

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

ACS NEINTERBLOCAT CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ ȘI ACTUATOR DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776

ACS NEINTERBLOCAT CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ/ELECTRICĂ CU ACTUATOR DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776 ȘI SUPAPĂ ELECTROMAGNETICĂ SERIA 753-E

ACS SIMPLU-INTERBLOCAT CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ ȘI ACTUATOR DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776

ACS SIMPLU-INTERBLOCAT CU DECLANȘARE ELECTRICĂ ȘI SUPAPĂ ELECTROMAGNETICĂ SERIA 753-E

ACS DUBLU-INTERBLOCAT CU DECLANȘARE ELECTRICĂ (ELECTRICĂ-PNEUMATICĂ/ELECTRICĂ) ȘI SUPAPĂ ELECTROMAGNETICĂ SERIA 753-E

AMPLASAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI ÎN APROPIEREA ACS-ULUI INSTALAT PENTRU A PUTEA FI CONSULTATE ULTERIOR CU UȘURINȚĂ.



AVERTISMENT



**AVERTISMENT**



- Nerespectarea acestor instrucțiuni și avertismente poate duce la defectarea produsului, provocând leziuni corporale grave și pagube materiale.
- Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile înainte de a încerca să instalați oricare dintre produsele pentru țevi Victaulic.
- Purtați ochelari de protecție, cască de protecție și încălțăminte de protecție.
- Păstrați pentru consultări ulterioare acest manual de instalare, întreținere și testare.

Dacă aveți nevoie de copii suplimentare sau dacă aveți întrebări cu privire la instalarea și utilizarea corectă a acestui produs, contactați Victaulic, P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031, USA, Tel: 1-800 PICK VIC, e-mail: pickvic@victaulic.com.



# ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

## CUPRINS

Identificarea gradului de pericolozitate	1
Instrucțiuni de securitate pentru operator	2
Generalități	2
Întreținere și testare	2
Introducere	3
Dimensiuni subansamblu	3
Vedere explodată – Componente subansamblu	4
Vedere explodată – Componente subansamblu	5
Vedere explodată – Componente subansamblu	6
Vedere explodată – Componente subansamblu	7
Vedere explodată – Componente interne ACS	8
Vedere în secțiune transversală și descriere – Actuator de joasă presiune seria 776	9
Vedere în secțiune transversală și descriere – Accelerator uscat seria 746-LPA	10
Cerințe privind alimentarea cu aer	11
Dimensionarea compresorului	11
Compresoare montate pe suport sau pe montant	11
Compresoare de atelier sau montate pe vasul rezervor	11
Varianta cu ansamblu de menținere a debitului de aer AMTA seria 757 Victaulic	11
Varianta cu ansamblu de menținere a debitului de aer AMTA seria 757P și presostat	12
Cerințe și setări compresor în cazul ACS-urilor de preacționare seria 769 FireLock NXT instalate împreună cu acceleratoare uscate seria 746-LPA	12
Setările pentru presostatele de monitorizare a aerului și presostatele de alarmă	12
Cerințe referitoare la robinetul de testare din sistemul la distanță	12
Informații importante privind instalarea	13
Instalarea ACS-ului/subansamblului	13
Instalarea racordului și a tubului cu compresie	14
Testarea hidrostatică	14
Punerea în funcțiune a sistemului	15
Verificarea exterioară	21
Verificarea săptămânală	21
Verificarea lunară	21
Testări obligatorii	22
Testarea robinetului principal de golire	22
Testarea alarmei la debitul de apă	24
Testarea alarmei pentru nivelul apei și presiune scăzută a aerului	25
Testări operaționale obligatorii (de declanșare)	29
Testarea operațională parțială (de declanșare)	29
Testarea operațională completă (de declanșare)	31
Verificarea internă obligatorie	33
Întreținerea	36
Demontarea și înlocuirea dispozitivului de etanșare al clapetei	36
Demontarea și înlocuirea ansamblului clapetei	38
Montarea garniturii și a capacului de pe ACS	40
Demontarea și înlocuirea ansamblului diafragmei	41
Înlocuirea sitei de filtru de pe actuatorul de joasă presiune seria 776	42
Depanarea – Actuatorul de joasă presiune seria 776	43
Depanarea – Supapa electromagnetică seria 753-E	43
Depanarea – Acceleratorul uscat seria 746-LPA	43
Depanarea – Sistemul ACS	44

## 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 proceduri periculoase care pot provoca moartea sau leziuni corporale grave în cazul nerespectării instrucțiunilor și măsurilor de protecție recomandate.

### ATENȚIE!

- Folosirea cuvântului „ATENȚIE” indică riscuri sau proceduri periculoase potențiale care pot provoca leziuni corporale, deteriorarea produsului sau pagube materiale în cazul nerespectării instrucțiunilor și măsurilor de protecție recomandate.

### NOTIFICARE

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

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### INSTRUCȚIUNI DE SECURITATE PENTRU OPERATOR

#### ! 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 de instalații marca Victaulic.

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

#### GENERALITĂȚI

1. **Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile și consultați schemele cu subsansamble înainte de a instala, întreține sau testa ACS-ul de preacționare Victaulic seria 769 FireLock NXT.**
2. **Verificați piesele livrate.** Asigurați-vă că nu lipsește nicio componentă și că există toate sculele necesare pentru instalare.
3. **Folosiți numai accesoriile recomandate.** Accesoriile și echipamentele care nu sunt omologate pentru a fi utilizate cu ACS-ul pot duce la o funcționare defectuoasă a sistemului.
4. **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.
5. **Preveniți durerile de spate.** ACS-urile de dimensiuni mari sau cele preechipate sunt grele și este nevoie de cel puțin două persoane sau de echipamente mecanice de ridicat pentru a le poziționa și instala. Executați întotdeauna proceduri de ridicare adecvate.
6. **Evitați utilizarea echipamentelor electrice în medii de lucru periculoase.** La operațiunile de instalare în care se utilizează echipamente electrice, asigurați-vă că zona nu prezintă umezeală. Păstrați spațiul de lucru bine iluminat și asigurați spațiul necesar instalării corespunzătoare a ACS-ului cu subsansamblele și accesoriile acestuia.
7. **Atenție la punctele periculoase pentru degete.** Nu puneți degetele sub corpul ACS-ului unde pot fi prinse sub greutatea acestuia. Aveți grijă în apropierea componentelor tensionate cu resort (ex. ansamblul clapetei).
8. **Păstrați curățenia în spațiul de lucru.** Spațiile aglomerate, băncile și podelele alunecoase pot crea condiții de lucru periculoase.
9. **PROTEJAȚI SISTEMUL ÎMPOTRIVA ÎNGHEȚULUI. ACS-UL ȘI ȚEVILE DE ALIMENTARE TREBUIE SĂ FIE PROTEJATE ÎMPOTRIVA TEMPERATURILOR DE ÎNGHEȚ ȘI A DETERIORĂRILOR MECANICE.**
10. **DACĂ ALIMENTAREA CU APĂ SE ÎNTRERUPE, INDIFERENT DIN CE MOTIV, IAR PRESIUNEA DE ALIMENTARE A SISTEMULUI LA ACS SCADE, ASIGURAȚI-VĂ CĂ CONDUCTA DE ÎNCĂRCARE A DIAFRAGMEI ESTE COMPLET PRESURIZATĂ ÎNAINTE DE A REPUNE ÎN FUNCȚIUNE SISTEMUL.**

#### ÎNTREȚINERE ȘI TESTARE

1. **Anunțați autoritatea competentă.** Anunțați întotdeauna autoritatea competentă înainte de a efectua lucrări de întreținere care dezactivează protecția contra incendiilor asigurată de către sistem.
2. **Respectați cerințele NFPA privind testarea sistemului și programarea verificărilor.** Proprietarul clădirii sau reprezentantul acestuia este responsabil pentru verificarea sistemului conform cerințelor actuale NFPA-25 sau conform cerințelor impuse de autoritatea competentă locală (oricare este mai strictă).
3. **Depresurizați și goliți complet sistemul înainte de a efectua orice operațiune de întreținere.** Apa sub presiune poate azvârli capacul ACS-ului la demontare dacă sistemul nu este depresurizat și golit complet.
4. **Protejați ACS-ul împotriva temperaturilor de îngheț, impurităților și mediilor corozive.** Orice condiție în care sistemul se poate degrada sau îi poate fi afectată performanța trebuie evitată.

# ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

## INTRODUCERE

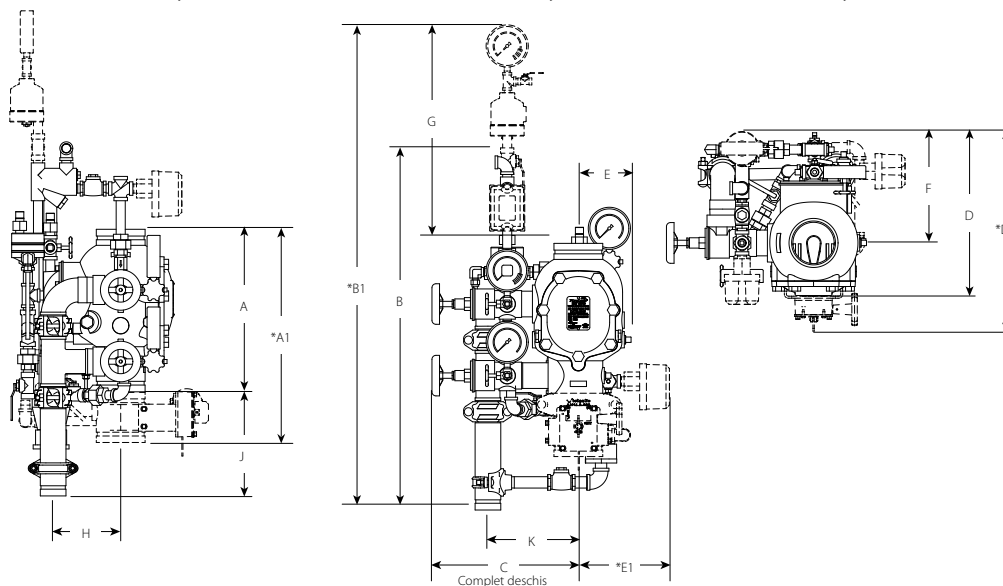
Următoarele instrucțiuni reprezintă un ghid pentru instalarea corespunzătoare a ACS-urilor de preacționare FireLock NXT Victaulic seria 769. Aceste instrucțiuni se aplică doar țevilor care au fost pregătite și canelate corespunzător, conform specificațiilor curente date de compania Victaulic.

### 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.

## DIMENSIUNI SUBANSAMBLU

CONFIGURAȚIA DE 4 IN/114,3 MM ESTE DATĂ MAI JOS. CONFIGURAȚIILE DE 1 ½ - 2 IN/48,3 - 60,3 MM CONȚIN ROBINETE DE GOLIRE DE ¾ IN/19 MM. CONFIGURAȚIILE DE 2 ½ - 3 IN/73 - 88,9 MM CONȚIN ROBINETE DE GOLIRE DE ¼ IN/31 MM. CONFIGURAȚIILE DE 4 - 8 INCHI/114,3 - 219,1 MM CONȚIN ROBINETE DE GOLIRE DE 2 INCHI/50 MM.



Dimensiune		Dimensiuni - in/mm															Greutate unitară aprox. livre/kg	
Dimensiune nominală in mm	Diam. ext. real in mm	A	A1*	B	B1*	C	D	D1*	E	E1*	F	G	H	J	K	Fără sub-samblu	Cu sub-samblu	
1 ½	1,900	9,00	16,43	28,25	40,50	13,75	16,00	—	5,25	8,50	9,50	22,25	3,04	9,17	6,98	16,7	43,0	
40	48,3	228,60	417,32	717	1028	349	406	—	133	215	241	565	77,21	232,91	177,29	7,6	19,5	
2	2,375	9,00	16,43	28,25	40,50	13,75	16,00	—	5,25	8,50	9,50	22,25	3,04	9,17	6,98	17,0	43,0	
50	60,3	228,60	417,32	717	1028	349	406	—	133	215	241	565	77,21	232,91	177,29	7,7	19,5	
2 ½	2,875	12,61	16,50	32,25	44,25	13,50	16,00	17,50	5,25	9,00	9,25	21,25	3,90	10,50	6,93	41,0	65,0	
65	73,0	320,29	419,10	819	1123	342	406	444	133	228	234	539	99,06	266,70	176,02	18,7	29,5	
76,1 mm	3,000	12,61	16,50	32,25	44,25	13,50	16,00	17,50	5,25	9,00	9,25	21,25	3,90	10,50	6,93	41,0	65,0	
	76,1	320,29	419,10	819	1123	342	406	444	133	228	234	539	99,06	266,70	176,02	18,7	29,5	
3	3,500	12,61	16,50	32,25	44,25	13,50	16,00	17,50	5,25	9,00	9,25	21,25	3,90	10,50	6,93	41,0	65,0	
80	88,9	320,29	419,10	819	1123	342	406	444	133	228	234	539	99,06	266,70	176,02	18,7	29,5	
4	4,500	15,03	19,78	33,25	45,50	15,00	15,75	20,50	5,50	9,00	10,75	20,75	6,25	9,62	8,46	59,0	95,0	
100	114,3	381,76	502,41	844	1155	381	400	520	139	228	273	527	158,75	244,34	214,88	26,7	43,0	
165,1 mm	6,500	16,00	22,00	33,50	45,75	15,50	17,00	22,00	6,00	8,50	11,50	20,00	6,20	9,62	8,84	80,0	116,0	
	165,1	406,40	558,80	850	1162	393	431	558	152	215	292	508	157,48	244,34	224,53	36,2	52,6	
6	6,625	16,00	22,00	33,50	45,75	15,50	17,00	22,00	6,00	8,50	11,50	20,00	6,20	9,62	8,84	80,0	116,0	
150	168,3	406,40	558,80	850	1162	393	431	558	152	215	292	508	157,48	244,34	224,53	36,2	52,6	
8	8,625	17,50	22,94	33,50	45,50	16,75	20,00	25,25	7,00	8,75	12,75	18,50	6,05	9,40	10,21	122,0	158,0	
200	219,1	444,50	582,67	850	1155	425	508	641	177	222	323	469	153,67	238,76	259,33	55,3	71,6	

### NOTE:

Desenele arătate mai sus reprezintă subansamblul de declanșare pneumatic, simplu-interblocat, cu actuator de joasă presiune seria 776. În plus, aceste dimensiuni se aplică și la variantele următoare de subansamblu: simplu-interblocat cu declanșare pneumatică, neinterblocat cu declanșare pneumatică/electrică, simplu-interblocat cu declanșare electrică și dublu-interblocat cu declanșare electrică (electrică-pneumatică/electrică).

Racordul de dimensiune A nu este arătat din motive de claritate.

Componentele ilustrate cu linie întreruptă reprezintă echipamente opționale.




\*Măsurătorile notate cu asterisc sunt făcute cu includerea echipamentelor opționale.

Kitul de racordare de golire opțional este arătat ca referință cu dimensiunile adaptabile.

# ACS de preacționare FireLock NXT™

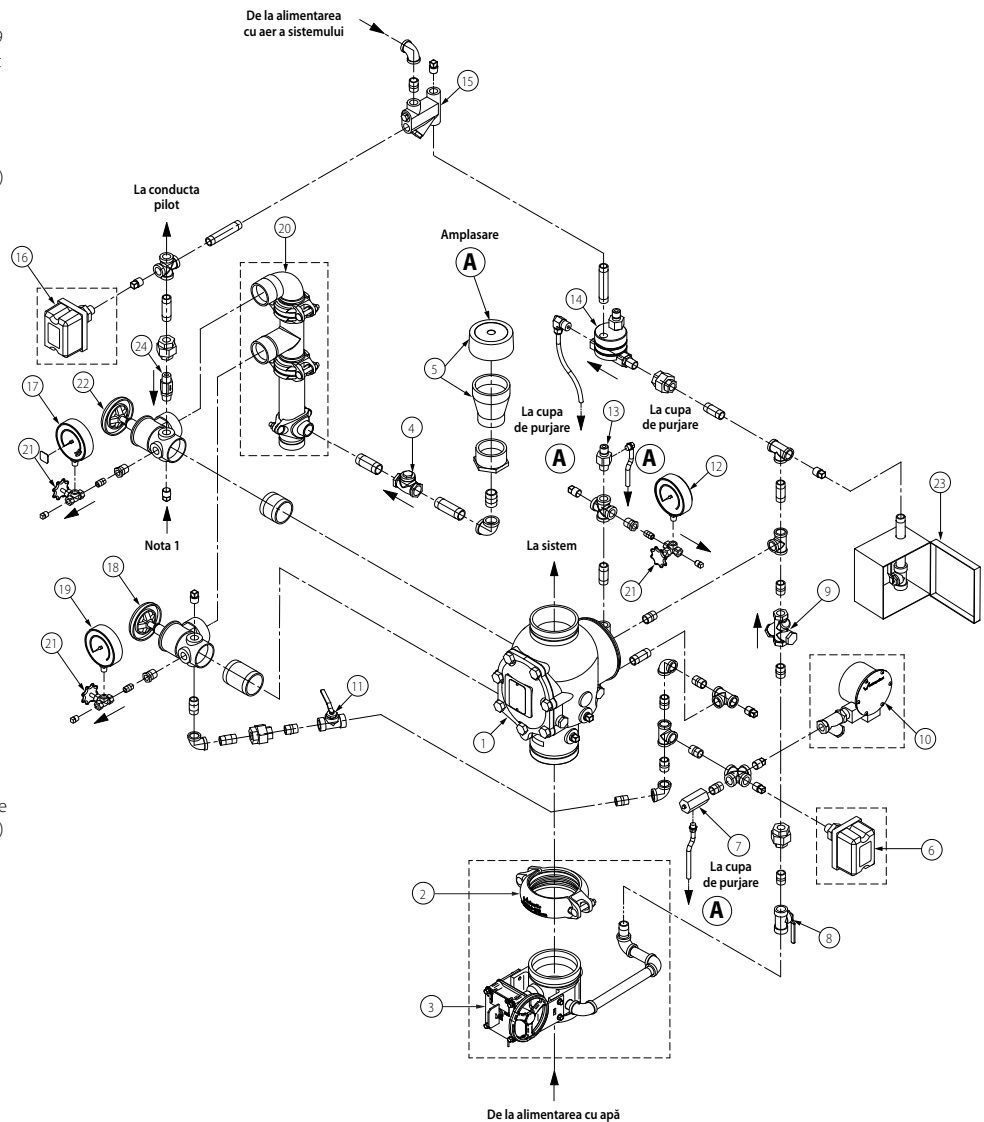
SERIA 769

## VEDERE EXPLODATĂ – COMPONENTE SUBANSAMBLU

ACS DE PREACȚIONARE FIRELOCK NXT SERIA 769 – SUBANSAMBLU NEINTERBLOCAT CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ   

### Lista de materiale

- 1 ACS-ul de preacționare FireLock NXT seria 769
- 2 Cuplaj rigid FireLock (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 3 Robinet principal de control alimentare cu apă (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 4 Supapă de reținere cu clapetă de golire
- 5 Colector cu capac
- 6 Presostat de alarmă (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 7 Supapă de reținere scurgere seria 729
- 8 Robinet cu bilă pe conducta de încărcare a diafragmei (Normal deschis)
- 9 Ansamblu 3-in-1 filtru/supapă unisens/drosel
- 10 Gongul hidraulic de alarmare seria 760 (Opțional/vândut separat)
- 11 Robinet cu bilă pentru testarea alarmei
- 12 Manometru pe conducta de încărcare a diafragmei (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 Bar)
- 13 Supapă de golire automată seria 749
- 14 Actuator de joasă presiune seria 776
- 15 Distribuitor aer
- 16 Presostat de monitorizare aer (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 17 Manometru presiune sistem (0-80 psi/0-552 kPa/0-5,5 Bar cu întârziere)
- 18 Robinet principal de golire la alimentarea cu apă - testare debit
- 19 Manometru alimentare apă (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 Bar)
- 20 Kit de golire (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 21 Robinet de manometru
- 22 Robinet principal de golire a sistemului
- 23 Declanșator manual seria 755
- 24 Supapă unisens cu bilă seria 748



**NOTA 1:** Punctul de racordare pentru kitul pentru dispozitivul coloană de apă seria 75D

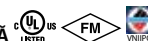
Pentru informații referitoare la instalarea dispozitivului de alarmă suplimentar seria 75B sau a ansamblului de menținere a debitului de aer și compresor seria 7C7 (neinclus în figură), consultați instrucțiunile livrate împreună cu produsul.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

