a garniturii.
8. Îndepărtați toată murdăria de pe clapetă. Verificați ca clapeta să nu prezinte deteriorări care pot afecta performanțele noului dispozitiv de etanșare. Contactați Victaulic în cazul în care clapeta trebuie înlocuită.



9. Montați cu grijă pe clapetă dispozitivul de etanșare. Asigurați-vă că inelul de etanșare se fixează cu un clichet în clapetă.



10. Puneți inelul de asigurare a etanșării pe discul de etanșare al dispozitivului de etanșare al clapetei. Introduceți șurubul prin inelul de asigurare a etanșării și prin clapetă.



11. Strângeți șurubul la cuplul de strângere indicat în tabelul de mai jos, pentru a se obține o etanșare corespunzătoare.

CUPLURILE DE STRÂNGERE ALE ȘURUBULUI DE LA DISPOZITIVUL DE ETANȘARE

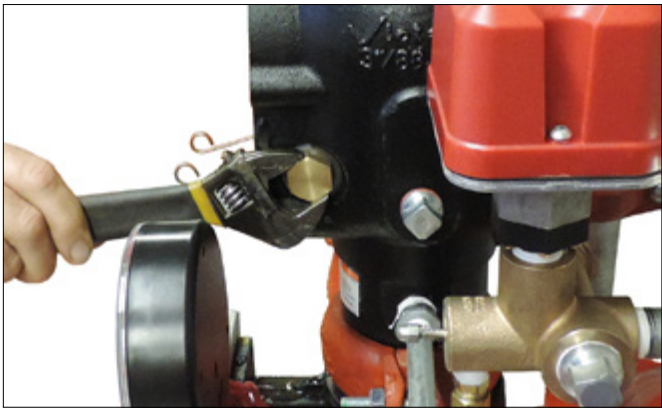
Mărime nominală inci sau mm	Cuplu necesar inch-lbs/N•m
1 ½	40 5
2	40 5
2 ½	90 10
76,1 mm	90 10
3	90 10
4	110 12
165,1 mm	160 18
6	160 18
8	160 18

12. Reinstalați capacul ACS-ului conform secțiunii „Montarea garniturii și a capacului de pe ACS”.

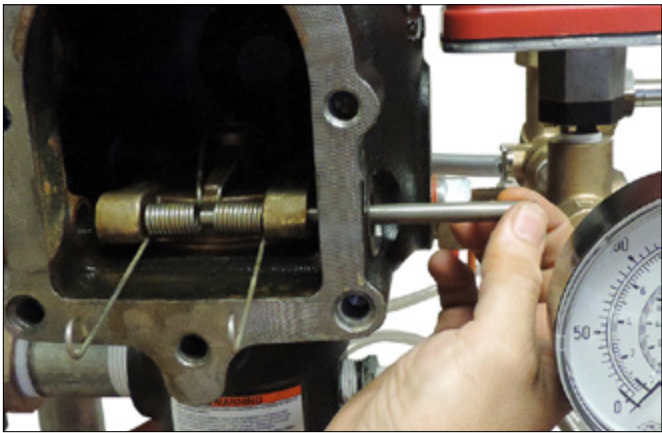
13. Puneți sistemul din nou în funcțiune conform instrucțiunilor din secțiunea „Reinițializarea sistemului”.

DEMONTAREA ȘI ÎNLOCUIREA ANSAMBLULUI CLAPETEI

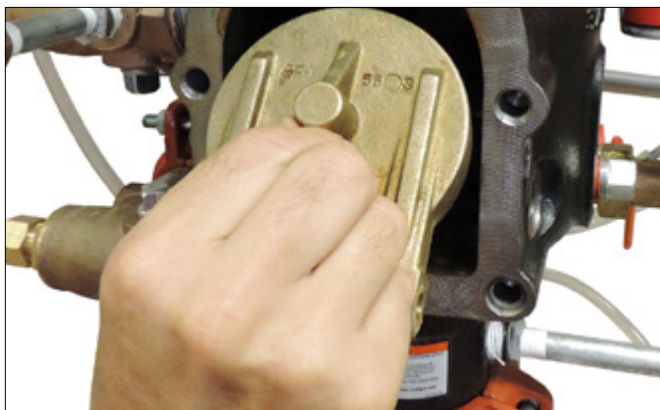
1. Efectuați pașii 1–13 din secțiunea „Verificarea internă obligatorie”.



