

# ACS DELUGE SERIA 769N FIRELOCK NXT™ CU SUBANSAMBLU CU DECLANȘARE PNEUMATICĂ (PILOT PNEUMATIC)

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.

## PREGĂTIREA INIȚIALĂ A SISTEMULUI

### NOTIFICARE

- Înainte de a continua cu pregătirea inițială a sistemului, verificați ca linia pilot să fie legată la distribuitorul de aer, așa cum se arată în desenul cu subansamblu.

#### Pasul 1:

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

#### Pasul 2:

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

#### Pasul 3:

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

#### Pasul 4:

Încărcați cu aer sistemul de declanșare cu linie pilot uscată prin pornirea compresorului sau prin deschiderea robinetului cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA. Presurizați sistemul cu linie pilot uscată la o valoare minimă de 13 psi/90 kPa/0,9 bari.

**Pasul 4a:** 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 aerisitorului automat de la actuatorul de joasă presiune seria 776. **NOTĂ:** Șurubul aerisitoarelor automate trebuie etanșat și lăsat în poziția setată („UP” - SUS).

**Pasul 4b:** După ce se stabilizează presiunea aerului, închideți robinetul cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA.

**Pasul 4c:** Deschideți robinetul cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA. **NOTĂ:** Dacă robinetul pentru umplere lentă nu este lăsat deschis, presiunea din sistem poate să scadă, punând astfel în funcțiune ACS-ul în eventualitatea unei scurgeri în sistem.

**Pasul 4d:** Deschideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare. Lăsați apa să curgă prin tubul supapei de golire automată.

**Pasul 4e:** Trageți în sus de manșonul supapei de golire automată.

#### Pasul 5:

Deschideți supapa de la declanșatorul manual pentru a purja tot aerul prezent, apoi închideți supapa. Verificați ca presiunea din linia de încărcare să fie egală cu cea de alimentare și ca golirea automată să fie reglată prin tragerea manșonului de golire automată.

#### Pasul 6:

Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.

#### Pasul 7:

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.