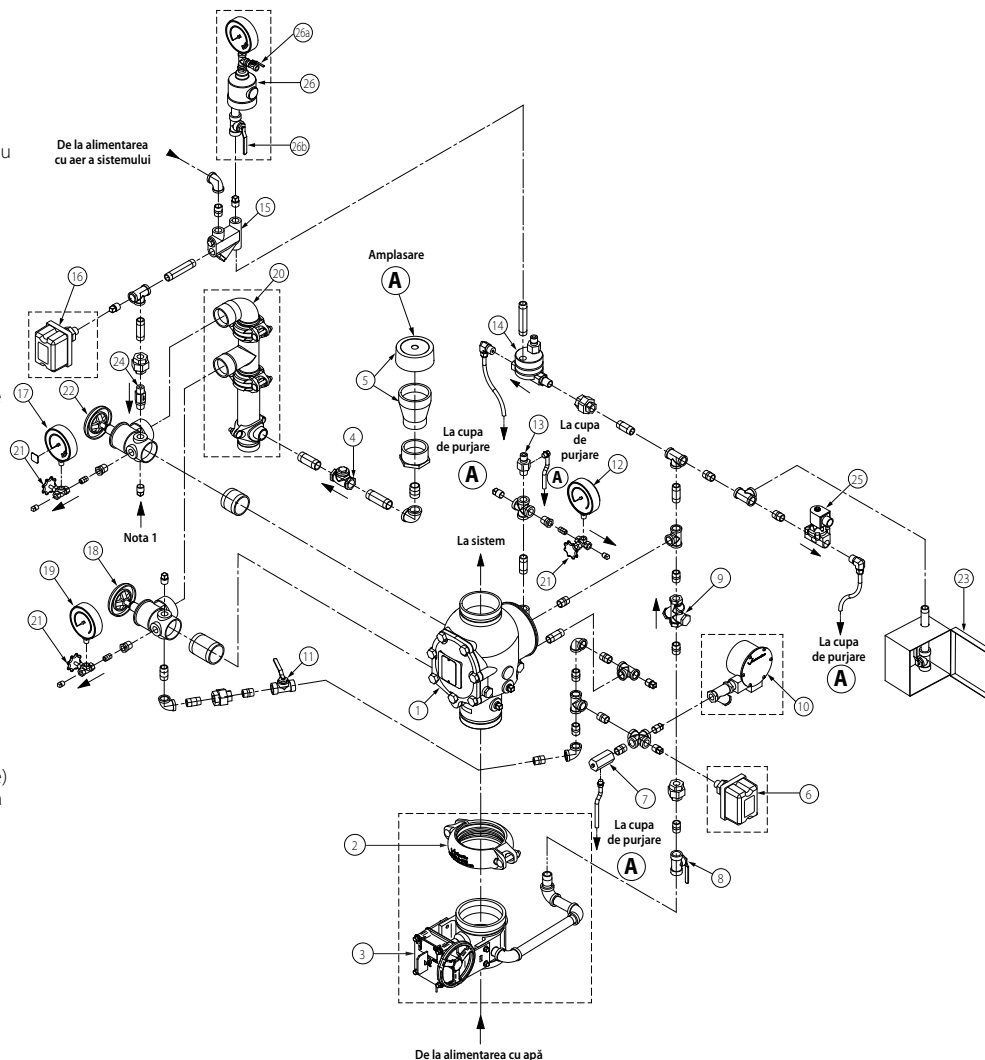
### VEDERE EXPLODATĂ – COMPONENTE SUBANSAMBLU

ACS DE PREACȚIONARE FIRELOCK NXT SERIA 769 – SUBANSAMBLU NEINTERBLOCAT CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ/ELECTRICĂ (SUNT ARĂTATE ȘI ACCESORIILE OPȚIONALE)



#### Lista de materiale

- 1 ACS-ul de preacționare FireLock NXT seria 769
- 2 Cuplaj rigid FireLock (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 3 Robinet principal de control alimentare cu apă (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 4 Supapă de reținere cu clapetă de golire
- 5 Colector cu capac
- 6 Presostat de alarmă (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 7 Supapă de reținere scurgere seria 729
- 8 Robinet cu bilă pe conducta de încărcare a diafragmei (Normal deschis)
- 9 Ansamblu 3-în-1 filtru/supapă unisens/drosel
- 10 Gongul hidraulic de alarmă seria 760 (Opțional/vândut separat)
- 11 Robinet cu bilă pentru testarea alarmei
- 12 Manometru pe conducta de încărcare a diafragmei (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 Bar)
- 13 Supapă de golire automată seria 749
- 14 Actuator de joasă presiune seria 776
- 15 Distribuitor aer
- 16 Presostat de monitorizare aer (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 17 Manometru presiune sistem (0-80 psi/0-552 kPa/0-5,5 Bar cu întârziere)
- 18 Robinet principal de golire la alimentarea cu apă - testare debit
- 19 Manometru alimentare apă (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 Bar)
- 20 Kit de golire (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 21 Robinet de manometru
- 22 Robinet principal de golire a sistemului
- 23 Declanșator manual seria 755
- 24 Supapă unisens cu bilă seria 748
- 25 Supapă electromagnetică seria 753-E
- 26 Accelerator uscat seria 746-LPA (Opțional/vândut separat)



**NOTA 1:** Punctul de racordare pentru kitul pentru dispozitivul coloană de apă seria 75D

Pentru informații referitoare la instalarea dispozitivului de alarmă suplimentar seria 75B sau a ansamblului de menținere a debitului de aer și compresor seria 7C7 (neinclus în figură), consultați instrucțiunile livrate împreună cu produsul.

# ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

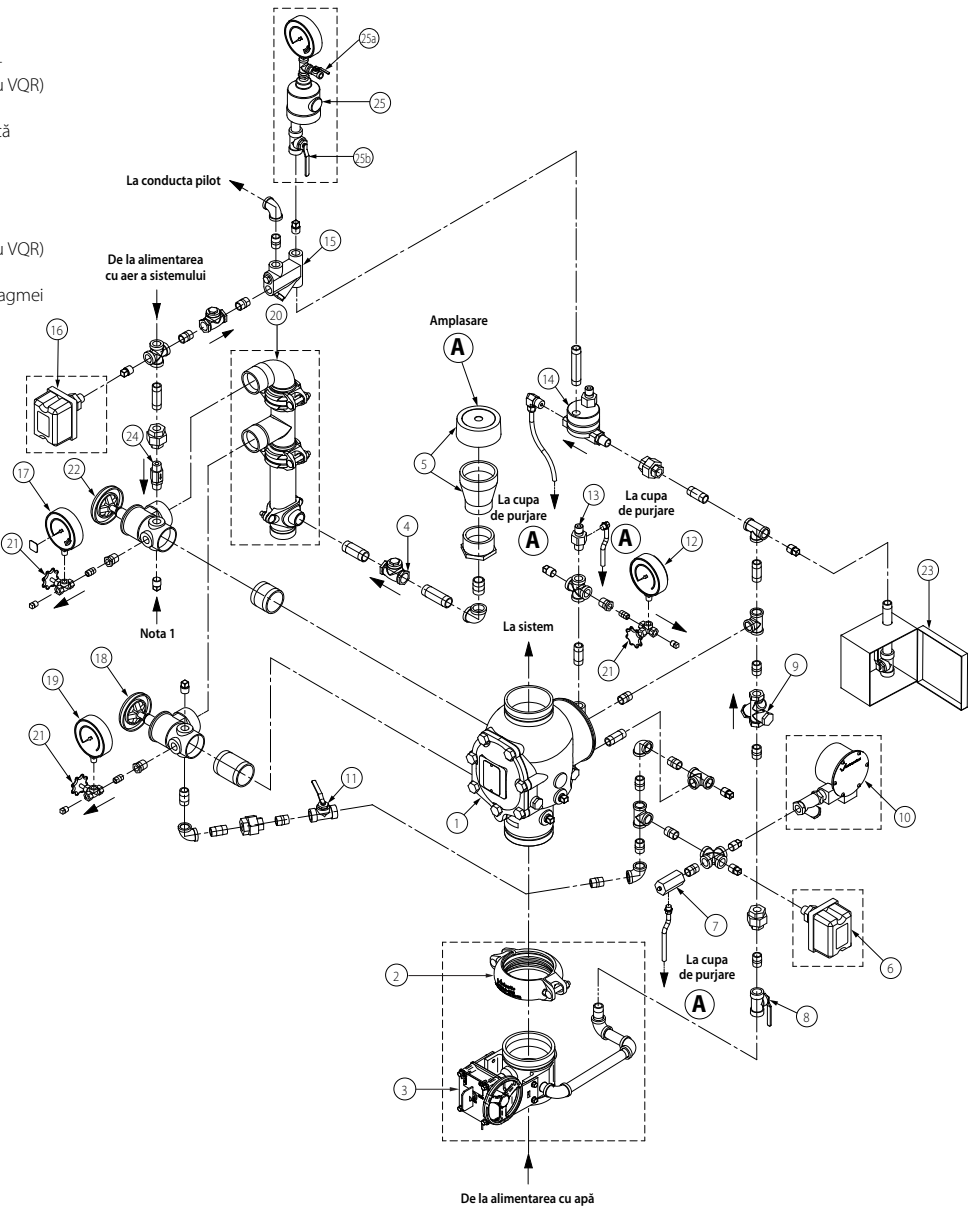
## VEDERE EXPLODATĂ – COMPONENTE SUBANSAMBLU

ACS DE PREACȚIONARE FIRELOCK NXT SERIA 769 – SUBANSAMBLU SIMPLU INTERBLOCAT CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ (SUNT ARĂTATE ȘI ACCESORIILE OPȚIONALE)



### Lista de materiale

- 1 ACS-ul de preacționare FireLock NXT seria 769
- 2 Cuplaj rigid FireLock (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 3 Robinet principal de control alimentare cu apă (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 4 Supapă de reținere cu clapetă de golire
- 5 Colector cu capac
- 6 Presostat de alarmă (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 7 Supapă de reținere scurgere seria 729
- 8 Robinet cu bilă pe conducta de încărcare a diafragmei (Normal deschis)
- 9 Ansamblu 3-in-1 filtru/supapă unisens/drosel
- 10 Gongul hidraulic de alarmare seria 760 (Opțional/vândut separat)
- 11 Robinet cu bilă pentru testarea alarmei
- 12 Manometru pe conducta de încărcare a diafragmei (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 Bar)
- 13 Supapă de golire automată seria 749
- 14 Actuator de joasă presiune seria 776
- 15 Distribuitor aer
- 16 Presostat de monitorizare aer (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 17 Manometru presiune sistem (0-80 psi/0-552 kPa/0-5,5 Bar cu întârziere)
- 18 Robinet principal de golire la alimentarea cu apă - testare debit
- 19 Manometru alimentare apă (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 Bar)
- 20 Kit de golire (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 21 Robinet de manometru
- 22 Robinet principal de golire a sistemului
- 23 Declanșator manual seria 755
- 24 Supapă unisens cu bilă seria 748
- 25 Accelerator uscat seria 746-LPA (Opțional/vândut separat)



**NOTA 1:** Punctul de racordare pentru kitul pentru dispozitivul coloană de apă seria 75D

Pentru informații referitoare la instalarea dispozitivului de alarmă suplimentar seria 75B sau a ansamblului de menținere a debitului de aer și compresor seria 7C7 (neinclus în figură), consultați instrucțiunile livrate împreună cu produsul.



# ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

## VEDERE EXPLODATĂ – COMPONENTE SUBANSAMBLU

ACS DE PREACȚIONARE FIRELOCK NXT SERIA 769 – SUBANSAMBLU SIMPLU INTERBLOCAT CU DECLANȘARE ELECTRICĂ

ACS DE PREACȚIONARE FIRELOCK NXT SERIA 769 – SUBANSAMBLU DUBLU INTERBLOCAT CU DECLANȘARE ELECTRICĂ

(ELECTRICĂ-PNEUMATICĂ/ELECTRICĂ)



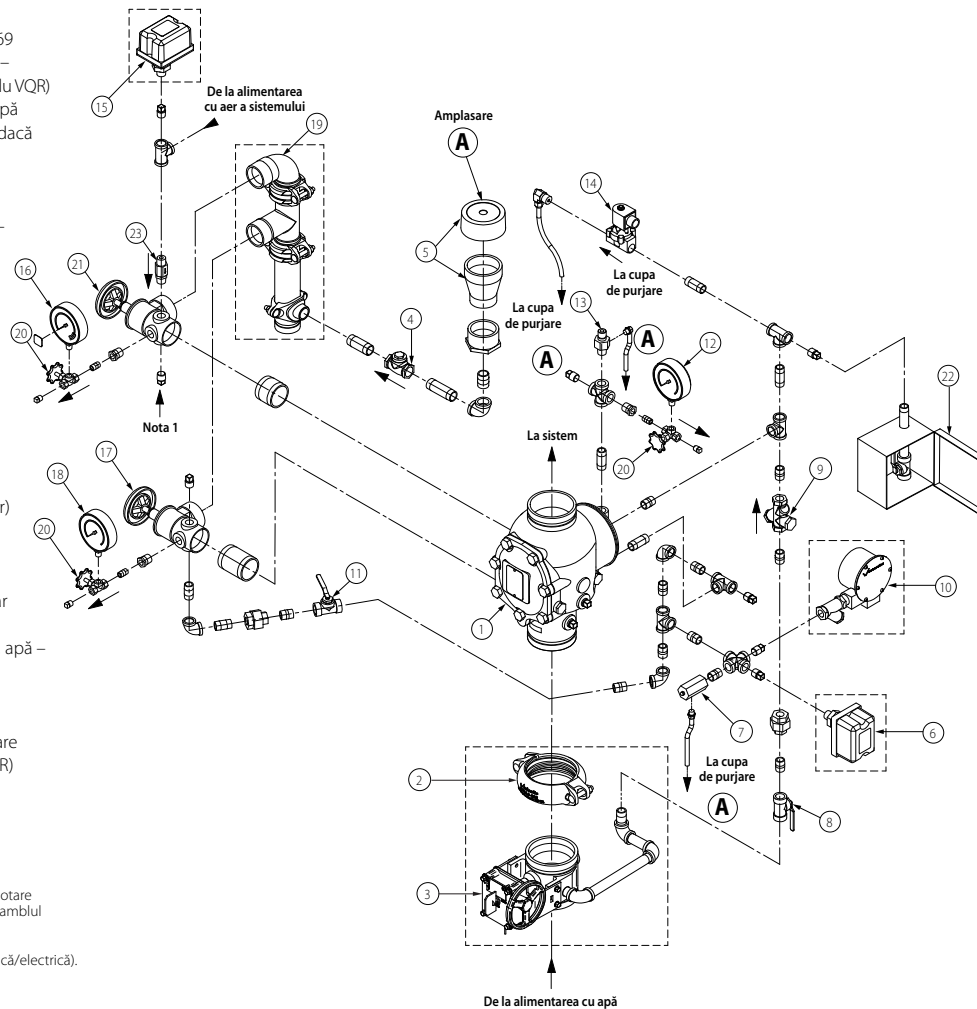
(SUNT ARĂTATE ȘI ACCESORIILE OPȚIONALE)

### Lista de materiale

- 1 ACS-ul de preacționare FireLock NXT seria 769
- 2 Cuplaj rigid FireLock (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 3 Robinet principal de control alimentare cu apă (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 4 Supapă de rețineră cu clapetă de golire
- 5 Colector cu capac
- 6 Presostat de alarmă (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 7 Supapă de rețineră scurgere seria 729
- 8 Robinet cu bilă pe conducta de încărcare a diafragmei (Normal deschis)
- 9 Ansamblu 3-in-1 filtru/supapă unisens/drosel
- 10 Gongul hidraulic de alarmare seria 760 (Opțional/vândut separat)
- 11 Robinet cu bilă pentru testarea alarmei
- 12 Manometru pe conducta de încărcare a diafragmei (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 Bar)
- 13 Supapă de golire automată seria 749
- 14 Supapă electromagnetică seria 753-E
- 15 Presostat monitorizare aer\*\*
- 16 Presostat sistem (0-80 psi/0-552 kPa/0-5,5 Bar cu întârziere)
- 17 Robinet principal de golire la alimentarea cu apă – testare debit
- 18 Manometru alimentare apă (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 Bar)
- 19 Kit de golire (opțional/vândut separat – dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR)
- 20 Robinet de manometru
- 21 Robinet principal de golire a sistemului
- 22 Declanșator manual seria 755
- 23 Supapă unisens cu bilă seria 748

\*\*Articolul nr. 15 este opțional/se vinde separat (sau vine ca dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR) pentru subansamblul simplu-interblocat cu declanșare electrică.

\*\*Articolul nr. 15 este dotare standard pentru subansamblul dublu-interblocat cu declanșare electrică (electrică-pneumatică/electrică).



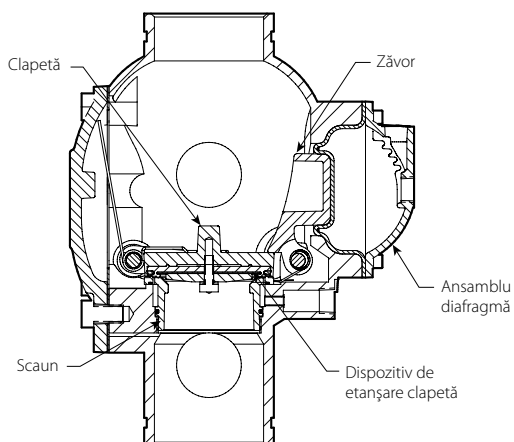
**NOTA 1:** Punctul de racordare pentru kitul pentru dispozitivul coloană de apă seria 75D

Pentru informații referitoare la instalarea dispozitivului de alarmă suplimentar seria 75B sau a ansamblului de menținere a debitului de aer și compresor seria 7C7 (neinclus în figură), consultați instrucțiunile livrate împreună cu produsul.

# ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

## VEDERE EXPLODATĂ – COMPONENTE INTERNE ACS

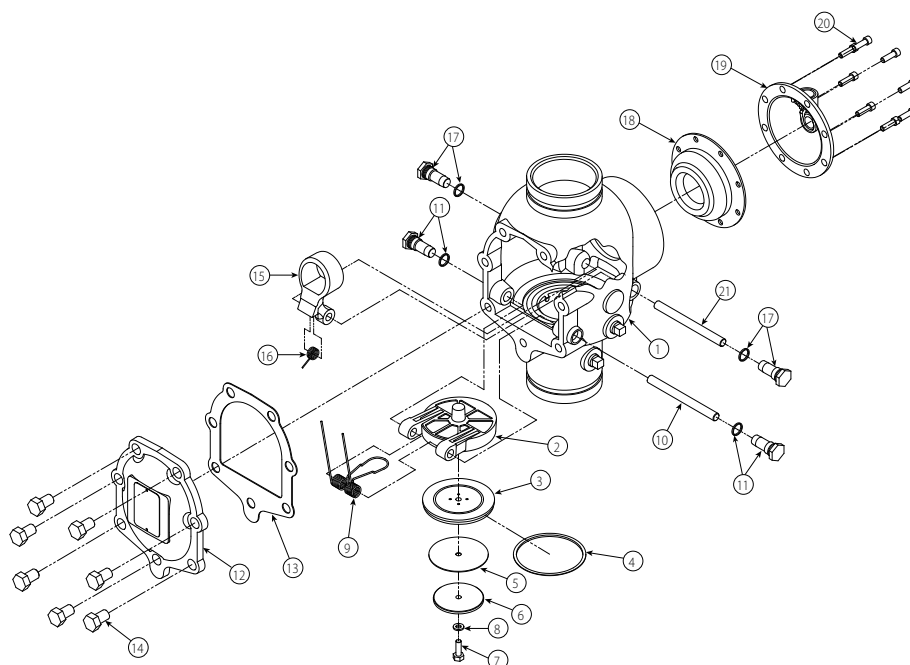


NOTĂ: SUPAPA ESTE ARĂTATĂ MAI SUS ÎN POZIȚIA „SET” („SETATĂ”)

La scară mărită pentru claritate

### Lista de materiale

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1 Corp ACS                       | 11 Bucșă și o-ring la axul clapetei (2 buc.)  |
| 2 Clapetă                        | 12 Capac                                      |
| 3 Dispozitiv de etanșare clapetă | 13 Garnitură capac                            |
| 4 Inel etanșare                  | 14 Șuruburi fixe capac*                       |
| 5 Șaibă etanșare                 | 15 Zăvor                                      |
| 6 Inel de asigurare etanșare     | 16 Arc zăvor                                  |
| 7 Șurub de asamblare etanșare    | 17 Bucșă și o-ring la axul zăvorului (2 buc.) |
| 8 Etanșare șurub                 | 18 Diafragmă                                  |
| 9 Arc clapetă                    | 19 Capac diafragmă                            |
| 10 Ax clapetă                    | 20 Șuruburi fixe capac diafragmă (8 buc.)     |
|                                  | 21 Ax zăvor                                   |



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

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### VEDERE ÎN SECȚIUNE TRANSVERSALĂ ȘI DESCRIERE – ACTUATOR DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776

Actuatorul de joasă presiune seria 776 este amplasat în subsambele ACS-urilor de preacționare FireLock NXT seria 769 și are rol de declanșator al acestor sisteme.

Diafragmele împart în trei camere actuatorul de joasă presiune. Camera de aer superioară controlează activarea, iar camerele inferioară și mediană acționează ca o supapă hidrolică.

La pornire, aerul din sistem este aplicat camerei superioare a actuatorului de joasă presiune. Dacă se trage în sus de manșonul aerisitorului automat, camera superioară se activează manual. Presiunea aerului din camera superioară ține închis aerisitorul automat și exercită presiune asupra etanșării hidraulice a camerei mediane.

La deschiderea conductei de încărcare a diafragmei, apa intră în camera inferioară a actuatorului de joasă presiune. De aici, apa trece în camera mediană printr-o deschidere, camera fiind presurizată de către presiunea de aer din camera superioară.