2. Scoateți de pe corpul ACS-ului 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 pentru a fi reintrodus pe ax la reinstalare.



4. Scoateți noul ansamblu al clapetei de pe scaunul ACS-ului. Curățați scaunul ACS-ului.

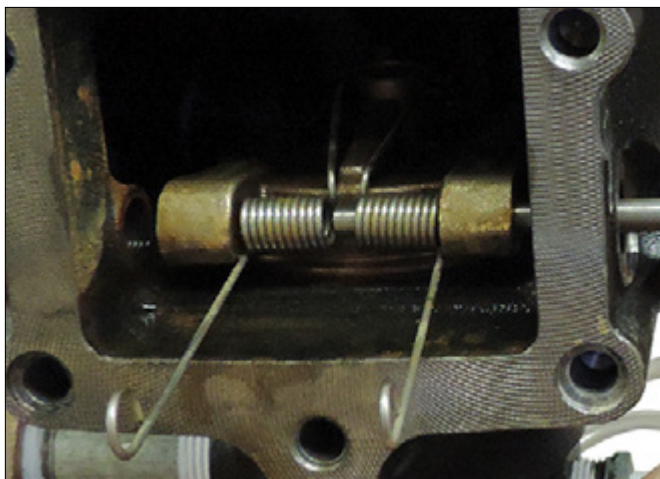
⚠ ATENȚIE!

- Utilizați numai piese de schimb marca Victaulic.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la funcționarea necorespunzătoare a ACS-ului, având ca rezultat pagube materiale.



5. Plasați noul ansamblu al clapetei pe scaunul ACS-ului. Asigurați-vă că orificiile din urechile clapetei se aliniază cu cele de pe corpul ACS-ului.



6. Introduceți pe jumătate axul clapetei în corpul ACS-ului.
7. Introduceți arcul clapetei pe axul acesteia. Aveți grijă ca bucla arcului să fie orientată înspre clapetă, așa cum se arată mai sus.
8. Introduceți acum complet axul clapetei prin urechea acesteia și apoi în corpul ACS-ului.



9. Asigurați-vă că pe fiecare bușă de pe axul clapetei s-a montat un o-ring.
9a. Aplicați compus de etanșare pe bușele axului clapetei. Montați bușele pe corpul clapetei și strângeți cu mâna.
9b. Strângeți apoi bușele până se ajunge la contact metal-pe-metal cu corpul ACS-ului. Cuplul de strângere NU TREBUIE să depășească valoare de 10 ft-lbs/14 N•m.
9c. Verificați mișcarea liberă a clapetei.
10. Reinstalați capacul ACS-ului conform secțiunii „Montarea garniturii și a capacului de pe ACS”.
11. Puneți sistemul din nou în funcțiune conform instrucțiunilor din secțiunea „Reinițializarea sistemului”.

MONTAREA GARNITURII ȘI A CAPACULUI DE PE ACS

⚠ ATENȚIE!

- Utilizați numai piese de schimb marca Victaulic.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la funcționarea necorespunzătoare a ACS-ului, având ca rezultat pagube materiale.

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



2. Aliniați orificiile de pe garnitură cu orificiile din capacul ACS-ului.
3. Introduceți un șurub prin capac și garnitură pentru a ușura alinierea.
NOTĂ: La ACS-urile de 1 1/2-in/48,3 mm și 2 in/60,3 mm, fiecare șurub trebuie să fie montat împreună cu o șaibă sub capul acestuia.

⚠ ATENȚIE!

- **NU strângeți prea mult șuruburile.**

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate deteriora garnitura, având ca rezultat scurgeri la ACS.



