

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

ACEASTĂ SCHEMĂ CUPRINDE INSTRUCȚIUNILE PENTRU PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI ȘI EFECTUAREA TESTĂRIILOR ALARMEI LA DEBITUL DE APĂ.

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

CONFIGURAREA ÎNIȚIALĂ A SISTEMULUI

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

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

Pasul 1: Confirmați că toți robinetii de golire din sistem sunt închisi și că sistemul nu prezintă scurgeri.

Pasul 2: Confirmați că sistemul este depresurizat. Manometrele trebuie să indice valoarea zero pentru presiune.

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

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

Pasul 3: Confirmați că robinetul cu bilă de testare a alarmei este închis.

Pasul 4: Încărcați sistemul cu aer prin pornirea compresorului sau prin deschiderea robinetului cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul opțional de menținere a debitului de aer (AMTA). Presurizați sistemul la o valoare minimă de 13 psi/90 kPa/0,9 bari.

Pasul 5: În momentul în care sistemul ajunge la o presiune de aproximativ 10 psi/69 kPa/0,7 bari și nu se mai eliberează umezeală din aerisitorul automat, trageți de manșonul aerisitorului automat de la actuatorul electric/pneumatic seria 767. **NOTĂ:** Șurubul aerisitoarelor automate trebuie să fie etanș și lăsat în poziția setată („UP” - SUS).

Pasul 6: După ce se stabilizează presiunea aerului în sistem, închideți robinetul cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA.

Pasul 7: Deschideți robinetul cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA. **NOTĂ:** Dacă robinetul cu bilă pentru umplere lentă nu este lăsat deschis, presiunea din sistem poate să scadă, punând astfel în funcțiune ACS-ul în eventualitatea unei scurgeri în sistem.

Pasul 8: Deschideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare. Lăsați apa să curgă prin tubul supapei de golire automată.

Pasul 9: Deschideți robinetul declanșator manual pentru a purja tot aerul prezent, apoi închideți robinetul declanșatorului manual. Verificați ca presiunea din linia de încărcare și presiunea din camera superioară a seriei 767 să fie egale cu cea de alimentare și ca golirea automată să fie reglată prin tragerea în sus a manșonului de golire automată. Verificați ca apa să nu se scurgă din actuatorul electric/pneumatic seria 767.

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

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

Pasul 10: Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior).

Pasul 11: Deschideți încet robinetul principal de control la alimentarea cu apă până ce apa curge constant prin robinetul principal de golire la alimentarea cu apă, care este deschis (robinetul de golire inferior).

Pasul 12: Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (robinetul de golire inferior) după ce se stabilizează debitul de apă.

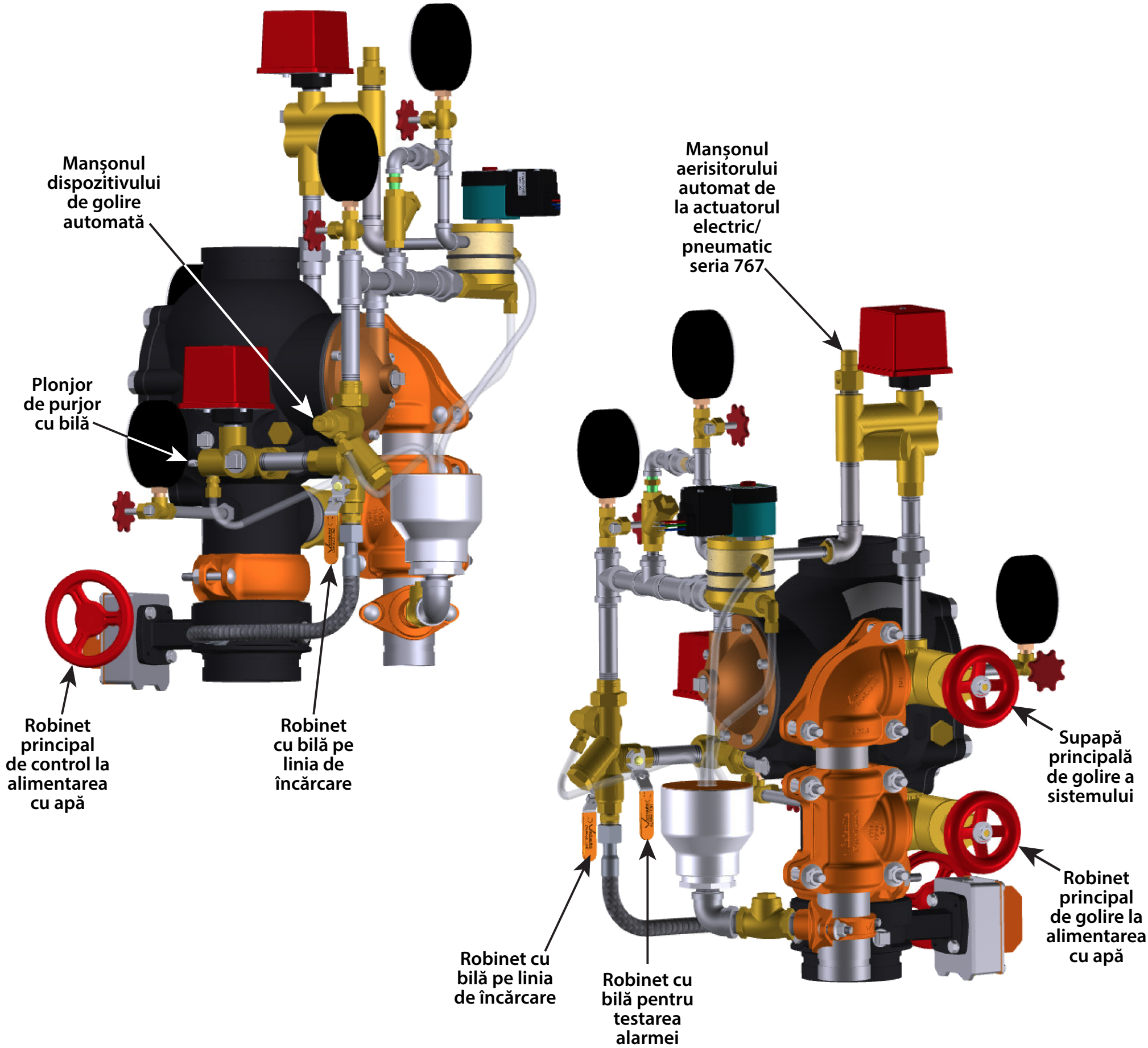
Pasul 13: Deschideți complet robinetul principal de control la alimentarea cu apă.

Pasul 14: Confirmați că toți robinetii se află în poziții normale de funcționare (consultați tabelul de mai jos).

POZIȚIILE NORMALE DE FUNCȚIONARE PENTRU ROBINETI

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control la alimentarea cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă (robinet de golire inferior)	Închis
Robinet principal de golire a sistemului (robinet de golire superior)	Închis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la ansamblul distribuitor de alarmare	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la ansamblul distribuitor de alarmare	Închis

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Deschis
Robinet cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Închis
Robinet cu bilă de separare pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Deschis
Robinet de aerisire cu ¼ de tură pentru acceleratorul uscat seria 746-LPA (dacă există)	Închis



TESTAREA OBLIGATORIE A ALARMEI LA DEBITUL DE APĂ

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

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