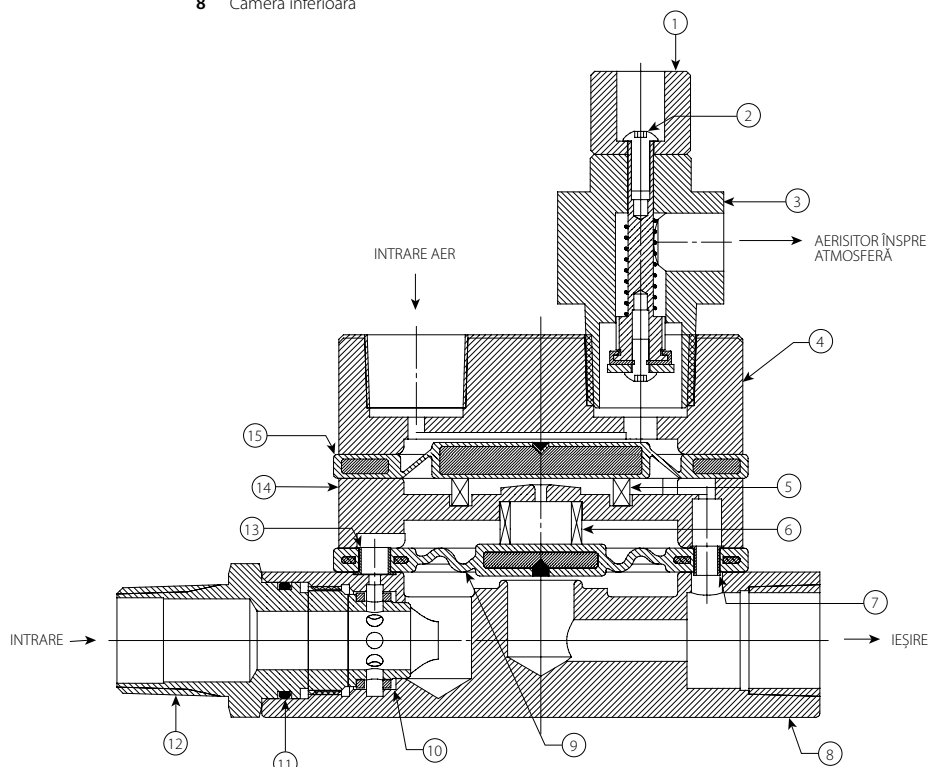
Deoarece zona din jurul diafragmei inferioare (expusă presiunii apei în camera mediană) este mai mare decât zona camerei inferioare, aceasta rămâne izolată etanș. Apa nu curge către ieșirea actuatorului de joasă presiune, iar presiunea alimentării cu apă crează o etanșare hidrolică.

Dacă presiunea aerului din sistem scade la 7 psi/48KPa/0,5 bar, forța exercitată de către arcul de comprimare în aerisitorul automat este mai mare decât forța exercitată de către aer în camera superioară. Astfel, aerisitorul automat se deschide și toată presiunea aerului din camera superioară este evacuată.

Diafragma superioară eliberează presiunea apei în camera mediană a actuatorului de joasă presiune, fapt care permite diafragmei inferioare să se ridice și apei să curgă dinspre intrare spre ieșire. Această curgere a apei eliberează presiunea din conducta de încărcare a diafragmei a ACS-ului de preacționare FireLock NXT seria 769, permițând retragerea diafragmei. Clapeta ACS-ului se deschide, iar apa curge în sistemul de sprinklere.

#### Lista de materiale

- |   |                                     |    |                              |
|---|-------------------------------------|----|------------------------------|
| 1 | Manșonul aerisitorului automat      | 9  | Ansamblu inferior diafragmă  |
| 2 | Șurubul aerisitorului automat       | 10 | Sită filtru (înlocuibilă)    |
| 3 | Ansamblul aerisitorului automat     | 11 | Etanșare cu o-ring la filtru |
| 4 | Camera superioară                   | 12 | Ansamblu filtru              |
| 5 | Resort ondulat diafragmă superioară | 13 | Ochi de intrare              |
| 6 | Resort ondulat diafragmă inferioară | 14 | Camera mediană               |
| 7 | Ochi de ieșire                      | 15 | Ansamblu superior diafragmă  |
| 8 | Camera inferioară                   |    |                              |



La scară mărită pentru claritate

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### VEDERE ÎN SECȚIUNE TRANSVERSALĂ ȘI DESCRIERE – ACCELERATOR USCAT SERIA 746-LPA

Acceleratorul uscat seria 746-LPA este un dispozitiv cu deschidere rapidă care evacuează aerul din actuatorul de joasă presiune seria 776 pentru a accelera acționarea ACS-ului.

Acceleratorul uscat seria 746-LPA este împărțit în două camere cu ajutorul unei diafragme. Camera de închidere conține un resort de comprimare care ține camera închisă. Închiderea camerei se menține atâta timp cât diferența de presiune dintre camera de deschidere și cea de închidere este mai mică de 3 psi/21kPa/0,2 bar.

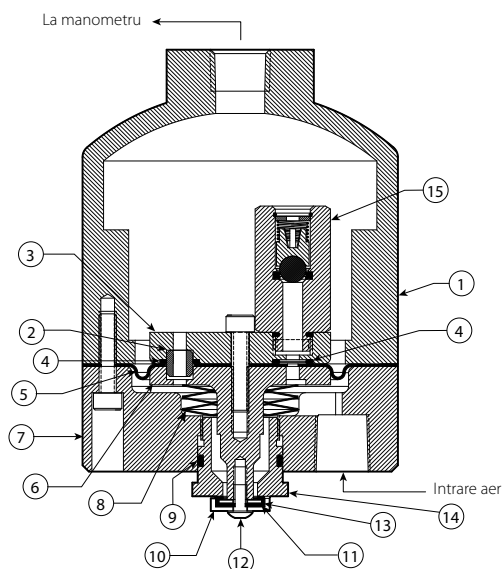
În momentul în care sistemul introduce presiune de aer în acceleratorul uscat, aerul intră în camera de închidere și trece printr-o supapă unisens în camera de deschidere. Supapa unisens, care permite curgerea în camera de deschidere, nu lasă ca presiunea să iasă din camera de deschidere. Prin urmare, aerul poate fi eliberat doar prin drosel.

Dacă apare o pierdere rapidă de presiune a aerului din sistem, cum ar fi datorită unui sprinkler deschis, aerul scapă din camera de închidere mai repede decât din cea de deschidere. Pe măsură ce presiunea din sistemul de sprinklere continuă să scadă, se dezvoltă o diferență de presiune pe diafragmă. Când această diferență atinge valori cuprinse între 3 și 5 psi/21 și 34 kPa/0,2 și 0,3 bar, presiunea din camera de deschidere devine mai mare decât forța de închidere a resortului de comprimare, astfel că are loc deschiderea în atmosferă a camerei de închidere. Camera de închidere se deschide imediat și eliberează presiunea din actuator, acționând astfel ACS-ul.

**NOTĂ:** Acceleratorul uscat seria 746-LPA se utilizează doar pe sisteme care operează cu presiuni ale aerului sub 30 psi/206 kPa/2,1 bar. Dacă este necesară o presiune mai mare de 30 psi/206 kPa/2,1 bar, se utilizează un accelerat uscat seria 746.

#### Lista de materiale

- |   |                          |    |  |
|---|--------------------------|----|--|
| 1 | Camera de deschidere/aer | 9  | O-Ring                                 |
| 2 | Drosel                   | 10 | Support etanșare                       |
| 3 | Piston                   | 11 | Etanșarea camerei de închidere         |
| 4 | O-Ring                   | 12 | Șurub cu cap rotund și locaș hexagonal |
| 5 | Diafragmă                | 13 | Șaibă                                  |
| 6 | Ax actuator              | 14 | Scaun reglabil                         |
| 7 | Cameră de închidere      | 15 | Supapă unisens                         |
| 8 | Arc cu compresie         |    |  |



SECȚIUNE TRANSVERSALĂ CU CAMERA SUPERIOARĂ ROTITĂ LA UN UNGHII DE 45° ȘI ȘURUB LIPSĂ (PENTRU CLARITATE)

La scară mărită pentru claritate

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### CERINȚE PRIVIND ALIMENTAREA CU AER

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

Sistemele cu presiuni de aer mai mari de 18 psi/124 kPa/1,2 bar pot necesita adăugarea unui accelerator uscat 746-LPA. **NOTĂ:** Acceleratorul uscat seria 746-LPA se utilizează doar pe sisteme care operează cu presiuni ale aerului sub 30 psi/206 kPa/2,1 bar. Dacă este necesară o presiune mai mare de 30 psi/206 kPa/2,1 bar, se utilizează un accelerator uscat seria 746.

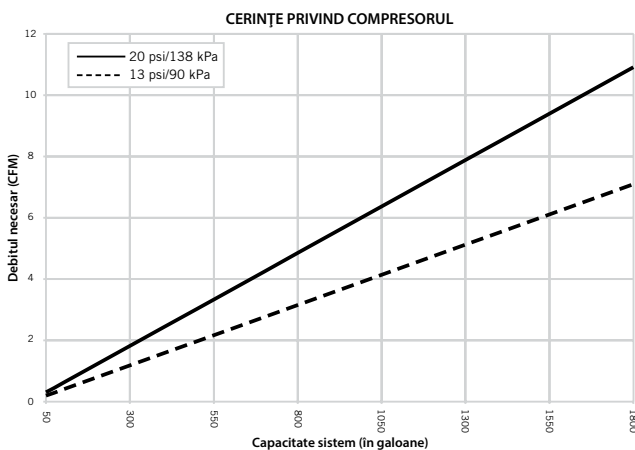
Dacă există mai multe ACS-uri de preacționare FireLock NXT seria 769 care sunt alimentate cu aer de la o sursă comună, izolați sistemele cu ajutorul unei supape unisens cu bilă și resort, în locaș moale, pentru a asigura alimentarea cu aer pentru fiecare sistem. Experiența arată că este recomandat să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

Setați presiunea de aer la valoarea cerută de sistem. O valoare diferită ar putea duce la un timp de reacție mai mic al sistemului.

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.

### DIMENSIONAREA COMPRESORULUI



### 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 bar 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 bar.

Dacă ACS-ul de preacționare FireLock NXT seria 769 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, conducta de aer de la compresor se racordează la ansamblu la fittingul cu care este instalat în mod normal ansamblul AMTA seria 757 (consultați desenul cu subansamblul respectiv). Dacă compresorul nu este echipat cu presostat, se instalează ansamblul de menținere a debitului de aer 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 bar reprezintă presiunea de referință pentru regulatorul de aer. Presiunea „on” trebuie să fie cu cel puțin 5 psi/ 34 kPa/0,3 bar mai mare decât valoarea de referință la regulatorul de aer.

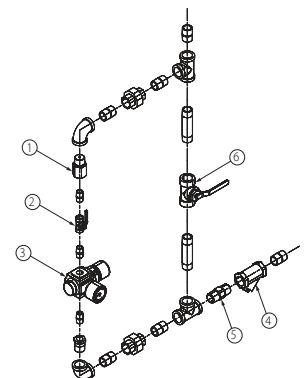
### VARIANTA CU ANSAMBLU DE MENȚINERE A DEBITULUI DE AER AMTA SERIA 757 VICTAULIC

#### NOTIFICARE

- Victaulic recomandă maximum două ACS-uri de preacționare FireLock NXT seria 769 la un singur ansamblu AMTA seria 757.

#### Lista de materiale

- 1 1/8" 3,2 mm Drosel
- 2 Robinet cu bilă pentru umplere lentă (normal deschis)
- 3 Regulator aer
- 4 Filtru (149 microni)
- 5 Supapă unisens cu bilă și resort, în locaș moale
- 6 Robinet cu bilă pentru umplere rapidă (normal închis)



## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

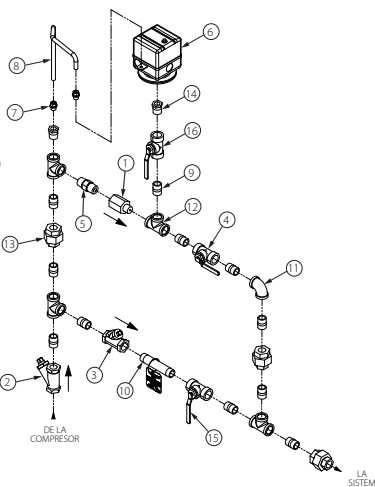
VARIANTA CU ANSAMBLU DE MENȚINERE A DEBITULUI DE AER AMTA SERIA 757P ȘI PRESOSTAT

### NOTIFICARE

- Victaulic recomandă maximum două ACS-uri de preacționare FireLock NXT seria 769 la un singur ansamblu AMTA seria 757P cu presostat.
- Consultați instrucțiunile de instalare a ansamblului de menținere a debitului de aer I-757P cu presostat, livrate împreună cu produsul, pentru informații complete despre instalare și conexiuni electrice, precum și despre reglările la presostat.

#### Lista de materiale

Element	Cant.	Descriere
1	1	Drosel (½ in NPT)
2	1	Filtru (½ in NPT)
3	1	Supapă unisens batantă (½ in NPT)
4	1	Robinet cu bilă pentru umplere lentă (normal deschis)
5	1	Supapă unisens cu bilă și resort, în locaș moale
6	1	Presostat
7	2	Racord cu compresie, drept (Tub ¼ in NPT x ¼ in)
8	1	Tub cupru (¼ in diam. ext.)
9	11	Niplu de închidere (½ in NPT x
10	1	Niplu (½ in NPT x 4)
11	1	Cot mamă 90° (½ in NPT)
12	4	Teu mamă (½ in NPT)
13	3	Racord (½ in NPT)
14	2	Bucșă redusă (½ in NPT x ¼ in NPT)
15	1	Robinet cu bilă pentru umplere rapidă (normal închis)
16	1	Presostat robinet cu bilă de separare (normal deschis - blocabil)



#### CERINȚE ȘI SETĂRI COMPRESOR ÎN CAZUL ACS-URILOR DE PREACȚIONARE FIRELOCK NXT SERIA 769 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 bar.

**Ansamblul de menținere a debitului de aer seria 757P cu presostat NU TREBUIE să se utilizeze cu un ACS de preacționare FireLock NXT seria 769 instalat cu accelerator 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 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 seria 757 AMTA trebuie utilizat împreună cu un compresor montat pe rezervor care să furnizeze neîntrerupt aer către ACS-ul de preacționare FireLock NXT seria 769 instalat împreună cu un accelerator uscat seria 746-LPA. Utilizarea unui regulator de aer împreună cu un compresor montat pe rezervor 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 accelerator uscat 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 montanții Vic-Quick 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 și o alarmă în caz de presiune mare. Contactați această autoritate pentru clarificare.
  - 1b. Setați presostatele de monitorizare astfel încât să activeze la presiuni de valori 2 – 4 psi/14 – 28 kPa/0,1 – 0,3 bar sub presiunea minimă necesară, însă nu mai jos de 10 psi/69 kPa/0,7 bar.
  - 1c. Cablați presostatul de alarmă astfel încât să activeze o alarmă de debit de apă.
  - 1d. Setați presostatul de alarmă astfel încât să activeze la o creștere de presiune de 4 – 8 psi/28 – 55 kPa/0,3 – 0,6 bar.

#### CERINȚE REFERITOARE LA ROBINETUL DE TESTARE DIN SISTEMUL LA DISTANȚĂ

Robinetul de testare (conexiunea de testare la inspecție) trebuie să fie un robinet aprobat de UL și/sau FM (robinet normal închis) și care poate fi deschis pentru a simula funcționarea unui sprinkler.

Robinetul de testare din sistemul la distanță (conexiunea de testare la inspecție) trebuie amplasat în punctul cel mai solicitant din punct de vedere hidraulic al sistemului de declanșare. **NOTĂ:** Limitarea repetată a robinetului de testare (conexiunea de testare la inspecție) poate încetini ritmul de scădere a presiunii aerului, având ca efect o reacție mai lentă a sistemului.

Robinetul de testare din sistemul la distanță (conexiunea de testare la inspecție) trebuie să se termine cu un orificiu de dimensiune egală cu cea a celui mai mic orificiu din sistemul de declanșare.

Robinetul de testare din sistemul la distanță (conexiunea de testare la inspecție) se utilizează pentru a asigura prezența apei în cel mai îndepărtat punct al sistemului în cel mult 60 de secunde.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

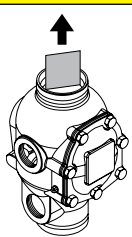
SERIA 769

### INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND INSTALAREA

1. Pentru o instalare și omologare corespunzătoare, ACS-ul de preacționare FireLock NXT seria 769 trebuie instalat conform schemelor cu subansamble incluse la livrare. **NOTĂ:** Victaulic asigură schemele cu subansamble pentru instalări la care se instalează și acceleratorul uscat seria 746-LPA.
2. Înainte de a instala ACS-ul de preacționare FireLock NXT seria 769, spălați complet țevile de alimentare cu apă pentru a îndepărta toate impuritățile.
3. ACS-urile de preacționare FireLock NXT seria 769 NU TREBUIE amplasate în zone în care pot fi expuse la temperaturi de îngheț. În plus, aceste ACS-uri NU TREBUIE amplasate în zone cu risc de deteriorare.
4. Dacă se lucrează într-un mediu coroziv sau cu apă contaminată, proiectantul este responsabil pentru confirmarea compatibilității dintre ACS-ul de preacționare FireLock NXT seria 769, subansamble și accesoriile aferente.
5. **ACS-UL DE PREACȚIONARE FIRELOCK NXT SERIA 769 TREBUIE SĂ FIE INSTALAT NUMAI ÎN POZIȚIE VERTICALĂ CU SĂGEATA DE PE EL ORIENTATĂ ÎN SUS.**
6. Aerul sau nitrogenul alimentat la sistemul de țevi uscate trebuie să fie curat, uscat și fără urme de ulei.
7. Alimentările cu aer trebuie să fie reglate, restricționate și continue.
8. Dacă este necesară o alarmă de debit continuu al apei, Victaulic recomandă utilizarea unei alarme de joasă presiune instalată pe conducta de încărcare a diafragmei în aval de filtru/droselul de verificare. O altă variantă ar fi instalarea unui dispozitiv suplimentar de alarmare seria 75B.
9. 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.

### INSTALAREA ACS-ULUI/SUBANSAMBLULUI

1. Asigurați-vă că desenele cu subansamble corespund cerințelor sistemului.

<b>ATENȚIE</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați-vă că distanțierul din spumă a fost îndepărtat din corpul ACS-ului înainte de instalarea acestuia.</li> </ul> <p><b>Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la funcționarea necorespunzătoare a ACS-ului, având ca rezultat leziuni corporale și/sau pagube materiale.</b></p>

2. Scoateți toate capacele din plastic și distanțierele din spumă de pe ACS.
3. Aplicați 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 corpul ACS-ului, în niplurile de țevă sau în orificiile ACS-ului.

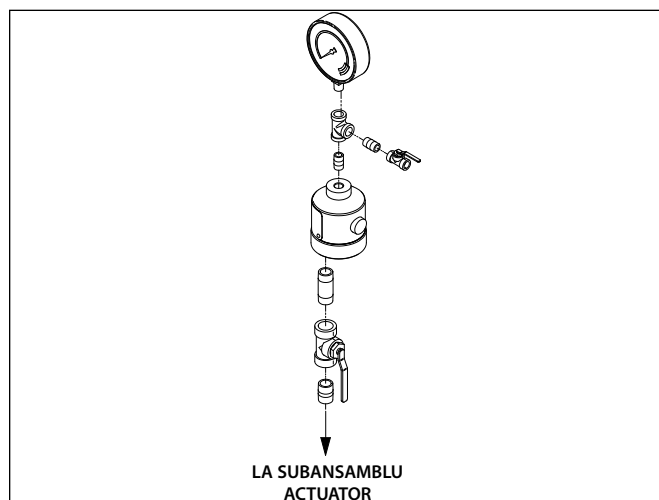
\* Teflon este o marcă înregistrată a Dupont Company

### ! ATENȚIE

- 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 grave și/sau pagube materiale.**

4. Instalați ACS-ul, subansamblele și accesoriile conform desenului.

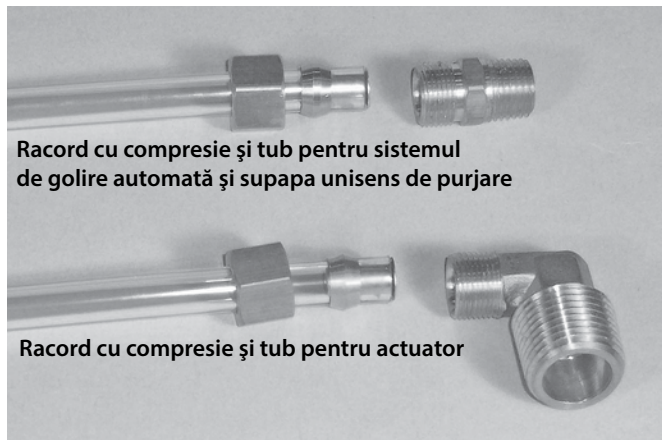


5. **ACS-URI INSTALATE CU ACCELERATOR USCAT SERIA 746-LPA:** Asigurați-vă că acceleratorul uscat seria 746-LPA se instalează conform desenului cu subansamblul pus la dispoziție. Capătul cu „butonul” etanșării aerisitorului trebuie instalat cu fața în jos (către subansamble).
6. Furnizați presiune pe conducta de încărcare a diafragmei prin asigurarea unei surse de apă continue în avalul vanei principale de control.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

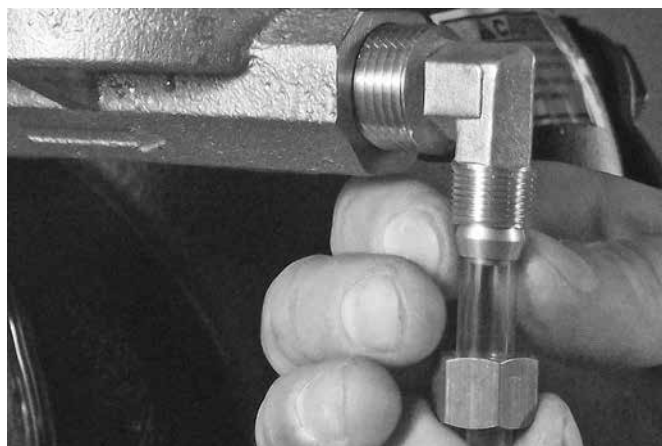
SERIA 769

### INSTALAREA RACORDULUI ȘI TUBULUI CU COMPRESIE



Racord cu compresie și tub pentru sistemul de golire automată și supapa unisens de purjare

Racord cu compresie și tub pentru actuator



Racordurile cu compresie și tuburile sunt necesare pentru conexiunea dintre ieșirea pentru golire automată, purjorul automat sau actuator la cupa de purjare sau purjor. Aceste racorduri cu compresie și tuburi se montează conform desenului cu subansamble furnizat. Nu introduceți **NICIODATĂ** un dop în ieșirea pentru golire automată, în supapa unisens de purjare sau în actuator în locul racordului cu compresie/tubului.

