

Set universal de testare și scurgere seria UTD Robinet reglabil de scurgere seria ARV

AVERTISMENT



- Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile înainte de a instala orice produs Victaulic.
 - Verificați întotdeauna dacă sistemul de țevi a fost complet depresurizat și golit imediat înainte de montarea, demontarea, reglarea sau întreținerea oricărui produs Victaulic.
 - Confirmați că orice echipament, linii ale derivațiilor sau secțiuni ale țevilor care este posibil să fi fost izolate pentru testare/in timpul acesteia sau din cauza închiderii/ poziționării robinetelor, sunt identificate/depresurizate și golite imediat înainte de instalarea, demontarea, reglarea sau întreținerea oricărui produs Victaulic.
 - Purtați ochelari de protecție, cască de protecție și încălțăminte de protecție.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni poate provoca decesul sau vătămări corporale grave și pagube materiale.

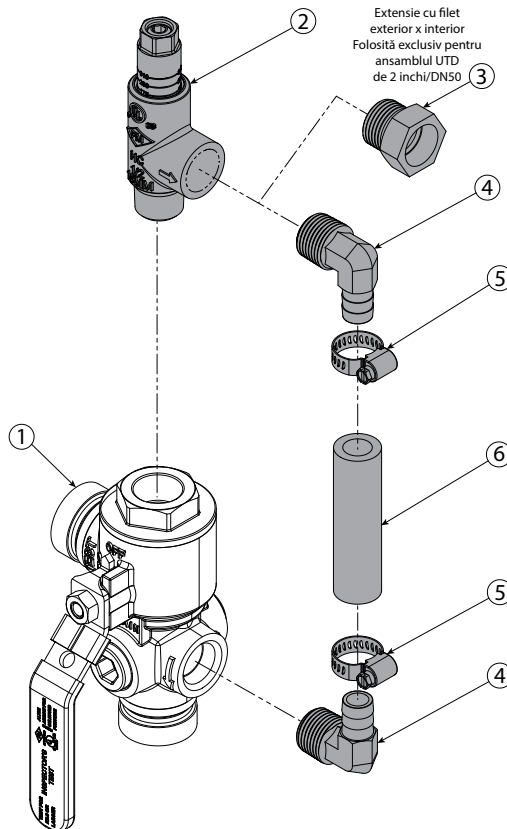
- Seriile UTD și ARV trebuie folosite numai în sisteme de protecție contra incendiilor proiectate și instalate în conformitate cu standardele curente și aplicabile ale Asociației Naționale de Protecție contra Incendiilor (NFPA 13, 13D, 13R etc.) sau standardele echivalente și în conformitate cu codurile aplicabile pentru clădiri și incendii. Aceste standarde și normative conțin informații importante privind protejerea sistemelor împotriva temperaturilor de îngheț, coroziunii, deteriorării mecanice etc.
- Aceste instrucțiuni de instalare sunt destinate montatorilor instruiți și experimentați. Montatorul trebuie să înțeleagă utilizarea acestui produs și motivul pentru care a fost specificat pentru aplicația respectivă.
- Montatorul trebuie să înțeleagă standardele obișnuite din domeniu privind siguranța și posibilele consecințe ale unei instalări necorespunzătoare a produsului.

Nerespectarea cerințelor de instalare și a normativelor și standardelor locale și naționale ar putea compromite integritatea sistemului sau ar putea duce la defectarea sistemului, provocând decesul sau vătămări corporale grave și pagube materiale.

CONȚINUTUL SETURILOR UTD ȘI ARV

Când se comandă setul universal de testare și scurgere din seria UTD, setul cu robinet reglabil de scurgere din seria ARV (elemente colorate în gri) este furnizat preasamblat pe UTD.

NOTĂ: Separat, poate fi comandat un set de schimb ARV (elemente colorate în gri).



