

ACS DE PREACȚIONARE FIRELOCK NXT™ SERIA 769

SIMPLU INTERBLOCAT CU DECLANȘARE ELECTRICĂ ȘI DUBLU-INTERBLOCAT CU DECLANȘARE ELECTRICĂ (ELECTRIC-PNEUMATIC/ELECTRIC)

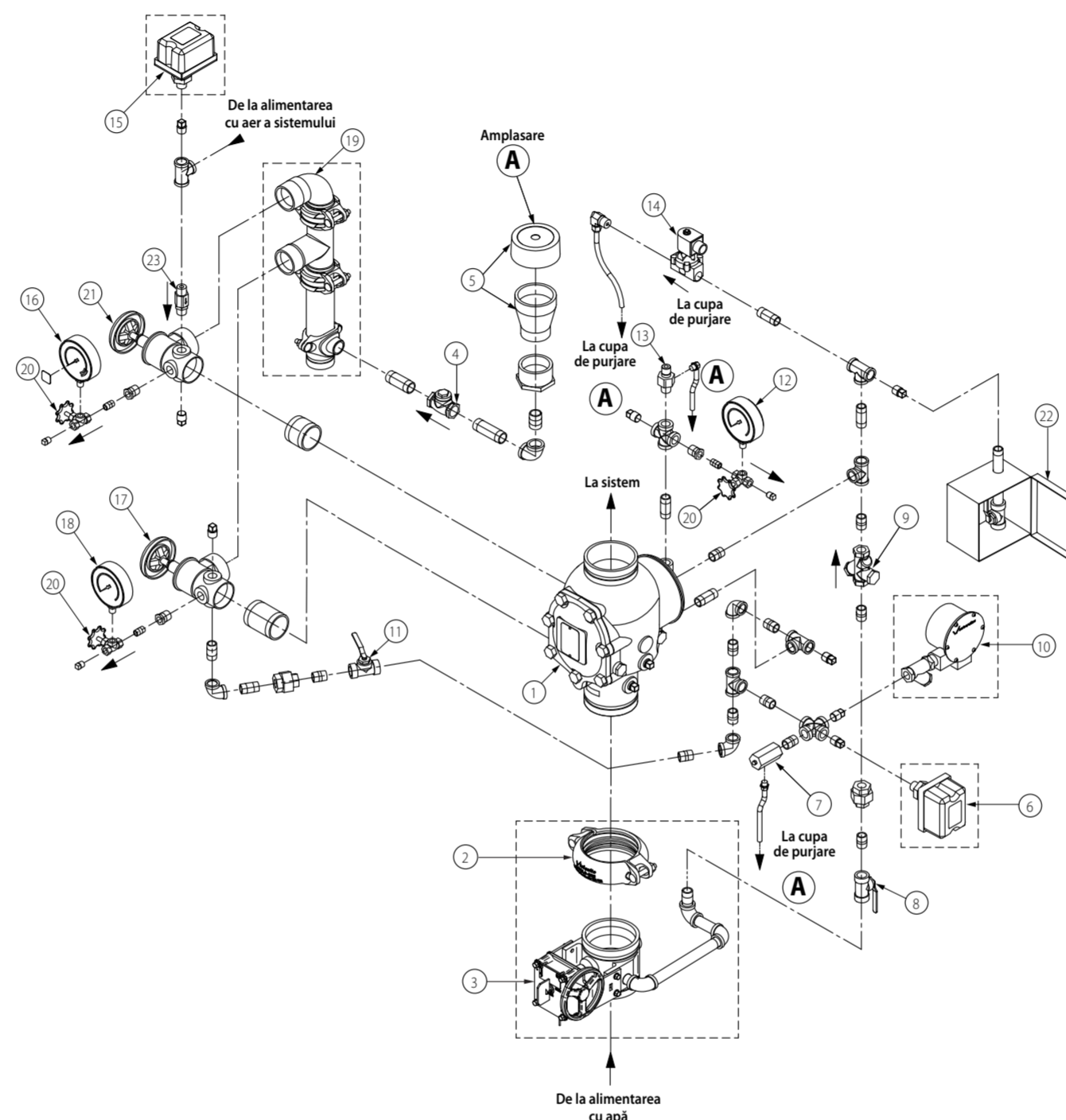


NOTĂ: ACEASTĂ SCHEMĂ CUPRINDE INSTRUCȚIUNILE PENTRU PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI ȘI EFECTUAREA TESTĂRIILOR ALARMEI LA DEBITUL DE APĂ.