### TESTAREA HIDROSTATICĂ

#### AVERTISMENT



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

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la leziuni corporale grave și/sau pagube materiale.

ACS-ul de preacționare FireLock NXT seria 769 este listat de UL și omologat FM la presiunea de lucru maximă de 300 psi/2065 kPa/20,7 bar și este testat în fabrică la 600 psi/4135 kPa/41,4 bar pentru toate dimensiunile. ACS-ul poate fi testat hidrostatic la clapetă la o presiune de 200 psi/1380 kPa/13,8 bar sau 50 psi/345 kPa/3,4 bar peste presiunea normală de alimentare cu apă (durată limitată la 2 ore) pentru a fi acceptată de către autoritatea competentă.



## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI

- ACS NEINTERBLOCAT CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ
- ACS NEINTERBLOCAT CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ/ELECTRICĂ
- ACS SIMPLU INTERBLOCAT CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ
- ACS SIMPLU INTERBLOCAT CU DECLANȘARE ELECTRICĂ
- ACS DUBLU INTERBLOCAT CU DECLANȘARE ELECTRICĂ (ELECTRICĂ-PNEUMATICĂ/ELECTRICĂ)

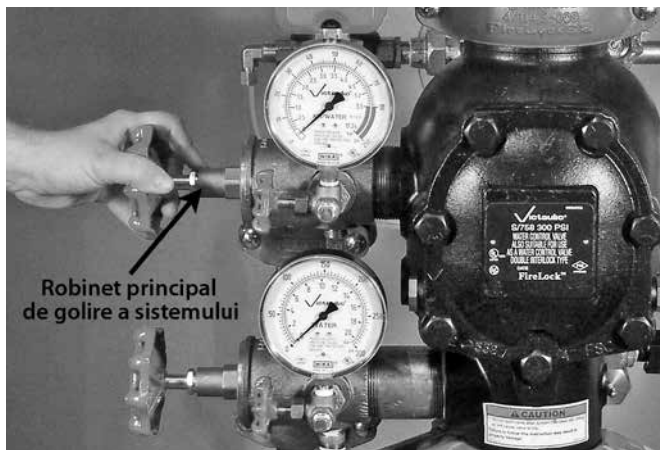
#### **ATENȚIE!**

- Asigurați-vă că ACS-ul de preacționare FireLock NXT seria 769 este corespunzător încălzit și protejat împotriva temperaturilor de îngheț și a deteriorărilor.

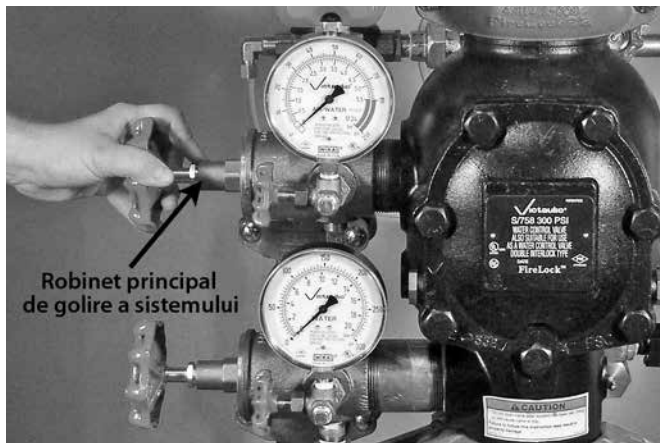
Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la funcționarea necorespunzătoare a ACS-ului, având ca rezultat leziuni corporale și/sau pagube materiale.

#### NOTIFICARE

- În imaginile de mai jos este prezentat un sistem neinterblocat cu declanșare pneumatică.

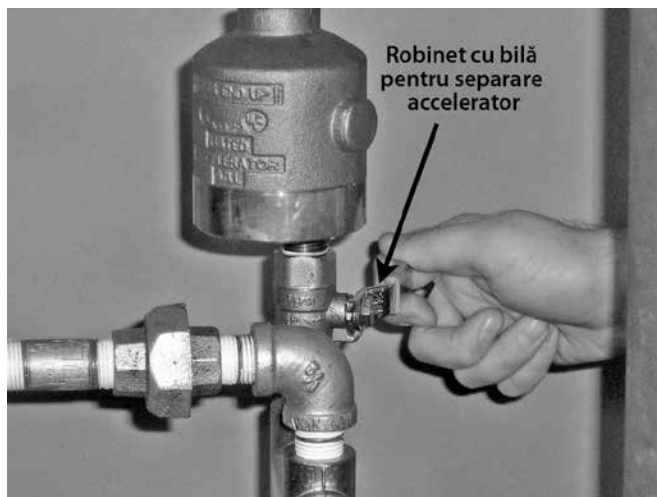


1. Deschideți robinetul principal de golire a sistemului. Confirmați că sistemul este golit.

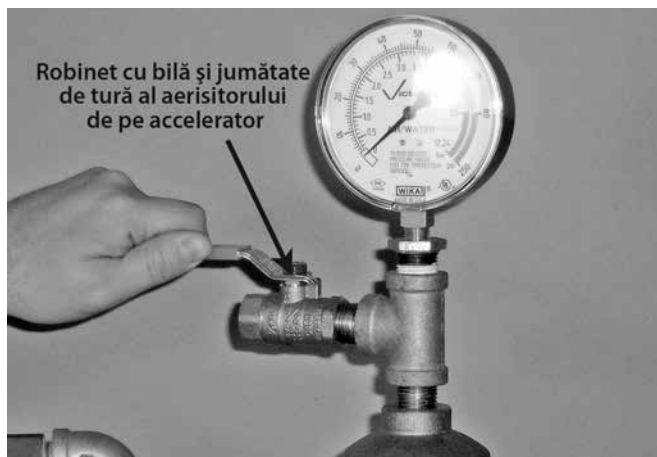


2. Închideți robinetul principal de golire a sistemului.

3. Confirmați că toți robinetii de golire din sistem sunt închiși și că sistemul nu prezintă scurgeri.
  - 3a. Confirmați că sistemul este depresurizat. Manometrele trebuie să indice valoarea zero pentru presiune.



4. **SISTEME INSTALATE CU ACCELERATOR USCAT SERIA 746-LPA:** Confirmați că robinetul cu bilă de separare de la accelerator este închis.



- 4a. **ÎN CAZUL SISTEMELOR INSTALATE CU ACCELERATOR USCAT SERIA 746-LPA:** Deschideți robinetul de aerisire cu sfert de tură.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

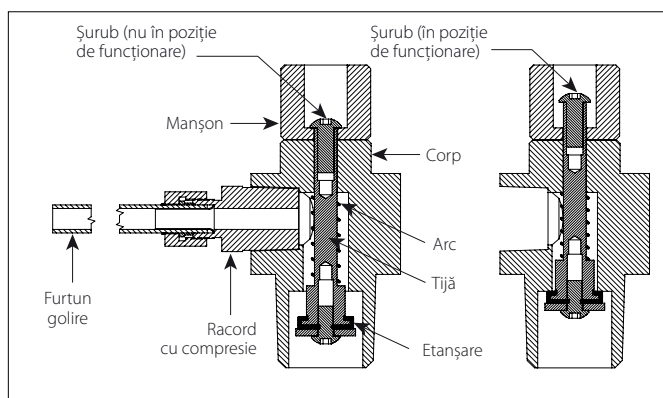
SERIA 769



5. Deschideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare a diafragmei.



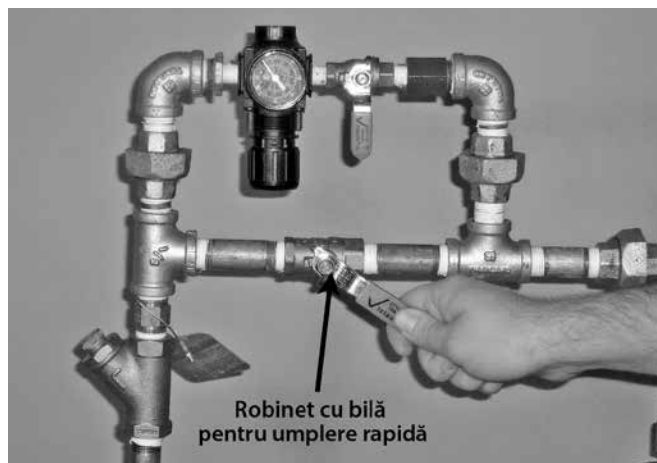
9. Închideți robinetul cu bilă de pe conducta de încărcare a diafragmei.



6. Confirmați că apa curge constant prin supapa de golire automată. Trageți în sus de manșonul supapei de golire automată.
7. **SISTEME INSTALATE CU ACTUATOARE DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776:** Confirmați că apa curge prin actuatorul de joasă presiune seria 776 după deschiderea robinetului cu bilă de pe conducta de încărcare a diafragmei și după ce manșonul aerisitorului automat a fost tras în sus.
8. **SISTEME INSTALATE CU SUPAPĂ ELECTROMAGNETICĂ SERIA 753-E:** Asigurați-vă că nu curge apă prin supapa electromagnetică după ce s-a deschis robinetul cu bilă de pe conducta de încărcare a diafragmei. NU trageți în sus de manșonul supapei de golire automată.



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



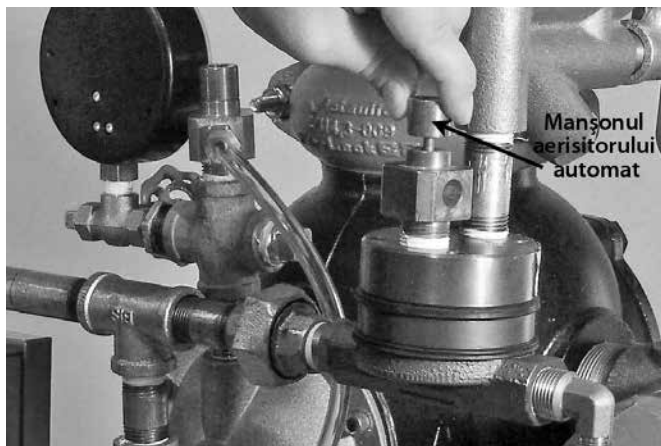
11. Încărcați sistemul cu aer prin pornirea compresorului sau prin deschiderea robinetului cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA (robinetul cu bilă pentru umplere rapidă este arătat mai sus). Presurizați sistemul la o valoare minimă de 13 psi/90 kPa/0,9 bar. Consultați secțiunea „Cerințe privind alimentarea cu aer”.
12. Confirmați încărcarea sistemului prin observarea manometrului de sistem. Dacă manometrul nu indică o creștere a presiunii aerului înseamnă că există o scurgere sau un robinet deschis pe conductă. Remediați scurgerile, închideți robinetii și reincepeți procedura de pornire.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### 13. SISTEME INSTALATE CU ACTUATOARE DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776:

Confirmați că nu curge apă pe la aerisitorul automat al actuatorului de joasă presiune seria 776. În caz contrar, continuați să alimentați cu aer sistemul pentru a îndepărta umezeala din camera superioară a actuatorului de joasă presiune seria 776. Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, asigurați-vă că acesta nu este inundat.

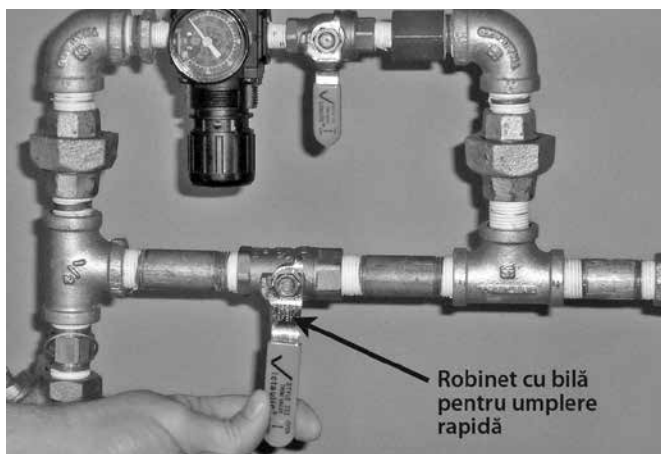


### 14. SISTEME INSTALATE CU ACTUATOARE DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776:

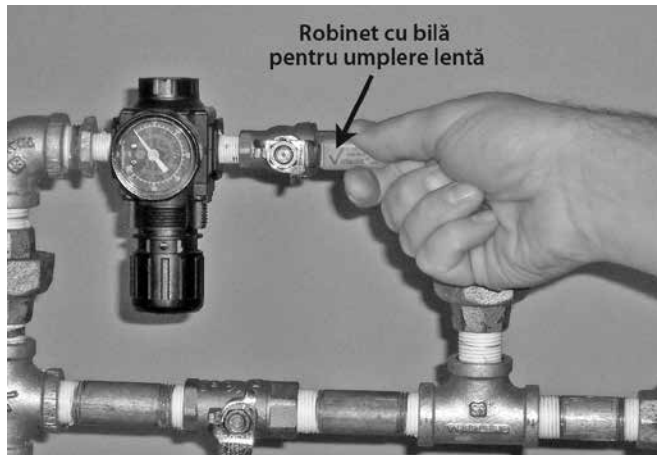
În momentul în care sistemul ajunge la o presiune de aproximativ 10 psi/69 kPa/0,7 bar și nu se mai eliberează umezeală din aerisitorul automat, trageți de manșonul acestuia la actuatorul de joasă presiune seria 776. **NOTĂ:** Șurubul aerisitoarelor automate trebuie etanșat și lăsat în poziția setată („UP”) (SUS).

### 15. SISTEME INSTALATE CU SUPAPĂ ELECTROMAGNETICĂ SERIA 753-E:

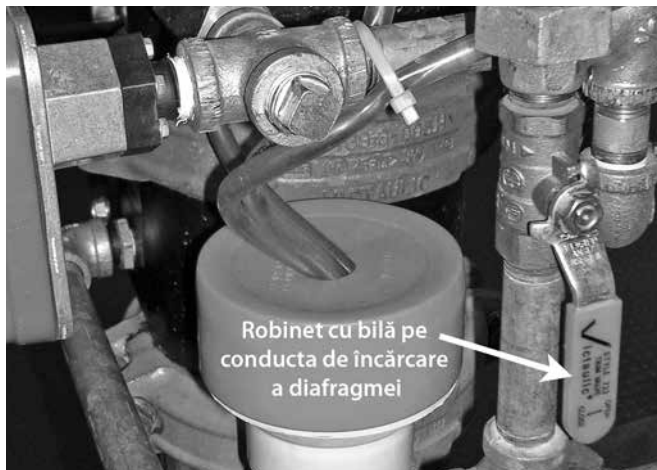
Confirmați că supapa electromagnetică este închisă.



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



17. 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.



18. Deschideți robinetul cu bilă de pe conducta de încărcare a diafragmei. Lăsați apa să curgă prin tubul supapei de golire automată.



19. Deschideți declanșatorul manual.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

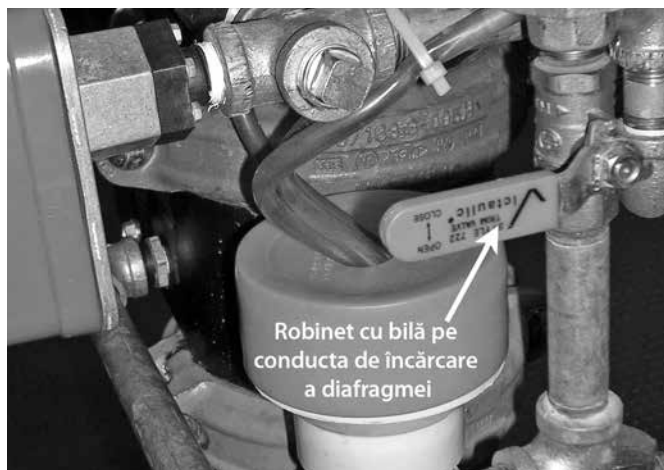
SERIA 769



20. Închideți declanșatorul manual.



21. 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 a diafragmei.

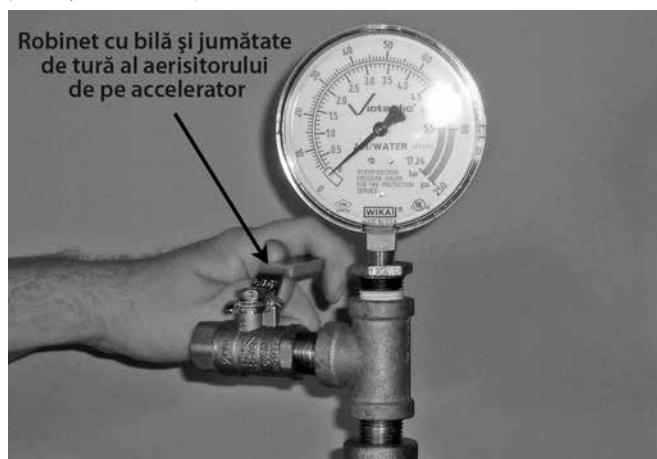


22. După ce conducta de încărcare a diafragmei este presurizată, închideți temporar robinetul cu bilă de pe conducta de încărcare a diafragmei. Confirmați că manometrul de pe conducta de încărcare a diafragmei indică o presiune stabilă.

22a. Dacă presiunea de pe conducta de încărcare a diafragmei scade, diafragma se înlocuiește și/sau se remediază scurgerile de pe conducta de încărcare a diafragmei. Consultați secțiunea „Demontarea și înlocuirea ansamblului diafragmei”.



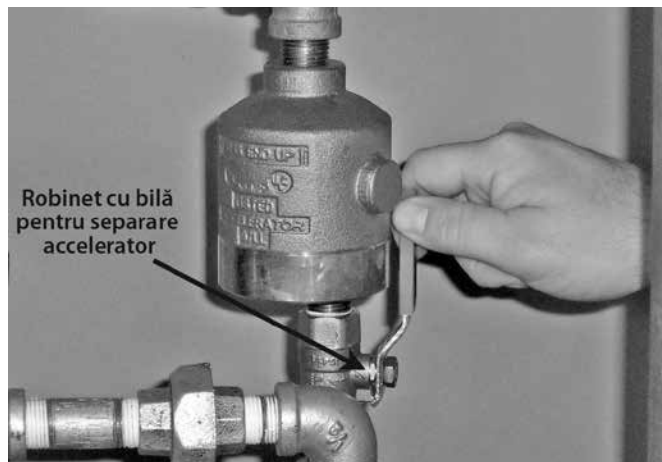
22b. Dacă presiunea de pe conducta de încărcare a diafragmei nu scade, redeschideți robinetul cu bilă de pe conducta de încărcare a diafragmei și treceți la următorul pas.



23. **SISTEME INSTALATE CU ACCELERATOR USCAT SERIA 746-LPA:**  
Închideți robinetul de aerisire cu sfert de tură de la accelerator.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

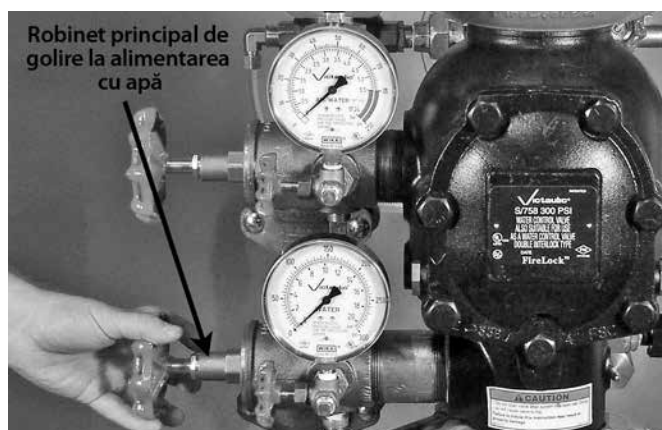
SERIA 769



24. **SISTEME INSTALATE CU ACCELERATOR USCAT SERIA 746-LPA:**

Deschideți robinetul de separare cu bilă un sfert de tură. Astfel se va seta acceleratorul.