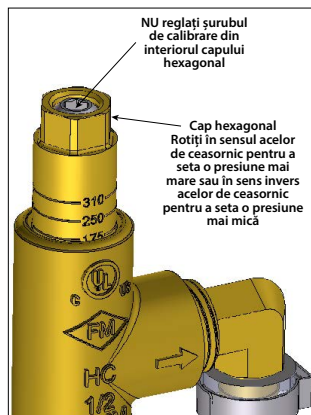
Element	Buc.	Descriere
1	1	Set universal de testare și scurgere seria UTD
2	1	Robinet reglabil de scurgere seria ARV
3	1	Extensie tată x mamă (folosită exclusiv pentru ansamblul UTD de 2 inch/DN50)
4	2	Cot port-furtun
5	2	Bridă furtun
6	1	Țevi de înaltă presiune

- ARV (elementul 2) poate fi folosit în locul robinetelor de scurgere existenți în sisteme. Astfel, testarea hidrostatică pe șantier necesară conform NFPA poate fi efectuată fără să fie necesară demontarea și închiderea portului robinetului de scurgere.
- Pentru testarea debitului, UTD de 1 inch/DN25 utilizează un orificiu de testare K2.8; UTD de 1 ¼ inch/DN32 utilizează un orificiu de testare K4.2; UTD de 2 inch/DN50 utilizează un orificiu de testare K5.6.
- Pozițiile de lucru pentru UTD sunt: oprit (condiția normală de funcționare), scurgere (scurgere completă) și testare (curgerea prin orificiul cu factor K).
- Conform NFPA 13, robinetul de eliberare trebuie să fie aprobat și trebuie urmate procedurile adecvate de testare hidrostatică. Robinetii ARV Victaulic sunt aprobați de UL, conectați în prealabil pentru scurgere, presetați la 175 psi/12 bari și care pot fi configurați la 310 psi/21 bari pentru condiții de sistem de înaltă presiune și teste hidrostatice.
- **Pentru efectuarea testelor hidrostatice nu este necesară demontarea ARV. ARV poate fi reglat temporar la o presiune mai mare decât presiunea de testare. După finalizarea testului hidrostatic, verificați dacă ARV a fost adus la setarea normală.**
- ARV nu poate fi reparat pe teren. Dacă se observă scurgeri, testați setarea presiunii consultând „Procedura de setare ARV” de pe versoul acestei fișe tehnice. În cazul în care robinetul ARV nu răspunde la ajustările pe teren, trebuie înlocuit. **NOTĂ:** Pentru ajustarea aproximativă, sunt utilizate liniile de calibrare vizuală de pe ARV. Verificați setarea presiunii folosind un manometru calibrat.
- UTD nu necesită întreținere programată periodic și nu poate fi reparat pe teren.

Continuă pe verso

Set universal de testare și scurgere seria UTD Robinet reglabil de scurgere seria ARV

PROCEDURA DE SETARE ARV



- Robinetul ARV de 175–310 psi/12,1–21,4 bari este configurat în fabrică să se deschidă complet la aproximativ 175 psi/12,1 bari.
- În timpul testării hidrostatice necesare conform testării NFPA 13 de recepție a sistemului, robinetul ARV poate fi setat la o presiune mai mare; cu toate acestea, va fi resetat pentru a se deschide la o presiune care este conformă cu cerințele autorității locale competente și cu NFPA 13.
- Pentru a reseta robinetul ARV, folosiți o cheie franceză reglabilă pentru a roti capacul hexagonal în sensul acelor de ceasornic în vederea setării unei presiuni mai mari sau în sens invers acelor de ceasornic în vederea setării unei presiuni mai mici. Folosiți liniile calibrate de pe tijă pentru a seta o presiune aproximativă de deschidere. O rotire completă a capului hexagonal va genera o creștere sau o scădere de aproximativ 25 psi/1,7 bar
- NU reglați șurubul de calibrare din interiorul capacului hexagonal, astfel cum este indicat în schița din stânga.

TESTAREA

Pentru efectuarea testărilor, consultați fișele tehnice FM, NFPA 25 sau oricare alte normative locale aplicabile. Autoritatea locală competentă poate solicita ca aceste teste să fie efectuate mai des. Verificați aceste normative contactând autoritatea competentă din zona respectivă.

Înainte de a continua orice test care implică un debit de apă, trebuie să luați următoarele măsuri de precauție.