4. Aliniați ansamblul capac ACS/garnitură cu ACS-ul. Asigurați-vă că brațele arcului de la clapetă sunt rotite în poziția lor de montaj. Strângeți șuruburile de fixare ale capacului ACS-ului.
5. Strângeți șuruburile în secvență încrucișată, în mod egal. Consultați tabelul de mai jos „Cuplurile de strângere ale șuruburilor de fixare a capacului de pe ACS” pentru a vedea valorile de cuplu. **NU strângeți prea mult șuruburile.**

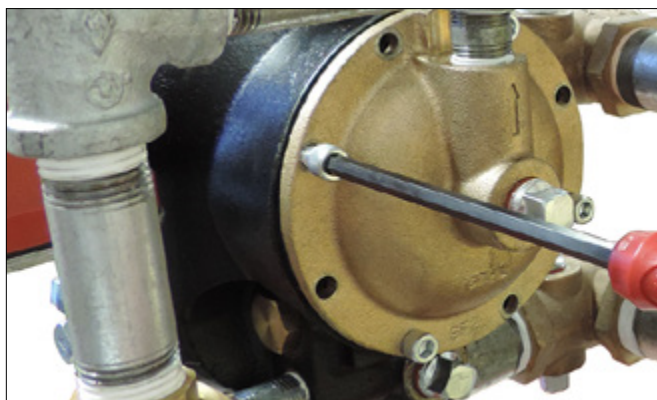
CUPLURILE DE STRÂNGERE ALE ȘURUBURILOR DE FIXARE A CAPACULUI DE PE ACS

Mărime nominală inci sau mm	Cuplu 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

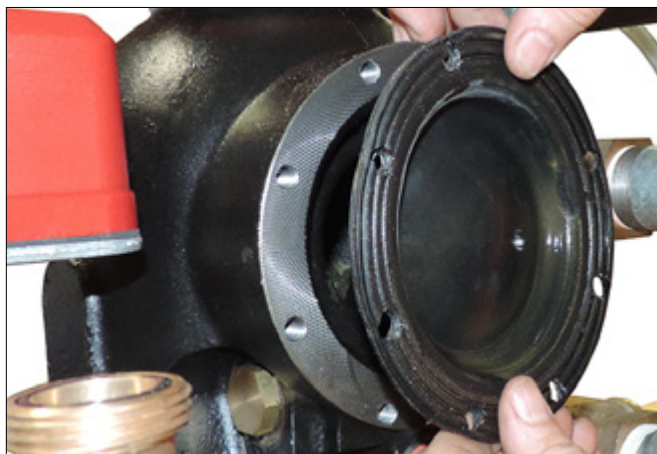
6. Puneți sistemul din nou în funcțiune conform instrucțiunilor din secțiunea „Reinițializarea sistemului”.

DEMONTAREA ȘI ÎNLOCUIREA DIAFRAGMEI

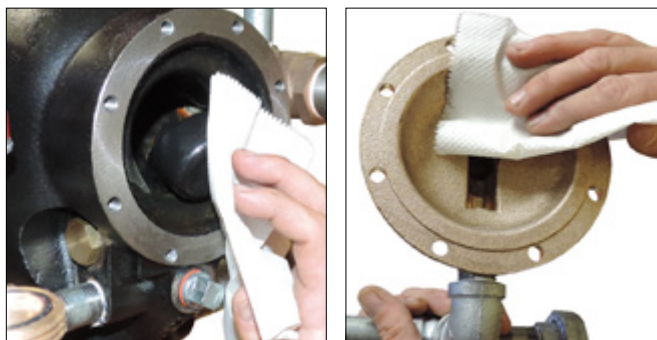
1. Scoateți sistemul din funcțiune conform pașilor 1 – 10 din secțiunea „Verificarea internă obligatorie”.
2. Slăbiți racordurile care fac legătura între subansamble și capacul diafragmei. Pentru detalii, consultați desenul cu subansamblul corespunzător.