#### Pasul 8:

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

#### Pasul 9:

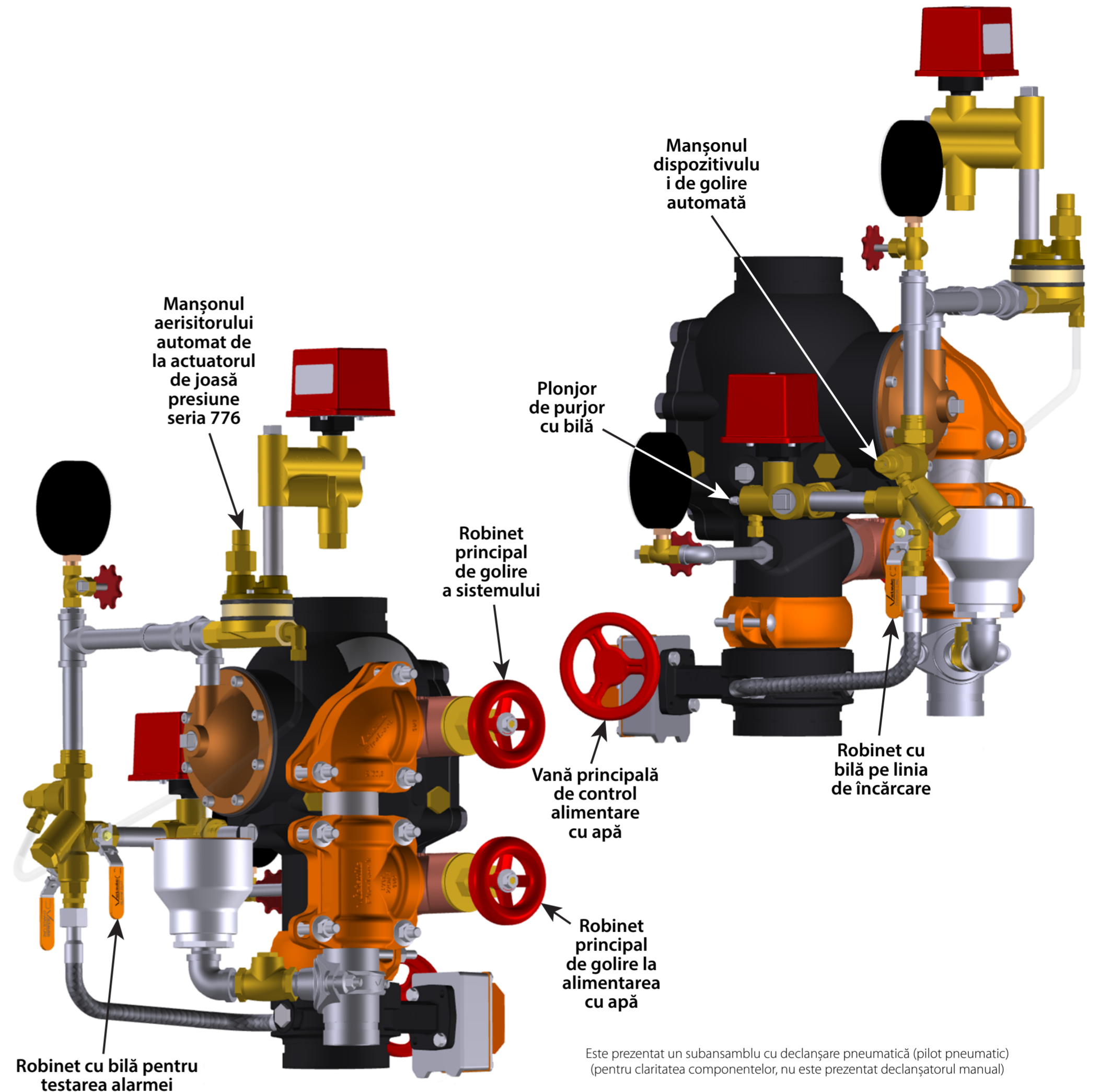
Deschideți complet robinetul principal de control la alimentarea cu apă.

#### Pasul 10:

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

## POZIȚIILE NORMALE DE FUNCȚIONARE PENTRU ROBINEȚI

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet principal de control alimentare cu apă	Deschis
Robinet principal de golire la alimentarea cu apă	Închis
Robinet principal de golire a sistemului	Închis
Robinet cu bilă pentru linia de încărcare la ansamblul distribuitor de alarmare	Deschis
Robinet cu bilă pentru testarea alarmei la ansamblul distribuitor de alarmare	Închis
Robinet cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Deschis
Robinet cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul AMTA Victaulic (dacă există)	Închis



Robinet cu bilă pentru testarea alarmei

Este prezentat un subansamblu cu declanșare pneumatică (pilot pneumatic) (pentru claritatea componentelor, nu este prezentat declanșatorul manual)

## TESTAREA OBLIGATORIE A ALARMEI LA DEBITUL DE APĂ

Pentru efectuarea testărilor alarmei la debitul de apă, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25 sau oricare alte cerințe locale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate cere ca această inspecție să fie făcută mai des. Verificați care sunt cerințele prin contactarea autorității locale competente.

- Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare la distanță și persoanele din zonă că se va efectua testarea alarmei la debitul de apă.
- Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
- Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă.
- 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.
- După ce verificați funcționarea corectă a tuturor alarmelor, închideți robinetul cu bilă de testare a alarmei.
- Împingeți plonjorul purjorului cu bilă în ansamblul distribuitor de alarmare pentru a verifica inexistența presiunii în linia de alarmare.
- 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.
- Confirmați că nu iese apă sau aer pe la purjorul cu bilă de pe ansamblul distribuitor de alarmare.
- Trimiteti rezultatele testării la autoritatea competentă, dacă este necesar.