NOTĂ: Pentru efectuarea testelor hidrostatice nu este necesară demontarea ARV. ARV poate fi reglat temporar la o presiune mai mare decât presiunea de testare. După finalizarea testului hidrostatic, verificați dacă ARV a fost adus la setarea normală.

1. Verificați dacă există conexiuni de alarmă la o stație centrală sau la un departament de pompieri. Dacă sunt identificate astfel de conexiuni, anunțați autoritatea competentă, monitoarele de alarmă ale stației de la distanță și cele din zona afectată înainte de a continua testarea. **NOTĂ:** testarea robinetului principal de golire poate activa, de asemenea, alarmele de incendiu locale, cu excepția cazului în care acestea sunt dezactivate temporar.
2. Verificați locația în care se evacuează conexiunea de testare, pentru a vă asigura că totul este în regulă și că nu există posibilitatea ca debitul de apă să provoace daune materiale sau vătămări corporale.
3. Controlați capătul conexiunii de testare pentru a verifica dacă nu este obstrucționat. Pentru a obține o testare corespunzătoare, debitul de apă trebuie să fie nerestricționat atunci când maneta de pe UTD este în poziția „SCURGERE” (scurgere completă).
4. Mutați maneta de pe UTD în poziția „TESTARE” (curgere prin orificiul cu factor K). Verificați dacă apare o stare de alarmă în intervalul de timp specificat de autoritatea locală competentă.
5. Mutați maneta de pe UTD în poziția „OPRIT” (condiție normală de funcționare). **NOTĂ:** robinetul ARV este amplasat pe partea de sistem a UTD și va continua să elibereze presiunea în exces din sistem cu maneta de pe UTD în poziția „OPRIT” (condiția normală de funcționare).

Procedura testării hidrostatice conform NFPA 13 necesare pentru testarea de recepție a sistemului

- Conform NFPA 13, este necesară efectuarea unei testări hidrostatice inițiale a sistemului de aspersoare pentru a vă asigura că totul este asamblat corespunzător și că presiunea sistemului poate fi menținută.
- Această testare hidrostatică inițială necesită presurizarea sistemului fie la 200 psi/13,8 bari, fie la 50 psi/3,4 bari peste presiunea maximă preconizată a sistemului (se va lua în considerare cea mai mare dintre cele două valori).
- Sistemul trebuie să mențină această presiune, fără pierderi, timp de 2 ore.
- În timpul acestei proceduri, robinetul ARV poate rămâne în sistem atât timp cât este setat la o presiune la robinetul nu se va deschide în timpul testării.
- Pentru sistemele testate la max. 225 psi/15,5 bari, se recomandă ca presiunea setată a robinetului ARV să fie ajustată la min. 250 psi/17,2 bari pe durata testării.
- Pentru sistemele testate la presiuni mai mari de 225 psi/15,5 bari, se recomandă ca presiunea setată a robinetului ARV să fie ajustată la min. 25 psi/1,7 bari peste presiunea de testare hidrostatică necesară.
- Pentru sistemele în care robinetul ARV nu poate fi setat la o presiune cu 25 psi/1,7 bari peste presiunea de testare hidrostatică necesară, se recomandă demontarea și închiderea portului robinetului de scurgere în timpul testării hidrostatice inițiale.
- După finalizarea procedurii de testare hidrostatică, robinetul ARV trebuie configurat conform descrierii din secțiunea „Procedura de setare ARV” de mai sus.



Scanați codul pentru
a accesa Instrucțiunile
I-UMC pe victaulic.com



Scanați codul pentru
a accesa Instrucțiunile
I-UM pe victaulic.com

- Pentru informații complete privind montarea, întreținerea și testarea, consultați întotdeauna I-UMC sau I-UM.

Pentru informații complete de contact, accesați victaulic.com

I-UTD/ARV-RUM 18903 REV A ACTUALIZAT 09/2022 Z000UTDARV

VICTAULIC ESTE O MARCĂ COMERCIALĂ ÎNREGISTRATĂ A VICTAULIC COMPANY ȘI SAU A ENTITĂȚILOR AFILIAȚE ACESTEIA DIN STATELE UNITE ȘI SAU DIN ALTE ȚĂRI. © 2022 VICTAULIC COMPANY. TOATE DREPTURILE REZERVATE.