3. Scoateți șuruburile din capacul diafragmei și scoateți diafragma/subansamblele de pe ACS.



4. Scoateți diafragma de pe corpul ACS-ului. Aruncați diafragma.



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

⚠ ATENȚIE!

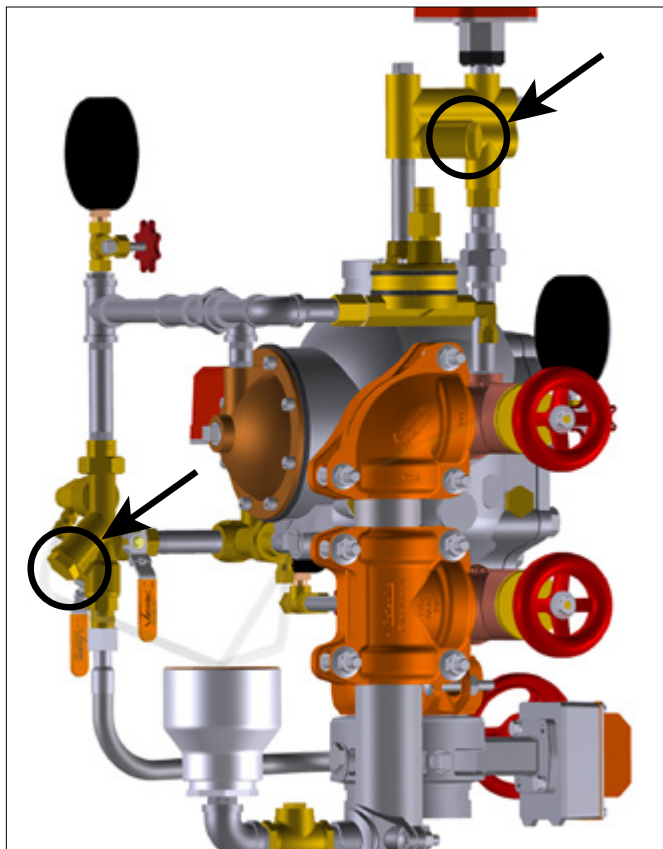
- **Aveți grijă la instalarea unei diafragme noi pe ACS.**

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate provoca deteriorarea diafragmei, având ca efect o funcționare defectuoasă a ACS-lui și scurgeri la ACS.

- Înlocuiți diafragma cu una nouă, furnizată de firma Victaulic. Aliniați orificiile din diafragmă cu cele de pe corpul ACS-ului. Aveți grijă să nu deteriorați diafragma pe durata instalării.
- Aliniați orificiile din capacul diafragmei cu cele de pe diafragmă/corpul ACS-ului. Strângeți toate șuruburile de fixare a capacului diafragmei pe corpul ACS-ului în secvență încrucișată și în mod egal la un cuplu de 10 ft-lbs/14 N•m. Repetați această secvență de strângere pentru a verifica dacă toate șuruburile au fost strânse la valoarea de 10 ft-lbs/14 N•m.
- Reatașați subansamblele cu 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 sistemul din nou în funcțiune conform instrucțiunilor din secțiunea „Reinițializarea 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 DE PE DISTRIBUTORUL DE AMORSARE ȘI DISTRIBUTORUL DE AER

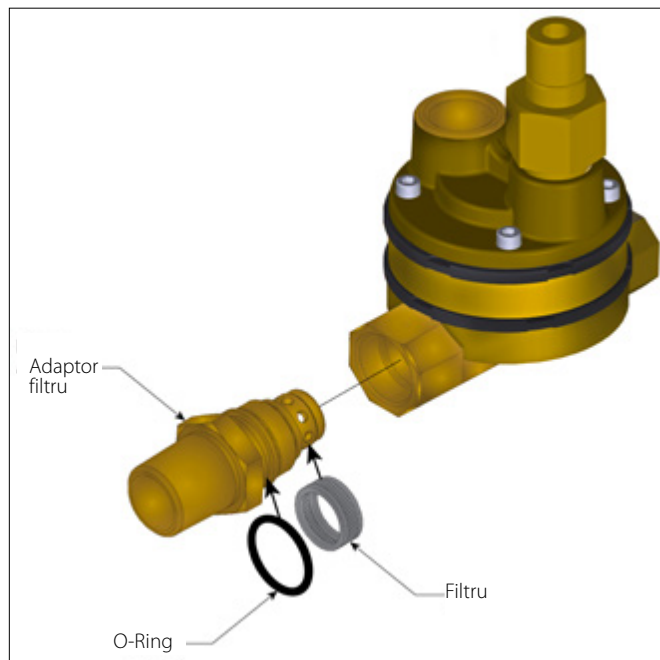
- Scoateți sistemul din funcțiune conform pașilor 1 – 10 din secțiunea „Verificarea internă obligatorie”.