25. 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/14 kPa/ 0,1 bar în 24 de ore.

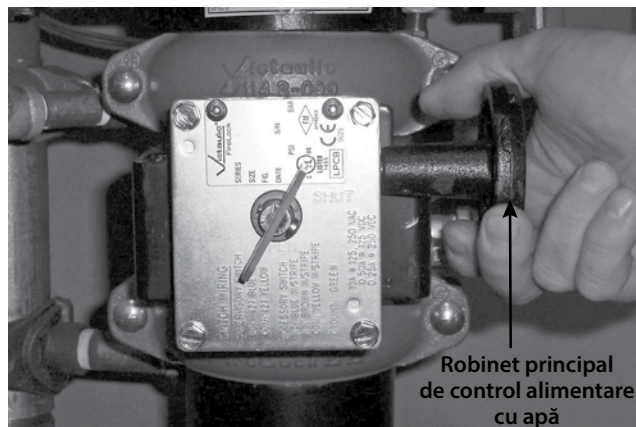


26. Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.

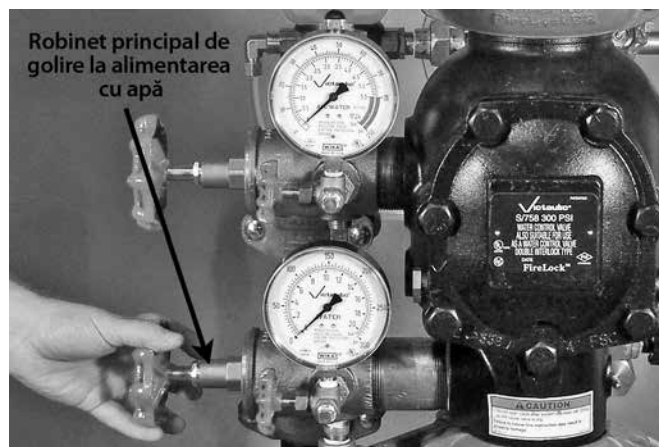
**ATENȚIE**

- Aveți grijă la deschiderea vanei principale de control a alimentării cu apă, deoarece apa va curge prin toate robinetele deschise din sistem.

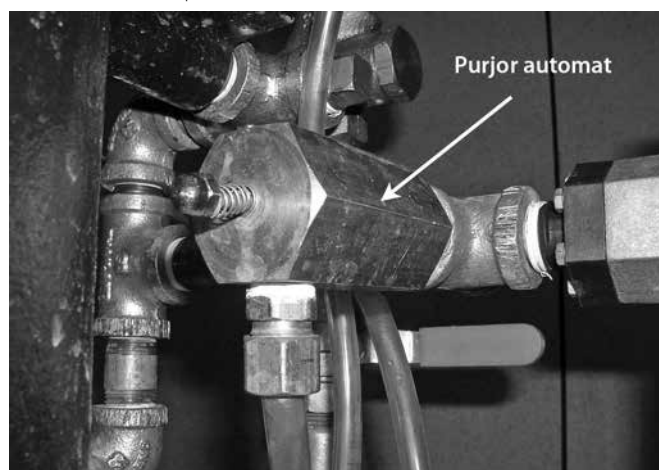
Nerespectarea acestei instrucțiuni poate avea ca rezultat pagube materiale.



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



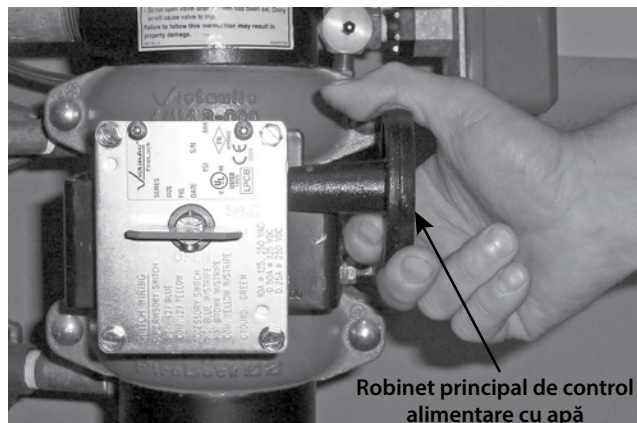
28. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă după ce debitul de apă se stabilizează.



29. Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a ACS-ului. Nu trebuie să existe scurgeri de aer sau apă prin purjorul automat de pe conducta de alarmare.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

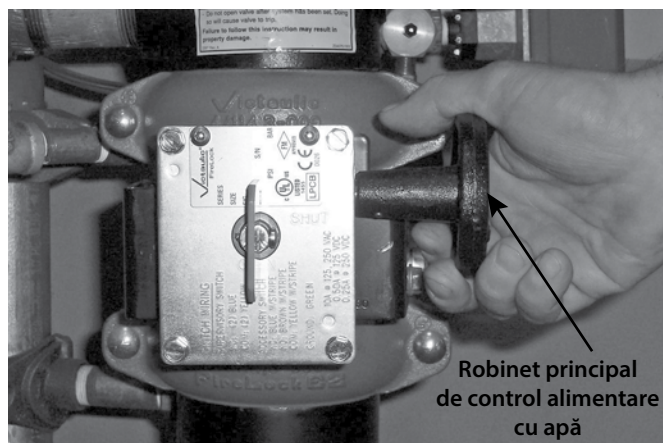


Robinet principal de control alimentare cu apă

### SĂPTĂMĂNAL, CÂND ACS-UL ESTE RESETAT DUPĂ UN TEST OPERAȚIONAL (SAU DUPĂ ORICE OPERAȚIUNE 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. **NOTĂ:** Kitul opțional dispozitiv coloană de apă seria 75D poate fi instalat pentru a automatiza această etapă.

30. Dacă prin supapa purjor automat curge apă, închideți vana de control 30 de la alimentarea cu apă și începeți din nou cu pasul 1. Consultați secțiunea „Depanarea”.



Robinet principal de control alimentare cu apă

31. Deschideți complet vana de control de la alimentarea cu apă.  
32. Notați presiunea aerului și pe aceea a apei de alimentare.  
33. Confirmați că toate robinetele se află în poziție normală de funcționare (consultați tabelul de mai jos).

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet cu bilă pe conducta de încărcare a diafragmei	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei	Închis
Vană 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 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 sferă de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Închis

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

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### VERIFICAREA EXTERIOARĂ

#### 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.
- Depresurizați și goliți țevile din sistem înainte de a instala, demonta, regla sau repara orice produs marca Victaulic.

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

#### NOTIFICARE

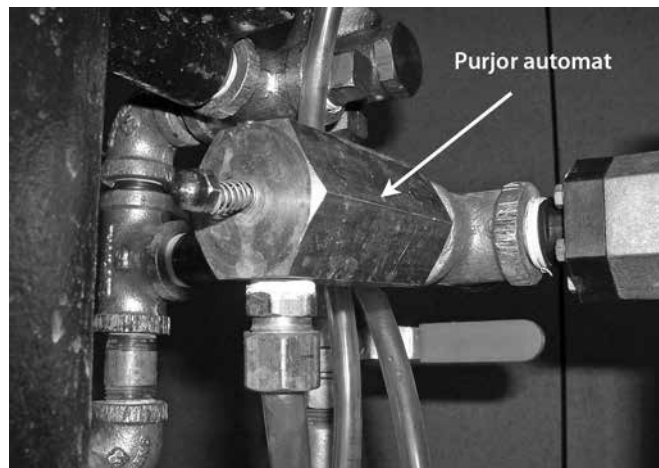
- Orice activități care necesită scoaterea din funcțiune a ACS-ului, anulează protecția contra incendiilor asigurată de către acesta.
- În zonele afectate, trebuie să se ia în calcul prezența unui serviciu de protecție contra incendiilor.
- Înainte de a repara sau testa sistemul, anunțați autoritatea competentă.

### VERIFICAREA SĂPTĂMÂNALĂ

1. Săptămânal, verificați vizual ACS-ul și subsansamblele. **NOTĂ:** 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

1. 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.



2. Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a ACS-ului. Nu trebuie să existe scurgeri de aer sau apă prin purjorul automat de pe conducta de alarmare.
3. Verificați dacă ACS-ul împreună cu subsansamblele prezintă urme de coroziune sau deteriorări mecanice. Înlocuiți piesele deteriorate sau corodate.
4. Confirmați că ACS-ul de preacționare și subsansamblele sunt amplasate într-o zonă care nu este expusă la temperaturi de îngheț.
5. Confirmați că toate robinetele se află în poziție normală de funcționare (consultați tabelul de mai jos).

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet cu bilă pe conducta de încărcare a diafragmei	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei	Închis
Vană de control alimentare cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentare cu apă	Închis
Robinet principal de golire a sistemului	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 sfert de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Închis

6. 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 a acceleratorului este mai mică decât presiunea din sistem, urmați instrucțiunile din secțiunea „Depanarea”.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### TESTĂRI OBLIGATORII

#### **⚠️ 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.
- Depresurizați și goliți țevile din sistem înainte de a instala, demonta, regla sau repara orice produs marca Victaulic.

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

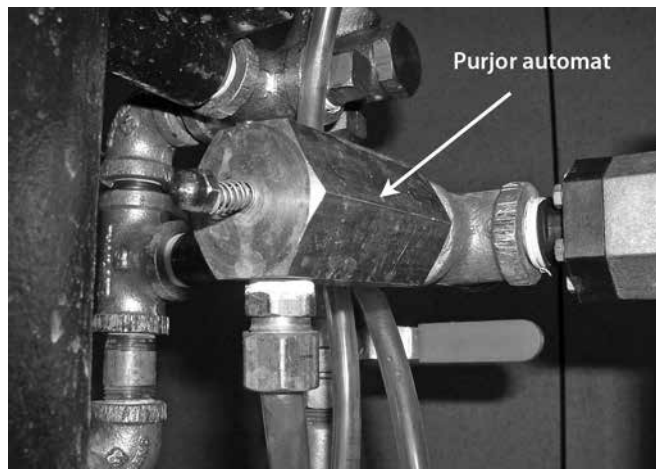
#### **NOTIFICARE**

- Orice activități care necesită scoaterea din funcțiune a ACS-ului, anulează protecția contra incendiilor asigurată de către acesta.
- În zonele afectate, trebuie să se ia în calcul prezența unui serviciu de protecție contra incendiilor.
- Înainte de a repara sau testa sistemul, anunțați autoritatea competentă.

### TESTAREA ROBINETULUI PRINCIPAL DE GOLIRE

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.

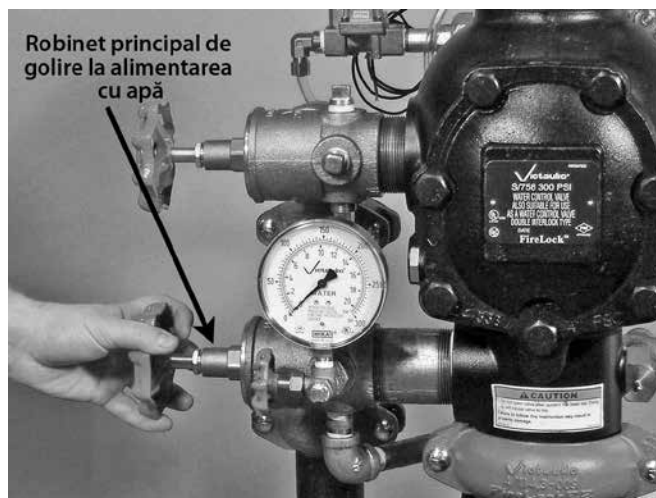
1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare și persoanele din zonă că se va efectua testarea robinetului principal de golire.
2. Confirmați că există suficientă apă pentru golire.
3. Notați presiunea de alimentare cu apă și presiunea aerului din sistem.



4. Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a ACS-ului. Nu trebuie să existe scurgeri de aer sau apă prin purjorul automat de pe conducta 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, având ca efect pagube materiale.

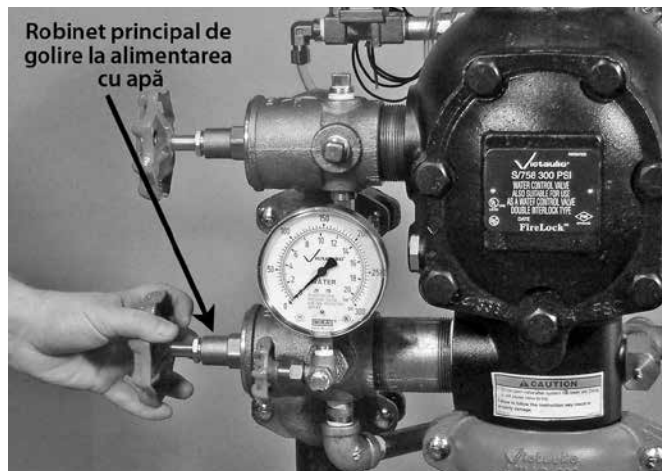


6. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
7. Cu robinetul principal de golire la alimentarea cu apă deschis, notați presiunea apei de alimentare (pe manometrul de presiune a apei de alimentare) ca fiind presiunea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



## ACS de preacționare FireLock NXT™

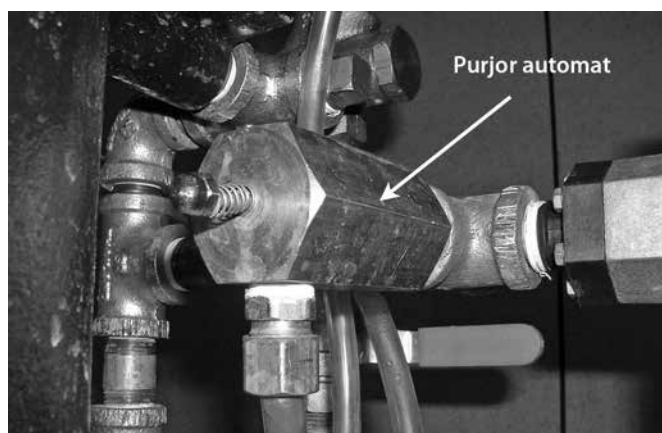
SERIA 769



Robinet principal de golire la alimentarea cu apă

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 cu bilă pe conducta de încărcare a diafragmei	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei	Închis
Vană 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 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 sfert de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Închis



Purjor automat

12. Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a ACS-ului. Nu trebuie să existe scurgeri de aer sau apă prin purjorul automat de pe conducta de alarmare.

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

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### TESTAREA ALARMEI LA DEBITUL DE APĂ

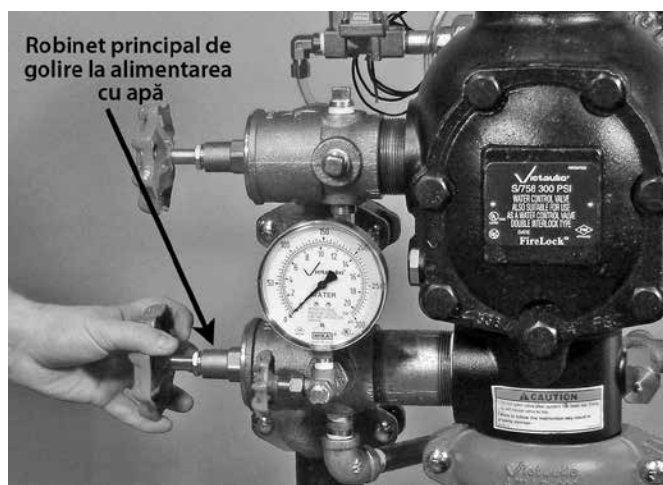
Efectuați această testare la intervalele impuse de codul curent NFPA-25. Autoritatea locală competentă poate cere ca această testare să fie făcută mai des. Verificați care sunt cerințele prin contactarea autorității locale competente.

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

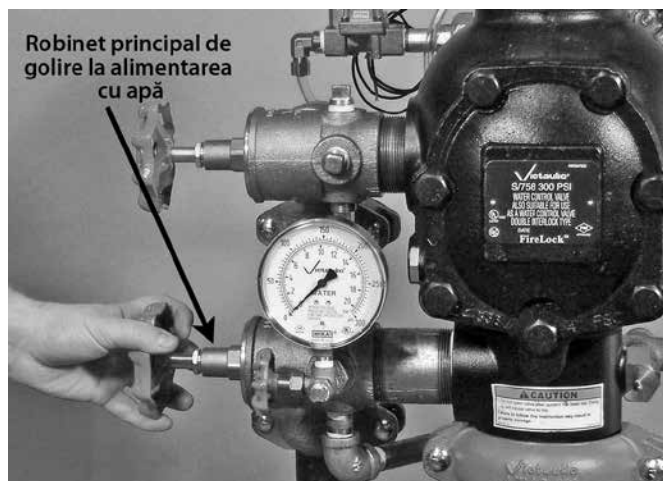
#### ⚠ ATENȚIE

- Aveți grijă să nu deschideți accidental robinetul principal de golire.

Deschiderea robinetului va provoca activarea ACS-ului, având ca efect pagube materiale.



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



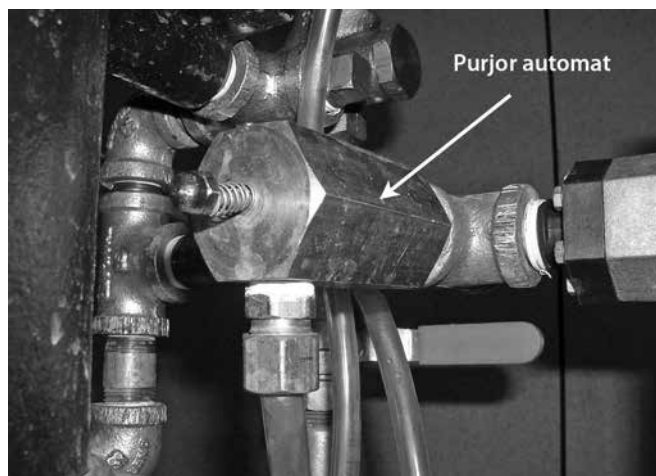
3. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.



4. Deschideți robinetul cu bilă de testare a alarmei. Confirmați că alarmele mecanice și electrice sunt active și că stațiile de monitorizare (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 purjorul automat pentru a verifica inexistența presiunii în linia de alarmare.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

### SERIA 769

7. Verificați ca toate alarmele să nu mai sune, linia de alarmare să fie golită corespunzător, iar alarmele de la stațiile de monitorizare să fie resetate corespunzător.
8. Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a ACS-ului. Nu trebuie să existe scurgeri de aer sau apă prin purjorul automat de pe conducta de alarmare.
9. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare și persoanele din zonă că ACS-ul funcționează din nou.
10. Trimiteteți rezultatele testării autorității competente, dacă este necesar.

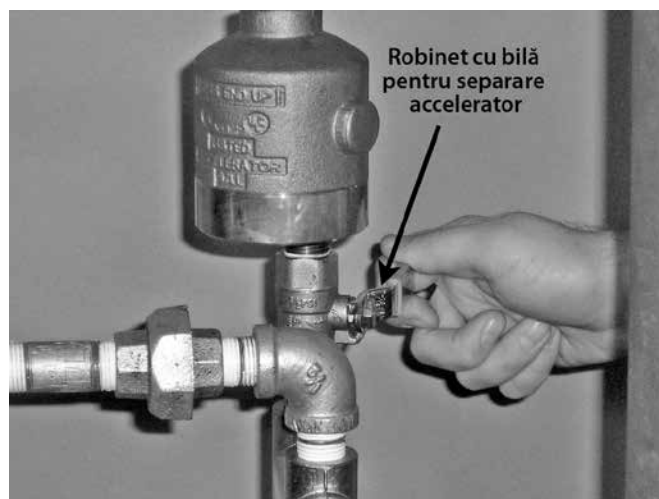
### TESTAREA ALARMEI PENTRU NIVELUL APEI ȘI PRESIUNE SCĂZUTĂ A AERULUI

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.

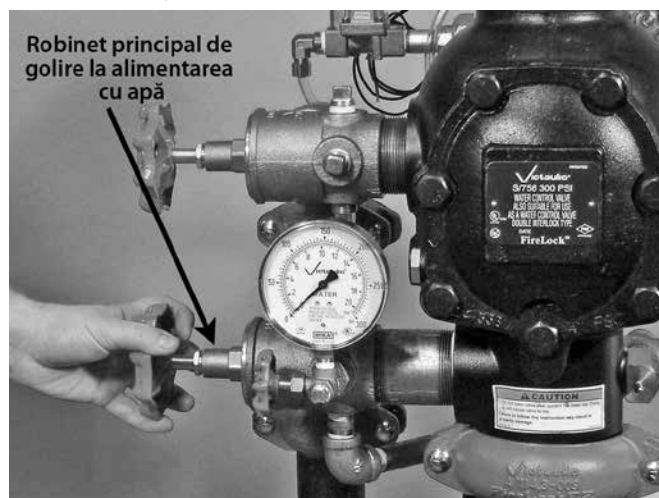
#### NOTIFICARE

- 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 și persoanele din zonă că se vor efectua testări ale alarmei pentru nivel apă și presiune scăzută aer.