PENTRU INFORMAȚII COMPLETE CONSULTAȚI ÎNTOTDEAUNA MANUALUL DE INSTALARE, ÎNȚEȚINERE ȘI TESTARE.

PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A SISTEMULUI

- Deschideți robinetul principal de golire a sistemului (poziția 21). Confirmați că sistemul este golit.
- Închideți robinetul principal de golire a sistemului (poziția 21).
- Confirmați că toți robinetii de golire din sistem sunt închiși și că sistemul nu prezintă scurgeri.
- Confirmați că sistemul este depresurizat. Manometrele trebuie să indice valoarea zero pentru presiune.
- Deschideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare a diafragmei (poziția 8).
- Confirmați că apa curge constant prin supapa de golire automată (poziția 13). NU trageți în sus de manșonul supapei de golire automată (poziția 13).
- Asigurați-vă că nu curge apă prin supapa electromagnetă (poziția 14) după ce s-a deschis robinetul cu bilă de pe linia de încărcare a diafragmei (poziția 8).
- Închideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare a diafragmei (poziția 8).
- Confirmați că robinetul cu bilă de testare a alarmei (poziția 11) este închis.
- 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.
- Valoarea minimă pentru presiunea aerului la ACS-urile de preacționare FireLock NXT seria 769 cu declanșare electrică trebuie să fie de 13 psi/0,9 Bar. Valoarea maximă pentru presiunea aerului trebuie să fie de 18 psi/1,2 Bar.
- 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 linie. Remediați scurgerile, închideți robinetii și reîncepeți procedura de pornire.
- După ce presiunea aerului s-a stabilizat, închideți robinetul cu bilă pentru umplere rapidă de pe ansamblul opțional de menținere a debitului de aer AMTA.
- Deschideți robinetul cu bilă pentru umplere lentă de pe ansamblul opțional 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.
- Resetați FACP și confirmați faptul că supapa electromagnetă (poziția 14) este închisă.
- Deschideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare a diafragmei (poziția 8). Lăsați apa să curgă prin tubul supapei de golire automată (poziția 13).
- Deschideți declanșatorul manual (poziția 22).
- Închideți declanșatorul manual (poziția 22).
- Trageți în sus de manșonul supapei de golire automată (poziția 13) până ce șurubul ajunge în poziția UP (SUS). Verificați că manometrul indică presiune în linia de încărcare a diafragmei (poziția 12).
- După ce linia de încărcare a diafragmei a fost presurizată, închideți temporar robinetul cu bilă de pe linia de încărcare a diafragmei (poziția 8). Confirmați că manometrul (poziția 12) de pe linia de încărcare a diafragmei indică o presiune stabilă.
- Dacă presiunea de pe linia de încărcare a diafragmei scade, diafragma se va înlocui și/sau se vor remedia scurgerile de pe linia de încărcare a diafragmei.
- Dacă presiunea de pe linia de încărcare a diafragmei nu scade, redeschideți robinetul cu bilă de pe linia de încărcare a diafragmei (poziția 8) și treceți la următorul pas.
- 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.
- Deschideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (poziția 17).
- Deschideți încet vana de control de la alimentarea cu apă (poziția 3) până ce apa curge constant prin robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (poziția 17) care este deschis.
- Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (poziția 17) după ce debitul de apă s-a stabilizat.
- Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a ACS-ului. Nu trebuie să existe scurgeri de aer sau apă prin purjorul automat (poziția 7) de pe linia de alarmare.
- Dacă prin supapa purjor automat (poziția 7) curge apă, închideți vana de control de la alimentarea cu apă (poziția 3) și începeți din nou cu pasul 1.
- Deschideți complet vana de control de la alimentarea cu apă (poziția 3).
- Notați presiunile din sistem.
- Confirmați că toți robinetii se află în poziție normală de funcționare (vezi tabelul din coloana alăturată).