- Scoateți cartușul filtrant existent de la distribuitorul de aer și de la ansamblurile cu distribuitor de amorsare (arătat mai sus). Spălați cartușele pentru a îndepărta toate impuritățile.
- Montați la loc cartușul pe fiecare ansamblu cu 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 astfel proiectate încât nu pot fi interschimbate.
- Puneți sistemul din nou în funcțiune conform instrucțiunilor din secțiunea „Reinițializarea sistemului”.

ÎNLOCUIREA FILTRULUI DE PE ACTUATORUL DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776

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



- Demontați de pe subansamblu actuatorul de joasă presiune seria 776. Pentru detalii, consultați desenul cu subansamblul corespunzător.
- Scoateți și aruncați filtrul.

⚠ ATENȚIE!

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

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la funcționarea necorespunzătoare a ACS-ului, având ca rezultat pagube materiale.

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

SECȚIUNEA VII

- Depanarea

DEPANAREA – SISTEMUL ACS

Problemă	Cauză probabilă	Soluție
ACS-ul funcționează fără a activa sprinklerul.	Se pierde presiune în sistem sau la subansamble. Presostatul de pe compresorul de aer este setat prea jos sau compresorul nu funcționează corespunzător.	Verificați dacă există scurgeri în sistem sau la subansamble. Confirmați că ansamblul AMTA funcționează corespunzător. Luați în calcul instalarea unui comutator de monitorizare aer la presiune joasă. Măriți setarea „ON” a presostatului de pe compresorul de aer și verificați funcționarea corectă a compresorului.
Curge apă din purjorul automat amplasat pe ansamblul distribuitor de alarmare.	Apa trece de dispozitivul de etanșare al clapetei și intră în camera intermediară a ACS-ului. Există apă sub dispozitivul de etanșare al clapetei.	Verificați dacă există deteriorări sau impurități la dispozitivul de etanșare al clapetei și la inelul de pe scaunul ACS-ului. Verificați dispozitivul de etanșare al clapetei pentru a vă asigura că nu există apă sub acesta. Dacă există apă, demontați și înlocuiți dispozitivul de etanșare. Consultați secțiunea „Demontarea și înlocuirea dispozitivului de etanșare al clapetei”.
Curge aer din purjorul automat amplasat pe ansamblul distribuitor de alarmare.	Aerul trece de dispozitivul de etanșare al clapetei și intră în camera intermediară a ACS-ului. Există apă sub dispozitivul de etanșare al clapetei.	Verificați dacă există deteriorări sau impurități la dispozitivul de etanșare al clapetei și la inelul de pe scaunul ACS-ului. Verificați dispozitivul de etanșare al clapetei pentru a vă asigura că nu există apă sub acesta. Dacă există apă, demontați și înlocuiți dispozitivul de etanșare. Consultați secțiunea „Demontarea și înlocuirea dispozitivului de etanșare al clapetei”.
Clapeta nu se blochează dacă este închisă.	Apa nu exercită presiune pe diafragmă. Golirea automată nu este activată.	Verificați presiunea apei din linia de încărcare. Asigurați-vă că droselul de pe linia de încărcare este curat. Activați golirea automată trăgând în sus de manșonul supapei de golire automată.
Curge apă pe la ansamblul diafragmei.	Diafragma este deteriorată.	Contactați compania Victaulic.
Se pierde aer pe la ansamblul diafragmei.	Diafragma este deteriorată.	Contactați compania Victaulic.