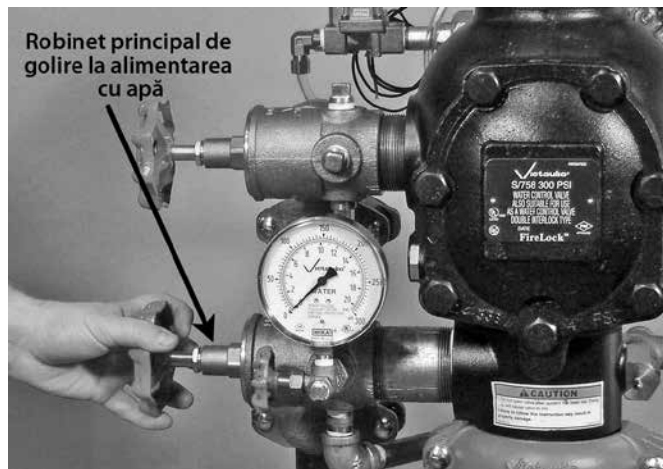
2. Dacă este instalat un accelerator uscat seria 746-LPA, închideți robinetul cu bilă de separare.



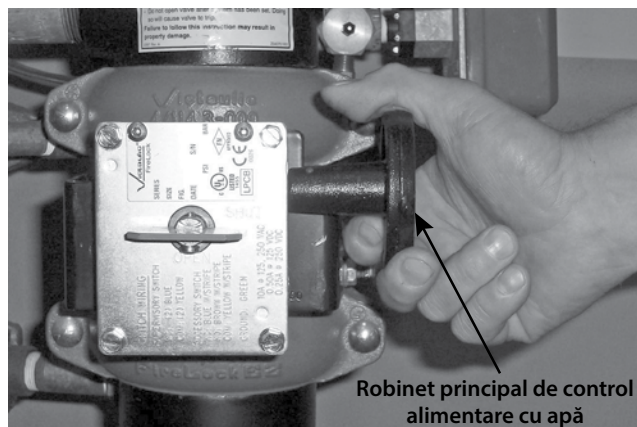
3. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

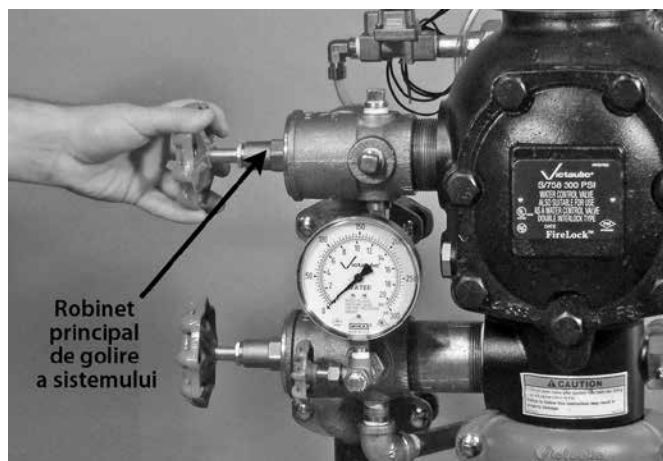
SERIA 769



4. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.

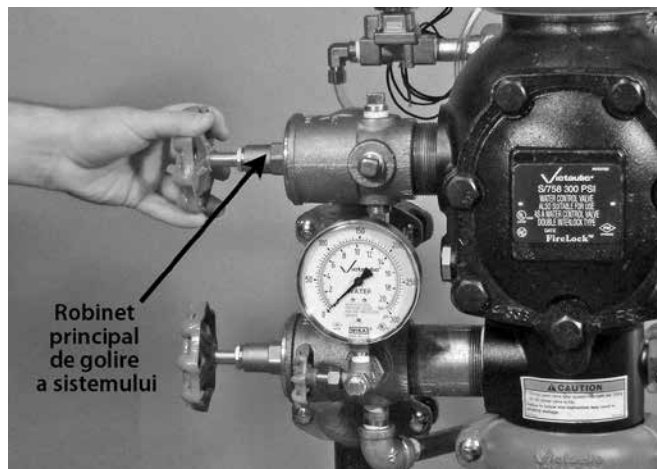


5. Închideți robinetul principal de alimentare cu apă.

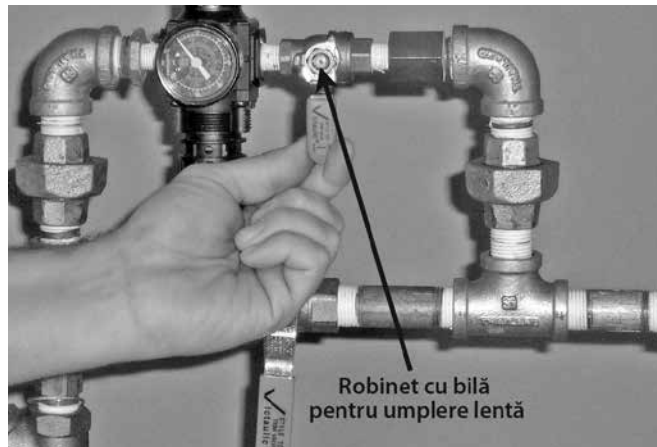


6. Deschideți încet și incomplet robinetul principal de golire a sistemului. Confirmați că apa nu curge prin robinetul de golire. **NOTĂ:** Dacă apa curge prin robinet, este posibil ca sistemul să nu se fi golit complet. În acest caz, urmați toți pașii din secțiunea „Punerea în funcțiune a sistemului”.

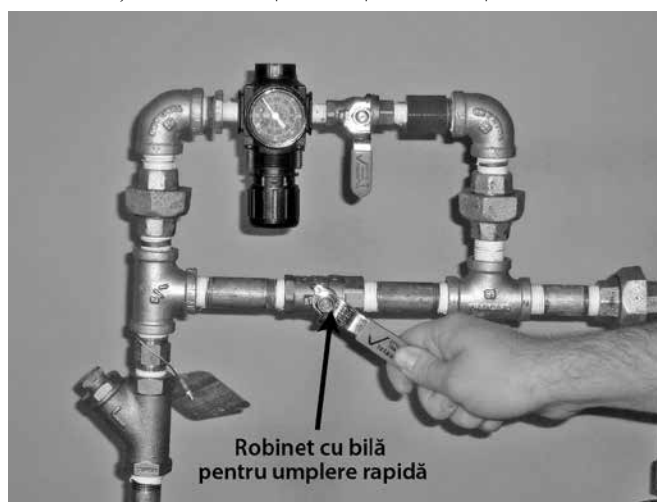
7. Notați presiunea aerului din sistem la care se activează alarma de presiune scăzută.



8. Închideți robinetul principal de golire a sistemului.



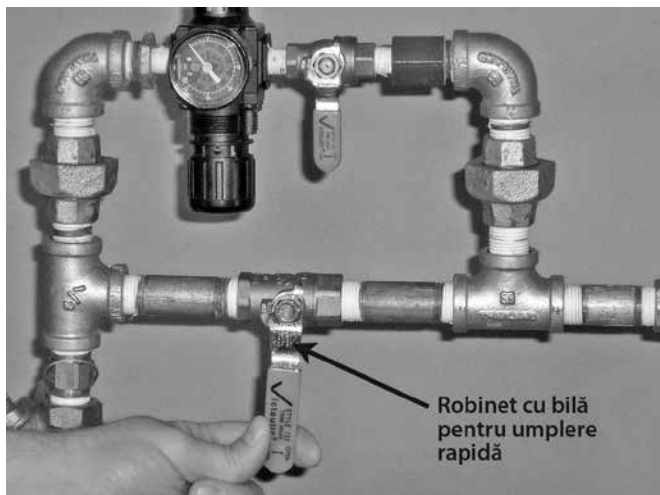
9. Închideți robinetul cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA.



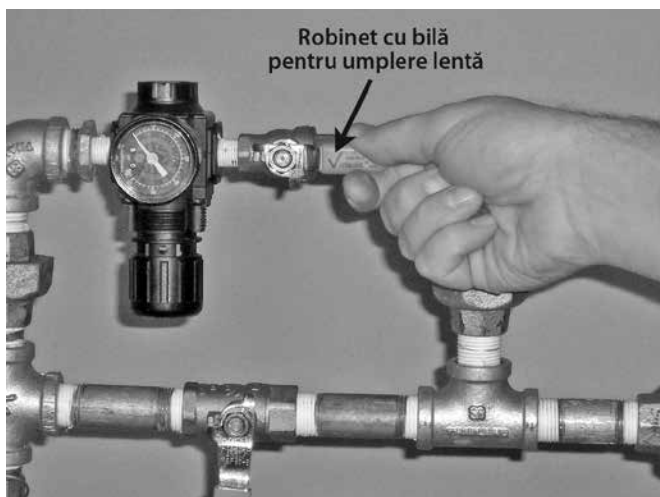
10. Deschideți robinetul cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA. Readuceți presiunea la valoarea normală.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769



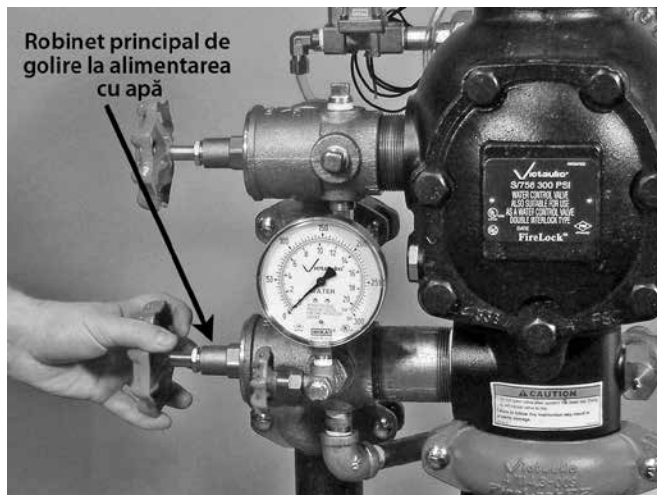
11. După ce se stabilizează presiunea aerului, închideți robinetul cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA.



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.

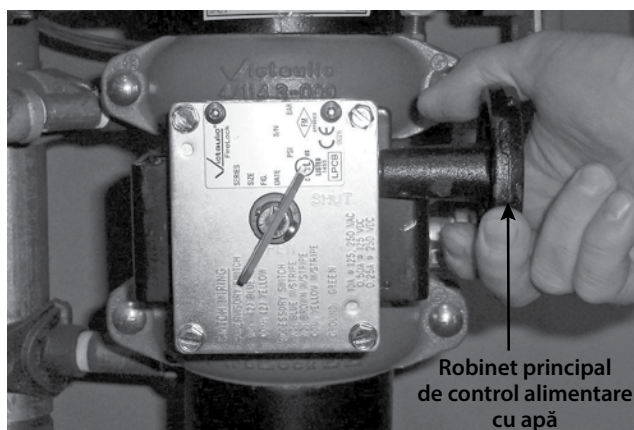


14. Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.

### ⚠ ATENȚIE

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

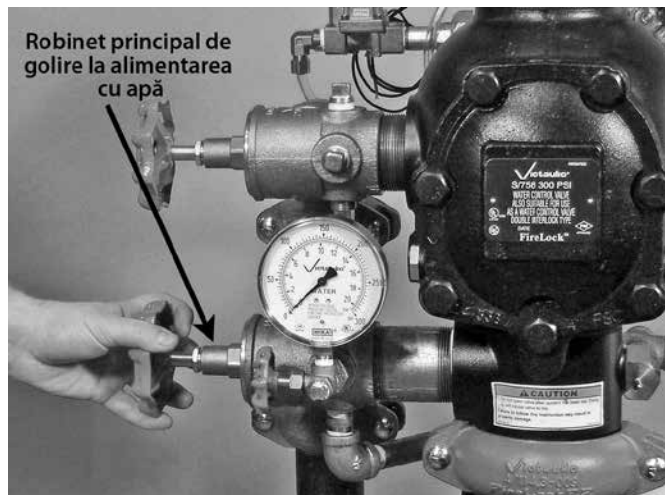
Nerespectarea acestei instrucțiuni poate avea ca rezultat pagube materiale.



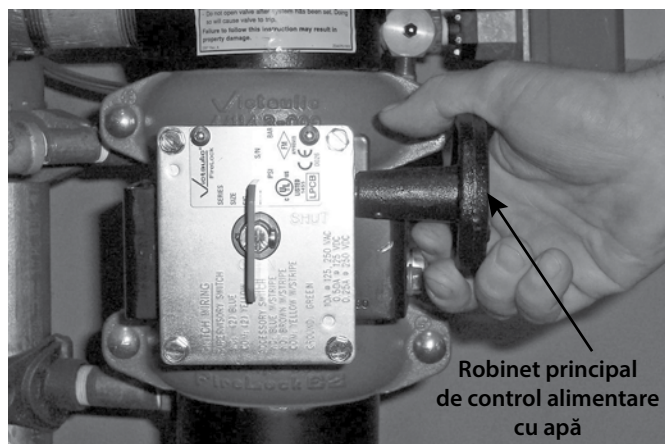
15. Deschideți încet robinetul de control la alimentarea cu apă până ce apa curge constant prin robinetul principal de golire la alimentarea cu apă care este deschis.

# ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769



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 cu bilă pe linia de încărcare diafragmă	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei	Închis
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 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 sferă de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Închis

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

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### TESTĂRI OPERAȚIONALE OBLIGATORII (DE DECLANȘARE)

TESTAREA OPERAȚIONALĂ PARȚIALĂ (DE DECLANȘARE)

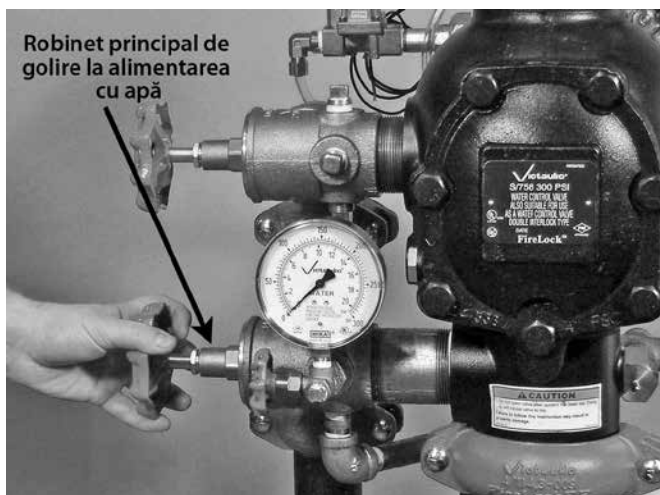
#### ⚠️ AVERTISMENT

- 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.
- Depresurizați și goliți țevile din sistem înainte de a instala, demonta, regla sau repara orice produs marca Victaulic.

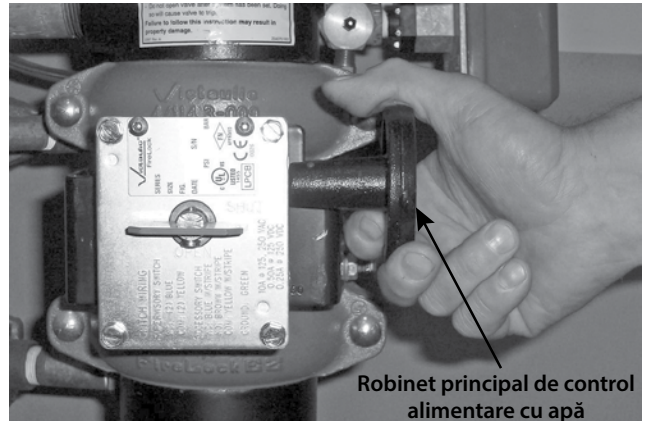
Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la defectarea sistemului, având ca rezultat deces, leziuni corporale grave și pagube materiale.

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 autorităților locale competente.

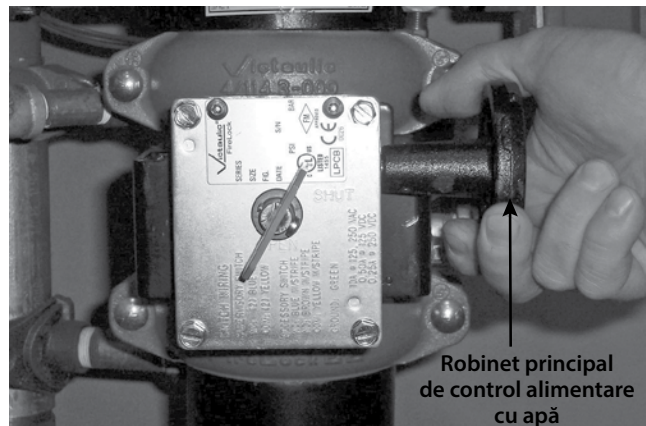
1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare și persoanele din zonă că se va efectua testarea operațională parțială (de declanșare).
2. Notați presiunea de alimentare cu apă și presiunea din sistem.



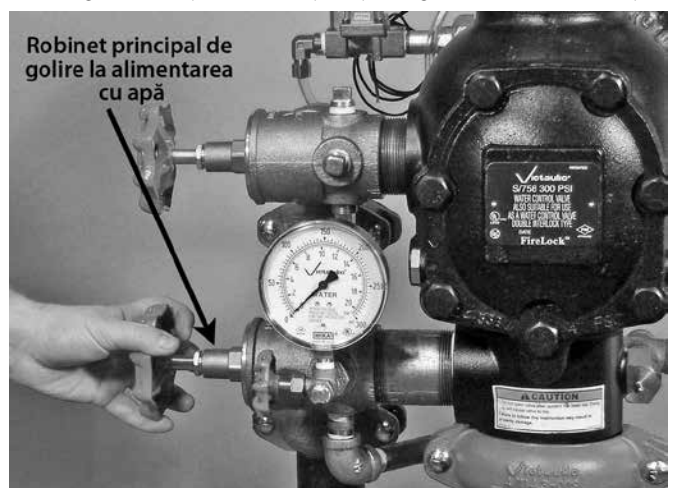
3. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.



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.

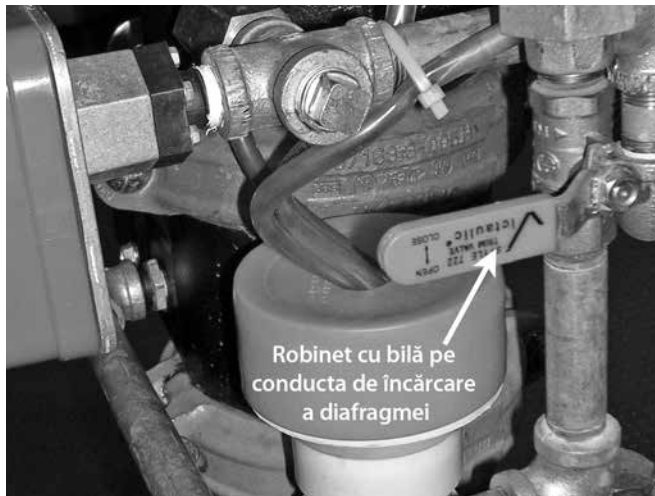
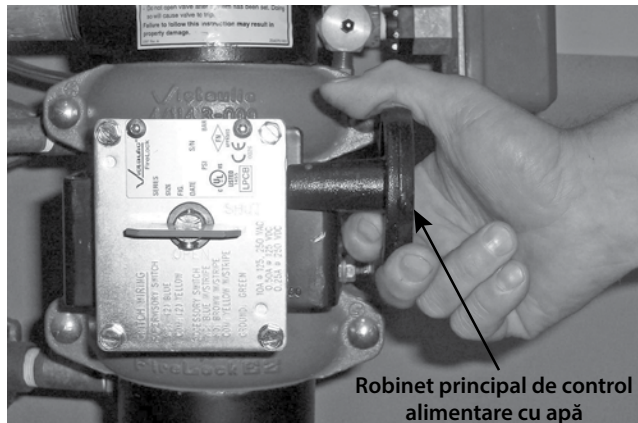


6. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

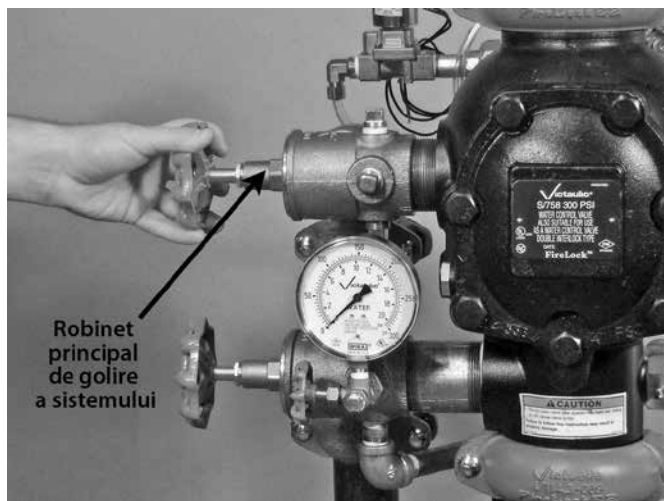
SERIA 769

7. **Declanșați ACS-ul printr-una dintre metodele următoare:**
  - a. Puneți sub tensiune supapa electromagnetică
  - b. Eliberați presiunea aerului din conducta pilot
  - c. Deschideți declanșatorul manual
8. Confirmați că presiunea din conducta de încărcare a diafragmei a scăzut la zero și apa curge în cupa de purjare prin aerisitorul automat.