Poziție	Descriere
1	ACS cu preacționare seria 769 FireLock NXT
2	Cuplaj rigid FireLock *
3	Vană de control alimentare cu apă *
4	Supapă unisens batantă de golire
5	Cupă de purjare cu capac
6	Presostat de alarmă *
7	Supapă purjor automat seria 729
8	Robinet cu bilă pe linia de încărcare diafragmă (normal deschis)
9	Ansamblu 3-in-1 filtru/supapă unisens/drosel
10	Gongul hidraulic de alarmare seria 760 **
11	Robinet cu bilă pentru testarea alarmei (normal închis)
12	Presostat pe linia de încărcare diafragmă (0 – 300 psi/0 – 20,7 Bar)

Poziție	Descriere
13	Supapă de golire automată seria 749
14	Supapă electromagnetă seria 753-E
15	Presostat monitorizare aer ***
16	Manometru sistem (0 – 80 psi/0 – 5,5 Bar)
17	Robinet principal de golire la alimentarea cu apă - testare debit
18	Manometru alimentare cu apă (0 – 300 psi/0 – 20,7 Bar)
19	Kit racord golire *
20	Robinet de manometru
21	Robinet principal de golire a sistemului
22	Declanșator manual seria 755
23	Supapă unisens cu bilă seria 748

* Opțional/vândut separat - dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR

** Opțional/vândut separat

*** Poziția 15 este opțională/se vinde separat (sau dotare standard dacă se comandă un ansamblu VQR) pentru subsamblul simplu-interblocat cu declanșare electrică

*** Poziția 15 este standard pentru subsamblul dublu-interblocat cu declanșare electrică (electric-pneumatic/electric)

POZIȚIILE NORMALE DE FUNCȚIONARE PENTRU ROBINETII

Robinet	Poziție normală de funcționare
Robinet cu bilă pe linia de încărcare diafragmă	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

NOTĂ: Valoarea minimă pentru presiunea aerului la ACS-urile de preacționare FireLock NXT seria 769 cu declanșare electrică și dublu-interblocare (electric - pneumatic/electric) trebuie să fie de 13 psi/0,9 Bar. Valoarea maximă pentru presiunea aerului trebuie să fie de 18 psi/1,2 Bar.

TESTAREA ALARMEI LA DEBITUL DE APĂ

Testarea alarmei la debitul de apă se va efectua la intervalele specificate de către autoritatea competentă. Aceste intervale se vor obține contactând autoritatea competentă din zona vizată.

- Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare și persoanele din zonă că se va efectua testarea alarmei la debitul de apă.
- Deschideți complet robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (poziția 17) pentru a curăța toate impuritățile din apa de alimentare.
- Închideți robinetul principal de golire la alimentarea cu apă (poziția 17).
- Deschideți robinetul cu bilă de testare a alarmei (poziția 11). Confirmați că alarmele mecanice și electrice sunt active și că stațiile de monitorizare (dacă există) primesc semnal de alarmare.
- După ce ați verificat funcționarea corectă a tuturor alarmelor, închideți robinetul cu bilă de testare a alarmei (poziția 11).
- Împingeți plonjorul în purjorul automat (poziția 7) 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 să fie resetate corespunzător.
- Confirmați că nu există scurgeri de la camera intermediară a ACS-ului. Nu trebuie să existe scurgeri de aer sau apă prin purjorul automat (poziția 7) de pe linia de alarmare.
- Anunțați autoritatea competentă, stațiile de monitorizare și persoanele din zonă că ACS-ul funcționează din nou.
- Trimiteteți rezultatele testării autorității competente, dacă este necesar.