DEPANAREA – ACTUATORUL DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776

Problemă	Cauză probabilă	Soluție
Dacă aerul este eliberat din sistem, actuatorul de joasă presiune seria 776 nu se activează.	Există un obstacol pe țevă între distribuitorul de aer și aerisitorul automat de pe actuatorul de joasă presiune seria 776.	Scoateți niplul de alimentare cu aer și îndepărtați impuritățile. Curățați droselul și sita din distribuitorul de aer. Verificați să nu existe depuneri de murdărie la porturile distribuitorului de aer care ar putea restricționa fluxul de aer.
Dacă manșonul aerisitorului automat al actuatorului de joasă presiune seria 776 este tras în sus, șurubul nu rămâne în poziția „UP” (SUS).	Actuatorul de joasă presiune seria 776 nu primește aer suficient. Actuatorul de joasă presiune seria 776 are o etanșare defectă.	Măriți presiunea aerului către actuatorul de joasă presiune seria 776. Dacă procedura de mai sus nu dă rezultate, contactați firma Victaulic.
Curge apă prin actuatorul de joasă presiune seria 776.	Camera de aer a actuatorului de joasă presiune seria 776 nu este activată. Filtrul de pe actuatorul de joasă presiune seria 776 este îmbăcsit. Actuatorul de joasă presiune seria 776 are diafragma ruptă.	Asigurați-vă că etanșarea aerisitorului de pe actuatorul de joasă presiune seria 776 este în poziția de funcționare și camera de aer este presurizată. Înlocuiți sita filtrului de pe actuatorul de joasă presiune seria 776. Consultați secțiunea „Înlocuirea filtrului de pe actuatorul de joasă presiune seria 776”. Dacă apa continuă să curgă prin actuatorul de joasă presiune seria 776 după ce s-au efectuat procedurile de mai sus, contactați firma Victaulic.
Nu trece apă prin actuatorul de joasă presiune seria 776.	Filtrul din distribuitorul de amorsare este îmbăcsit.	Demontați și curățați filtrul. Consultați secțiunea „Curățarea cartușului filtrant de pe distribuitorul de amorsare și distribuitorul de aer”.

DEPANAREA – ACCELERATORUL USCAT SERIA 746-LPA

Problemă	Cauză probabilă	Soluție
ACS-ul funcționează fără a activa sprinklerul.	Există pierdere de presiune aer 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 subansamble. 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. Reparați și refaceți testarea. Asigurați-vă că nu există limitări la robinetul de testare de 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).

ACS uscat seria 768N FireLock NXT™

Victaulic Company 4901 Kesslersville Road US 18040 Easton, Pennsylvania Tel: 001-610-559-3300 Fax: 001-610-250-8817		
Stații de alarmare cu ACS-uri uscate		
Nr. omologare:	G4080027	VdS
Denumire produs:	"NXT S 768" DN 40 mit und ohne Schnellöffner "S 746 LPA"	
Nr. omologare:	G4080026	VdS
Denumire produs:	"Series 768N FireLock NXT" DN 50 mit und ohne Schnellöffner "S 746 LPA"	
Nr. omologare:	G4070047	VdS
Denumire produs:	"Series 768N FireLock NXT" DN 65 mit und ohne Schnellöffner "S 746 LPA"	
Nr. omologare:	G4070036	VdS
Denumire produs:	"NXT S 768" DN 80 mit und ohne Schnellöffner "S 746 LPA"	
Nr. omologare:	G4070037	VdS
Denumire produs:	"NXT S 768" DN 100 mit und ohne Schnellöffner "S 746 LPA"	
Nr. omologare:	G4070038	VdS
Denumire produs:	"NXT S 768" DN 150 mit und ohne Schnellöffner "S 746 LPA"	
Nr. omologare:	G4070039	VdS
Denumire produs:	"NXT S 768" DN 200 mit und ohne Schnellöffner "S 746 LPA"	