12. Închideți robinetul cu bilă de pe conducta de încărcare a diafragmei.
13. Efectuați toți pașii din secțiunea „Punerea în funcțiune a sistemului”.

9. Închideți complet robinetul de control de la alimentarea cu apă.



10. Închideți robinetul de testare din sistemul la distanță (conexiunea de testare la inspecție) sau robinetul principal de golire.  
**NOTĂ:** Robinetul principal de golire este arătat mai sus.
11. **OPRIȚI ALIMENTAREA CU AER.**



## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### TESTAREA OPERAȚIONALĂ COMPLETĂ (DE DECLANȘARE)

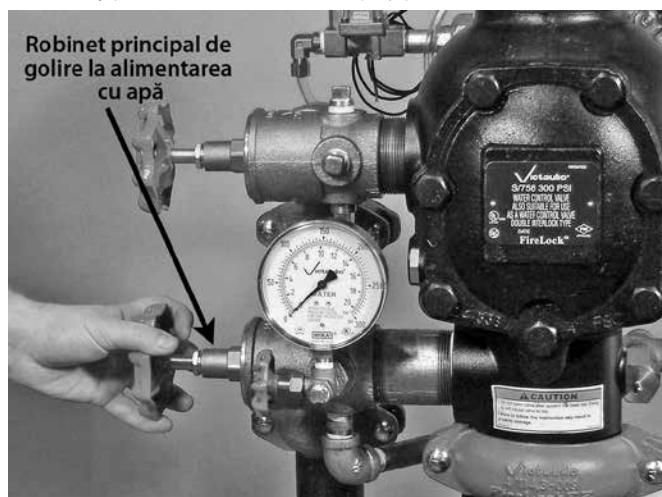
#### AVERTISMENT

- 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.
- Depresurizați și goliți țevile din sistem înainte de a instala, demonta, regla sau repara orice produs marca Victaulic.

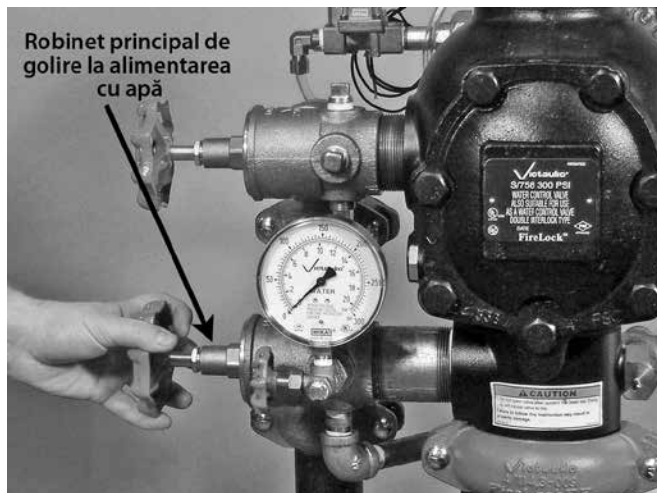
Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la defectarea sistemului, având ca rezultat deces, leziuni corporale grave și pagube materiale.

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.

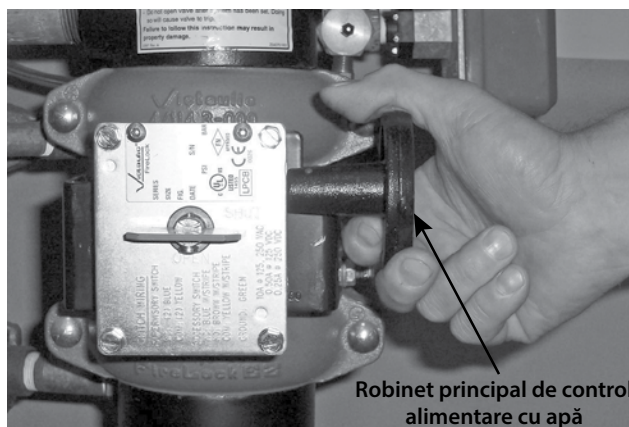
1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare și persoanele din zonă că se va efectua testarea operațională completă (de declanșare).
2. Notați presiunea de alimentare cu apă și presiunea din sistem.



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



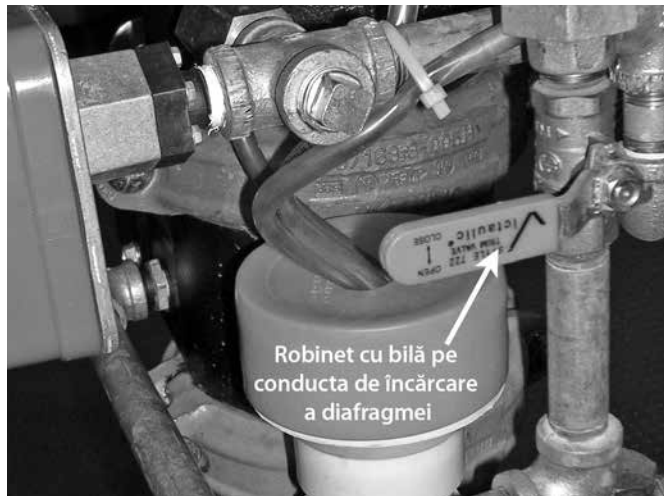
4. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.
5. Declanșați ACS-ul printr-una dintre metodele următoare:
  - a. Puneți sub tensiune supapa electromagnetică
  - b. Eliberați presiunea aerului din conducta pilot
  - c. Deschideți declanșatorul manual
6. Notați următoarele:
  - a. timpul scurs între deschiderea robinetului de testare a sistemului de la distanță (conexiunea de testare la inspecție) și intrarea în funcțiune a ACS-ului
  - b. presiunea aerului din sistem când ACS-ul este în funcțiune
  - c. 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
  - d. Toate datele solicitate de către autoritatea competentă
7. Confirmați că toate alarmele funcționează corespunzător.
8. Continuați să alimentați cu apă până ce devine limpede.



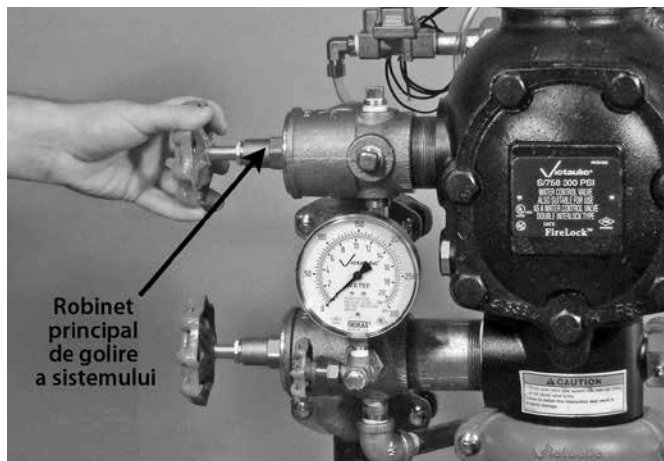
9. Închideți robinetul principal de alimentare cu apă.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

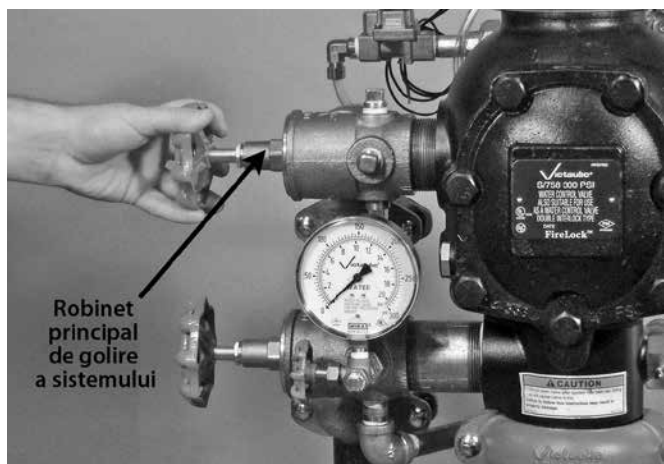
SERIA 769



10. Închideți robinetul cu bilă de pe conducta de încărcare a diafragmei.
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 „Punerea în funcțiune a sistemului”.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### 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.

#### ⚠️ AVERTISMENT



- Depresurizați și drenați sistemul de țevi înainte de a încerca să înlăturați capacul ACS-ului.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la leziuni corporale și/sau pagube materiale.

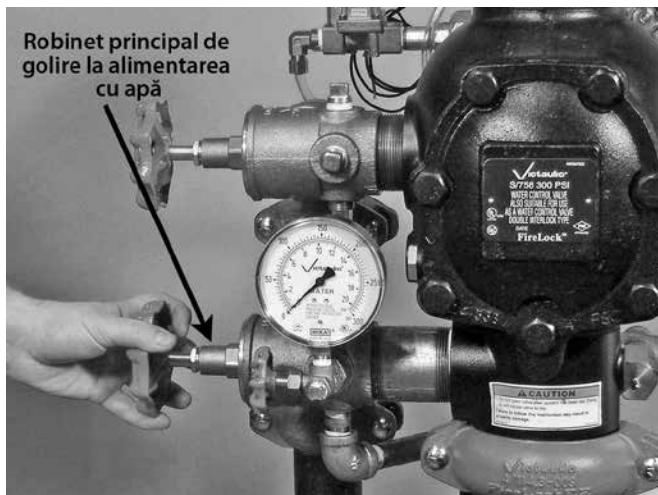
#### ⚠️ ATENȚIE



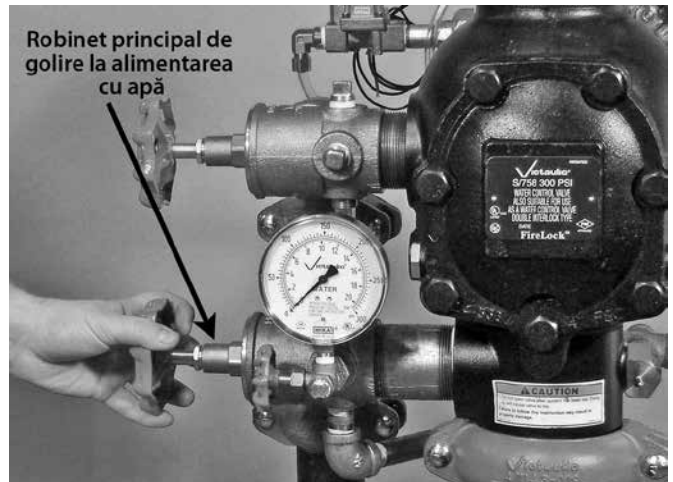
- Orice activități care necesită scoaterea din funcțiune a ACS-ului, anulează protecția contra incendiilor asigurată de către acesta.
- Înainte de a repara sau testa sistemul, anunțați autoritatea competentă.
- În zonele afectate, trebuie să se ia în calcul prezența unui serviciu de protecție contra incendiilor.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate provoca leziuni corporale grave și/sau pagube materiale.

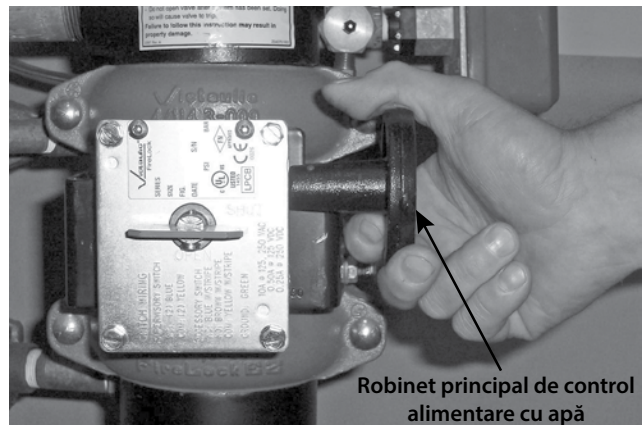
1. Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare și persoanele din zonă că ACS-ul este scos din funcțiune.



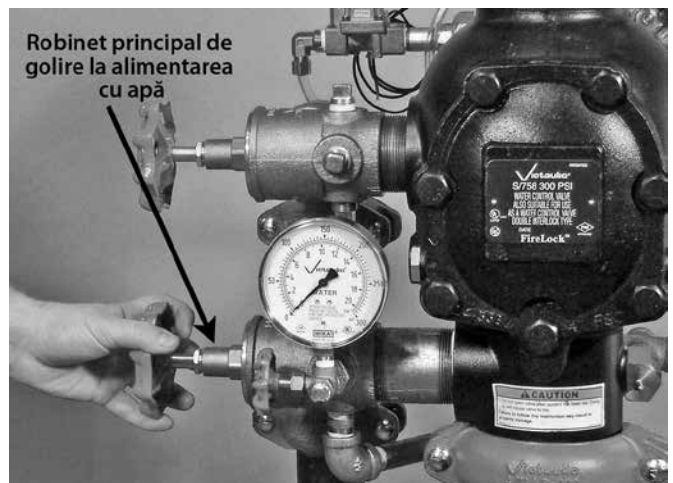
2. Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.



3. Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.



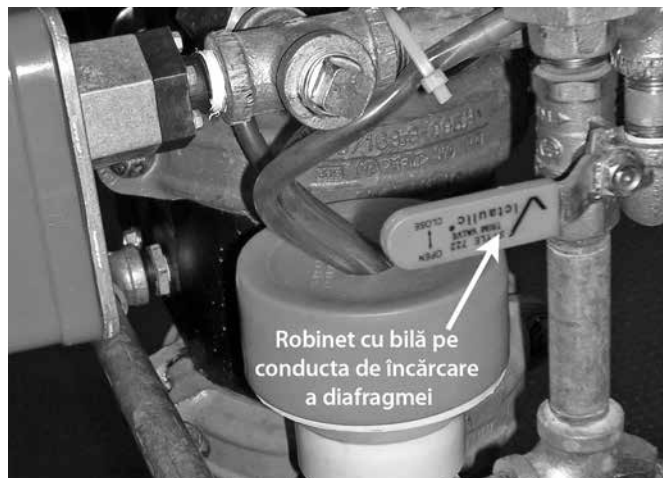
4. Pentru a scoate sistemul din funcțiune, închideți robinetul principal de control al alimentării cu apă.



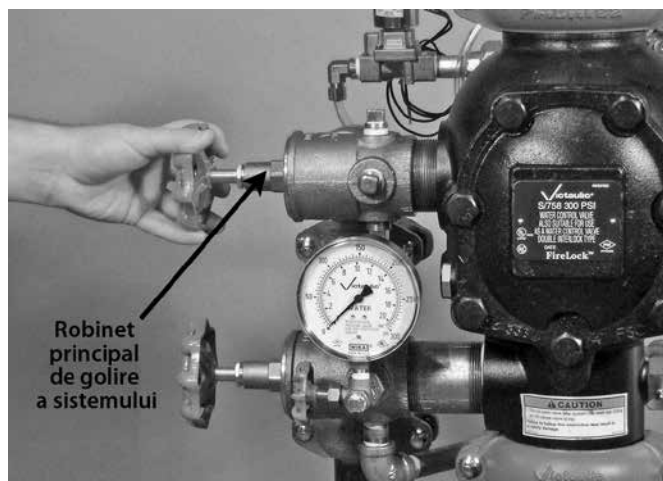
5. Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.
6. Confirmați că apa nu curge prin robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

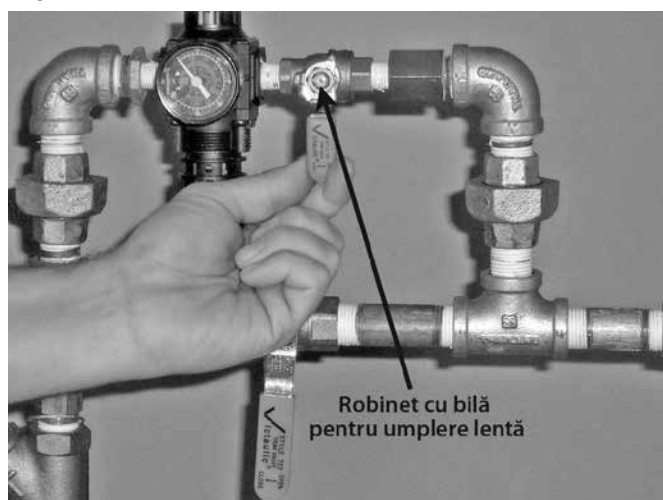


7. Închideți robinetul cu bilă de pe conducta de încărcare a diafragmei.



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.

### ⚠ AVERTISMENT

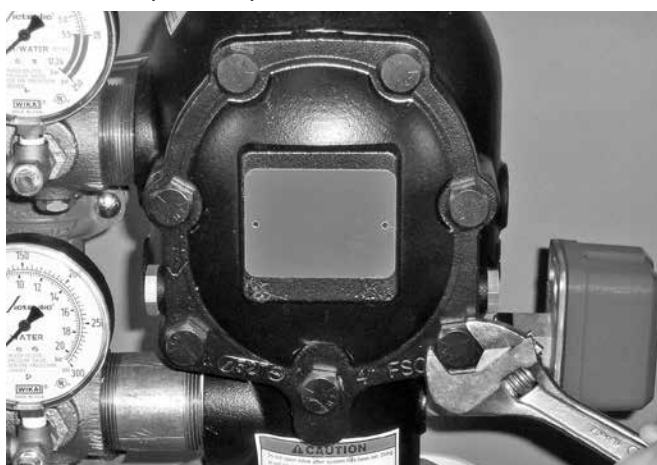


- Înainte de a scoate șuruburile de fixare a capacului ACS-ului, asigurați-vă că ACS-ul este depresiurizat și golit complet.



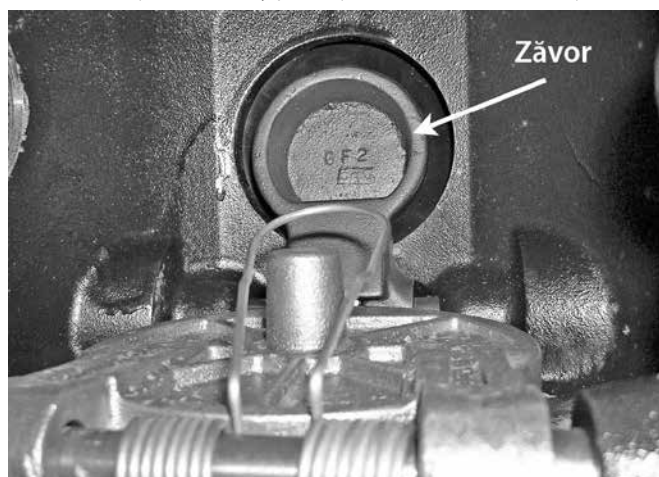
Dacă se scoate capacul în timp ce ACS-ul este sub presiune, acesta poate fi azvârlit, provocând leziuni corporale grave și/sau pagube materiale.

10. DESCHIDEȚI DECLANȘATORUL MANUAL.



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.

11a. Scoateți toate șuruburile, capacul și garnitura. **NOTĂ:** ACS-urile de 1 ½ 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.



12. Împingeți zăvorul înspre înapoi (către diafragmă).

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### ⚠ 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 o funcționare defectuoasă a ACS-lui și/sau curgeri la ACS.



13. 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 înfundate de la inelul de pe scaunul ACS-ului. **NU UTILIZAȚI SOLVENȚI SAU SUBSTANȚE ABRAZIVE.**
14. În timp ce scoateți clapeta de pe corpul ACS-ului, trageți zăvorul înspre înainte 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 ansamblului diafragmei”.



15. Verificați mișcarea liberă a clapetei și dacă aceasta este deteriorată. Înlocuiți orice piesă deteriorată sau uzată, urmând instrucțiunile corespunzătoare din secțiunea „Întreținere”.
16. Reinstalați capacul ACS-ului conform instrucțiunilor din secțiunea „Montarea garniturii și a capacului de pe ACS”.
17. Puneți sistemul din nou în funcțiune conform instrucțiunilor din secțiunea „Punerea în funcțiune a sistemului”.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### ÎNTREȚINEREA

Următoarele secțiuni vă arată cum se face demontarea și înlocuirea componentelor interne ale ACS-ului. Aveți grijă să nu deteriorați piesele la demontarea și instalarea acestora.

#### ⚠ AVERTISMENT



- Depresurizați și drenați sistemul de țevi înainte de a încerca să înlăturați capacul ACS-ului.
- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la leziuni corporale și/sau pagube materiale.

#### ⚠ ATENȚIE



- Orice activități care necesită scoaterea din funcțiune a ACS-ului, anulează protecția contra incendiilor asigurată de către acesta.
  - Înainte de a repara sau testa sistemul, anunțați autoritatea competentă.
  - În zonele afectate, trebuie să se ia în calcul prezența unui serviciu de protecție contra incendiilor.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni poate provoca leziuni corporale grave și/sau pagube materiale.

### DEMONTAREA ȘI ÎNLOCUIREA DISPOZITIVULUI DE ETANȘARE AL CLAPETEI

1. Efectuați pașii 1 – 12 din secțiunea „Verificarea internă obligatorie”.



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

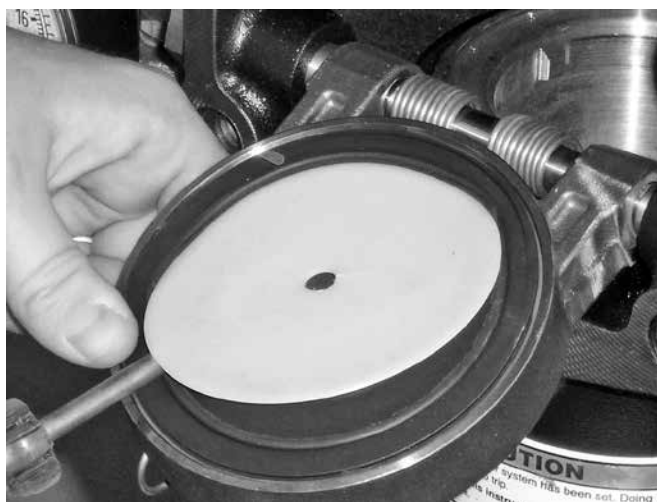


3. Scoateți inelul de asigurare a etanșării.

#### ⚠ 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 clapetă.

#### ⚠ ATENȚIE

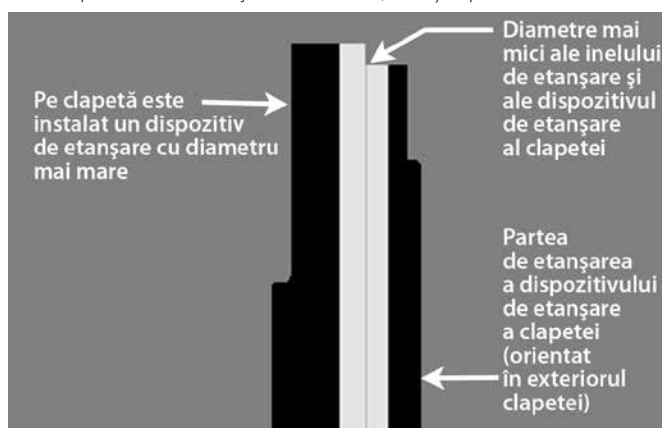
- Utilizați numai piese de schimb marca Victaulic.
- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la funcționarea necorespunzătoare a ACS-ului, având ca rezultat pagube materiale.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

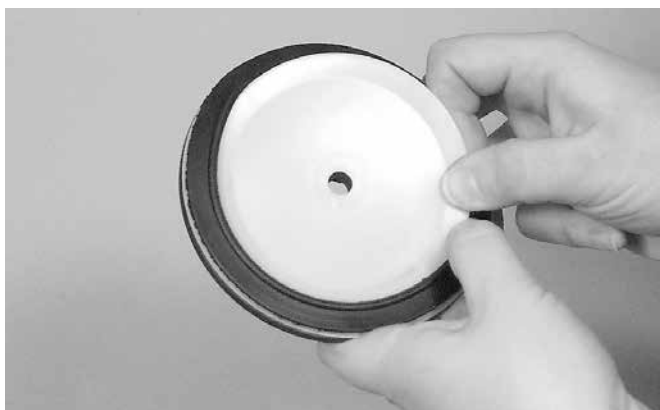
SERIA 769



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.



7. Introduceți cu grijă discul de etanșare sub buza de etanșare a garniturii.  
8. Îndepărtați toate impuritățile, murdăria și depunerile minerale de pe clapetă.



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.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769



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

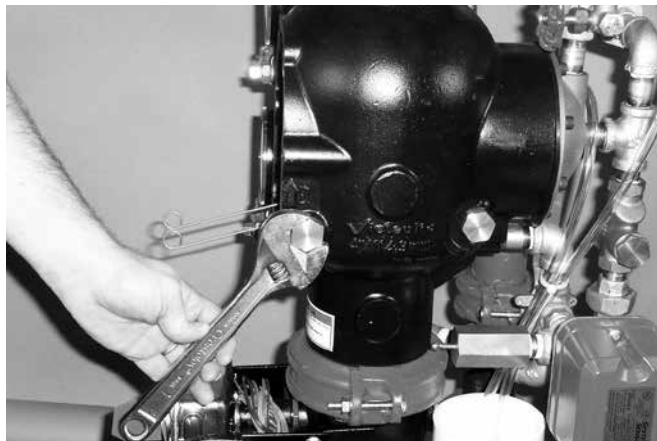
### CUPLURILE DE STRÂNGERE ALE ȘURUBULUI DE LA DISPOZITIVUL DE ETANȘARE

Dimensiune		Cuplu
Dimensiunea nominală inci	Diametru exterior efectiv in mm	inch-lbs N•m
1½	1.900	40
	48,3	5
2	2.375	40
	60,3	5
2½	2.875	90
	73,0	10
76,1 mm	3.000	90
	76,1	10
3	3.500	90
	88,9	10
4	4.500	110
	114,3	12
165,1 mm	6.500	160
	165,1	18
6	6.625	160
	168,3	18
8	8.625	160
	219,1	18

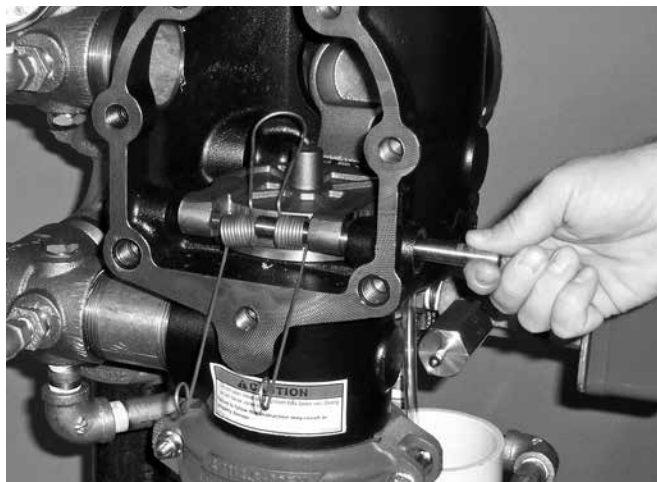
12. Reinstalați capacul ACS-ului conform instrucțiunilor din secțiunea „Montarea garniturii și a capacului de pe ACS”.
13. Puneți sistemul din nou în funcțiune conform instrucțiunilor din secțiunea „Punerea în funcțiune a sistemului”.

### DEMONTAREA ȘI ÎNLOCUIREA ANSAMBLULUI CLAPETEI

1. Efectuați pașii 1–12 din secțiunea „Verificarea internă obligatorie”.



2. Scoateți de pe corpul ACS-ului bucele 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.

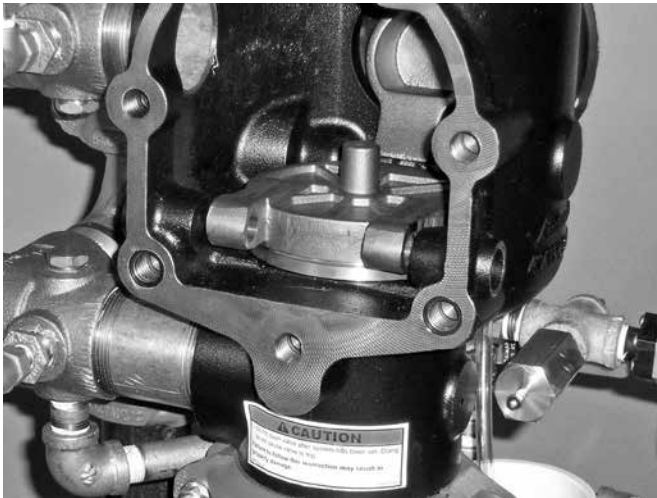


4. Scoateți clapeta de pe corpul ACS-ului.

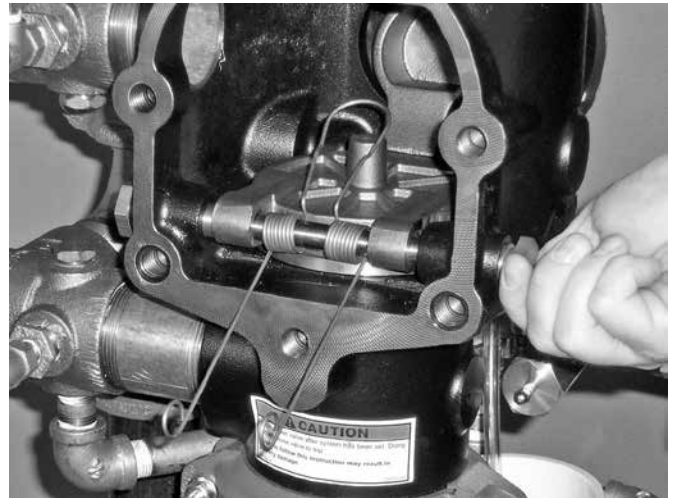


## ACS de preacționare FireLock NXT™

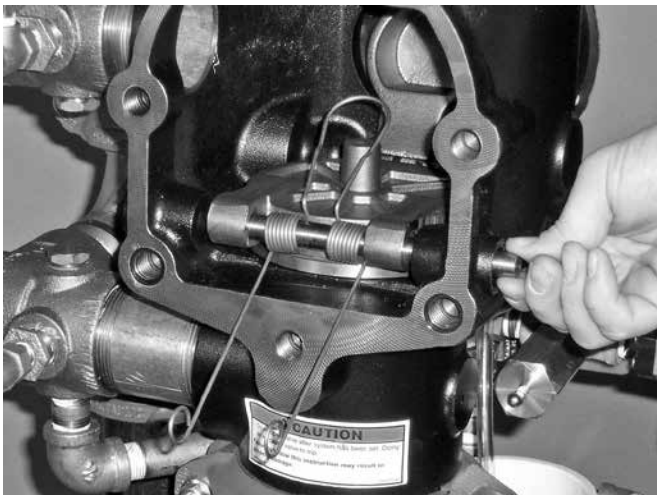
SERIA 769



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.



9. Aplicați compus de etanșare pe bușele axului clapetei. Montați bușele pe corpul clapetei și strângeți cu mâna.



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.



10. Strângeți apoi bușele până se ajunge la contact metal-pe-metal cu corpul ACS-ului.  
11. Verificați mișcarea liberă a clapetei.  
12. Reinstalați capacul ACS-ului conform instrucțiunilor din secțiunea „Montarea garniturii și a capacului de pe ACS”.  
13. Puneți sistemul din nou în funcțiune conform instrucțiunilor din secțiunea „Punerea în funcțiune a sistemului”.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### MONTAREA GARNITURII ȘI A CAPACULUI DE PE ACS

#### ⚠ ATENȚIE

- Utilizați numai piese de schimb marca Victaulic.
- Nerespectarea acestei 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 ½ 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 funcționare. 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

Dimensiune		Cuplu
Dimensiunea nominală in	Diametru exterior efectiv inci mm	ft-lbs N•m
1 ½	1.900 48,3	30 41
2	2.375 60,3	30 41
2 ½	2.875 73,0	60 81
76,1 mm	3.000 76,1	60 81
3	3.500 88,9	60 81
4	4.500 114,3	100 136
165,1 mm	6.500 165,1	115 156
6	6.625 168,3	115 156
8	8.625 219,1	100 136

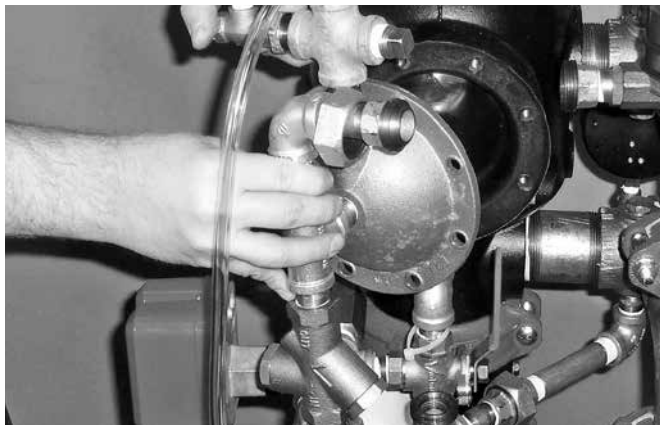
6. Puneți sistemul din nou în funcțiune conform instrucțiunilor din secțiunea „Punerea în funcțiune a sistemului”.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### DEMONTAREA ȘI ÎNLOCUIREA ANSAMBLULUI DIAFRAGMEI

1. Scoateți sistemul din funcțiune conform pașilor 1 – 11 din secțiunea „Verificarea internă obligatorie”.
2. Slăbiți racordurile care fac legătura între subansamble și capacul diafragmei. Pentru detalii, consultați desenul cu subansamblul corespunzător.



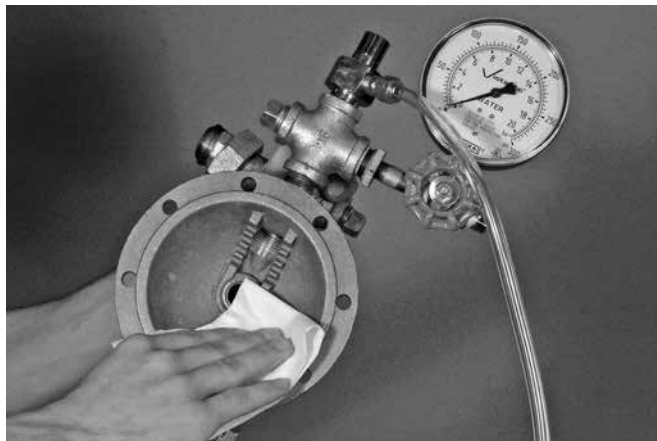
3. Scoateți șuruburile din capacul diafragmei și scoateți diafragma/subansamblele de pe ACS.



4. Scoateți diafragma de pe corpul ACS-ului.



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



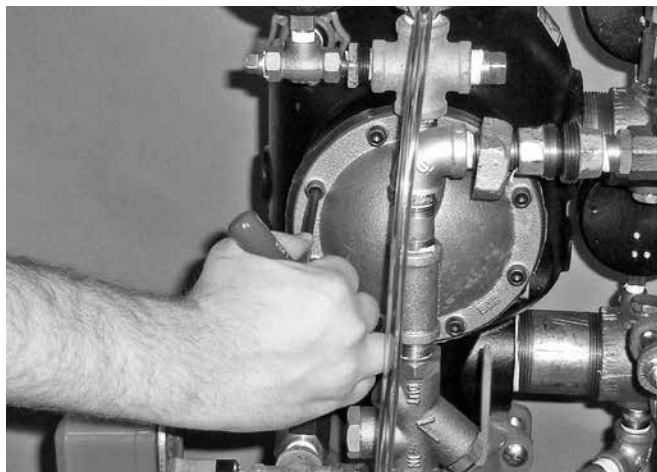
- 5a. Curățați partea interioară a capacului, îndepărtând toate impuritățile.

### 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-ului și scurgeri la ACS.**

6. 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.



7. 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.
8. 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.**
9. Puneți sistemul din nou în funcțiune conform instrucțiunilor din secțiunea „Punerea în funcțiune a sistemului”.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### ÎNLOCUIREA SITEI DE FILTRU DE PE ACTUATORUL DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776

1. Scoateți sistemul din funcțiune conform pașilor 1–11 din secțiunea „Verificarea internă obligatorie”.
2. Demontați de pe subansamblu actuatorul de joasă presiune seria 776. Pentru detalii, consultați desenul cu subansamblul corespunzător.



3. Scoateți ansamblul filtrului de pe actuatorul de joasă presiune seria 776, așa cum se arată mai sus. Aruncați numai sita filtrului.

#### **ATENȚIE**

- **NU reutilizați sitele de filtru. După ce sita este scoasă, se înlocuiește cu o sită nouă, furnizată de firma Victaulic.**
- Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la funcționarea necorespunzătoare a ACS-ului, având ca rezultat pagube materiale.**

4. Folosiți numai site noi, furnizate de firma Victaulic. Introduceți sita filtrului în ansamblul filtrului.
5. Montați cu grijă ansamblul filtrului pe actuatorul de joasă presiune seria 776. Evitați deteriorarea etanșărilor cu garnituri o-ring.
6. Reinstalați actuatorul de joasă presiune seria 776 pe subansamblu. Pentru detalii, consultați desenul cu subansamblul corespunzător.
7. Puneți sistemul din nou în funcțiune conform instrucțiunilor din secțiunea „Punerea în funcțiune a sistemului”.

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### DEPANAREA – ACTUATORUL DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776

Problemă	Cauză probabilă	Soluție
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.	Măriți presiunea aerului către actuatorul de joasă presiune seria 776.
	Actuatorul de joasă presiune seria 776 are o etanșare defectă.	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.	Asigurați-vă că etanșarea aerisitorului de pe actuatorul de joasă presiune seria 776 este în poziția de funcționare și camera de aer este presurizată.
	Filtrul de pe actuatorul de joasă presiune seria 776 este îmbăcșit.	Înlocuiți sita filtrului de pe actuatorul de joasă presiune seria 776. Consultați secțiunea „Înlocuirea sitei de filtru de pe actuatorul de joasă presiune seria 776”.
	Actuatorul de joasă presiune seria 776 are diafragma ruptă.	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 de pe conducta de încărcare a diafragmei este îmbăcșit.	Demontați și curățați filtrul de pe conducta de încărcare a diafragmei. Pentru detalii, consultați desenul cu subsansamblul corespunzător.

### DEPANAREA – SUPAPA ELECTROMAGNETICĂ SERIA 753-E

Problemă	Cauză probabilă	Soluție
Nu trece apă prin supapa electromagnetică seria 753-E.	Filtrul de pe conducta de încărcare a diafragmei este îmbăcșit.	Demontați și curățați filtrul de pe conducta de încărcare a diafragmei. Pentru detalii, consultați desenul cu subsansamblul corespunzător.
Actuatorul de joasă presiune seria 776 nu se deschide.	Supapa electromagnetică nu este alimentată cu curent electric.	Verificați toate conexiunile electrice pentru a vă asigura că supapa electromagnetică primește curent.

### DEPANAREA – ACELERATORUL USCAT SERIA 746-LPA

Problemă	Cauză probabilă	Soluție
ACS-ul funcționează fără a activa sprinklerul.	Există pierdere de presiune aer în 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 subsansamble. Confirmați că ansamblul AMTA funcționează corespunzător.
Acceleratorul uscat seria 746-LPA nu funcționează dacă presiunea aerului din sistem scade cu 5 psi/34 kPa/0,3 bar.	Există pierdere de presiune aer în camera de aer superioară de la acceleratorul uscat seria 746-LPA.	Puneți apă cu săpun la toate racordurile din jurul acceleratorului uscat seria 746-LPA pentru a vedea dacă există scurgeri. Reparați și refaceți testarea.
	Presiunea aerului din sistem scade prea încet.	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.	Scoateți acceleratorul uscat seria 746-LPA de pe subsansamblu și întoarceți-l astfel încât „butonul” etanșării de la aerisitor să fie orientat în jos (către actuatorul de joasă presiune seria 776).

## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

### DEPANAREA – SISTEMUL ACS

Problemă	Cauză probabilă	Soluție
ACS-ul funcționează fără a activa sprinklerul.	Se pierde presiune în sistem sau la subansamble.	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.
	Presostatul de pe compresorul de aer este setat prea jos sau compresorul nu funcționează corespunzător.	Măriți setarea „ON” a presostatului de pe compresorul de aer și verificați funcționarea corectă a compresorului.
Curge apă din purjorul automat amplasat pe conducta de alarmare.	Apa trece de dispozitivul de etanșare al clapetei și intră în camera intermediară a ACS-ului.	Verificați dacă există deteriorări sau impurități la dispozitivul de etanșare al clapetei și la inelul de pe scaunul ACS-ului.
	Există apă sub dispozitivul de etanșare al clapetei.	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”.
Se pierde aer pe la purjorul automat amplasat pe conducta de alarmare.	Apa trece de dispozitivul de etanșare al clapetei și intră în camera intermediară a ACS-ului.	Verificați dacă există deteriorări sau impurități la dispozitivul de etanșare al clapetei și la inelul de pe scaunul ACS-ului.
	Există apă sub dispozitivul de etanșare al clapetei.	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.	Verificați presiunea apei din conducta de încărcare a diafragmei. Asigurați-vă că droselul de pe conducta de încărcare a diafragmei este curat.
	Golirea automată nu este activată.	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.



## ACS de preacționare FireLock NXT™

SERIA 769

ACS NE-INTERBLOCAT CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ ȘI ACTUATOR DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776

ACS NE-INTERBLOCAT CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ/ELECTRICĂ CU ACTUATOR DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776 ȘI SUPAPĂ ELECTROMAGNETICĂ SERIA 753-E

ACS SIMPLU-INTERBLOCAT CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ ȘI ACTUATOR DE JOASĂ PRESIUNE SERIA 776

ACS SIMPLU-INTERBLOCAT CU DECLANȘARE ELECTRICĂ ȘI SUPAPĂ ELECTROMAGNETICĂ SERIA 753-E

ACS DUBLU-INTERBLOCAT CU DECLANȘARE ELECTRICĂ (ELECTRICĂ-PNEUMATICĂ/ELECTRICĂ) ȘI SUPAPĂ ELECTROMAGNETICĂ SERIA 753-E

---

Pentru informații complete de contact, vizitați [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

I-769P-RUM 4259 REV. D ACTUALIZATĂ 05/2008 Z000769P00

VICTAULIC ESTE O MARCĂ COMERCIALĂ ÎNREGISTRATĂ A VICTAULIC COMPANY. © 2007 VICTAULIC COMPANY. TOATE DREPTURILE REZERVATE. TIPĂRIT ÎN SUA.

I-769P-RUM

