

Dispozitive FireLock® Ansamblu de menținere a debitului de aer



PENTRU DETALII, CONSULTAȚI PUBLICAȚIA VICTAULIC 10.01

SERIA 757

Pachetul de subansamble de menținere a debitului de aer FireLock este conceput să controleze presiunea aerului din sistem la utilizarea ACS-urilor uscate seria 756, ACS-urilor acționate seria 758 sau a dispozitivelor acționate 769 și uscate 768 FireLock NXT pentru aplicații cu sprinklere uscate.

Ansamblul de menținere a debitului de aer Victaulic® trebuie utilizat cu o sursă fiabilă de aer continuu (24 de ore/zi, 7 zile/săptămână), cum ar fi un compresor de aer montat pe rezervor sau de atelier cu un presostat atașat. Presiunea ridicată a aerului de alimentare este redusă de regulatorul integrat în ansamblul de menținere a debitului de aer la presiunea recomandată a aerului, în funcție de presiunea sursei de alimentare cu apă.

Observație: Regulatorul trebuie setat manual la presiunea recomandată a aerului, în funcție de orientările furnizate în instrucțiunile de instalare și întreținere pentru sisteme pneumatice. Ansamblul de menținere a debitului de aer va menține presiunea setată a aerului cât timp presiunea aerului de alimentare este mai mare decât presiunea aerului din sistem.



COMPONENTE

În ansamblul de menținere a debitului de aer sunt incluse următoarele componente:

- Regulator de înaltă calitate care menține presiunea aerului din țevile de sprinklere
- Filtru – Un filtru cu mărimea 100 este utilizat pentru a împiedica intrarea particulelor în sistemul de menținere a debitului de aer și în sistemul de sprinklere.
- Drosel – Un drosel din alamă este utilizat în bucla de întreținere pentru a se asigura că aerul nu poate intra în sistemul de sprinklere mai repede decât poate fi evacuat printr-un cap deschis.
- Supapă unisens în locaș cu resort – Supapă unisens cu bilă cu etanșare împotriva formării de bile utilizată pentru a izola sistemul de menținere a debitului de aer din ACS de scurgerile de aer din sistemul de alimentare cu aer.
- Conductă de umplere rapidă – Utilizată pentru a restabili rapid presiunea aerului din sistem după funcționare sau service.
- Se recomandăm maximum două sisteme pentru fiecare subansamblu de menținere a debitului de aer.
- Regulatorul este de tip reductor de presiune.

AVERTISMENT



AVERTISMENT



- Acest produs trebuie instalat de către un instalator experimentat și instruit, conform instrucțiunilor livrate împreună cu fiecare ACS. Aceste instrucțiuni conțin informații importante.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la vătămări corporale grave, pagube materiale sau curgeri pe la ACS.

Dacă doriți exemplare suplimentare din acest manual sau din instrucțiunile de instalare a ACS-urilor sau dacă aveți întrebări privind instalarea în siguranță a acestui dispozitiv sau utilizarea acestuia, contactați Victaulic Company, P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031 SUA, Tel: 001-610-559-3300.

PROIECT/PROPRIETAR

Nr. sistem _____

Amplasare _____

CONTRACTOR

Trimis de _____

Data _____

INGINER

Spec Sect _____ Para _____

Omologat _____

Data _____

www.victaulic.com

VICTAULIC ESTE O MARCĂ COMERCIALĂ ÎNREGISTRATĂ A VICTAULIC COMPANY. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TOATE DREPTURILE REZERVATE.

REV_E

victaulic

30.35-RUM_1

Dispozitive FireLock®

Ansamblu de menținere a debitului de aer

SERIA 757

INSTALARE ȘI REGLARE

Instalați ansamblul de menținere a debitului de aer la orientarea indicată în schița corespunzătoare a subansamblului. Ansamblul de menținere a debitului de aer este destinat spre a fi utilizat în sistemele cu o sursă disponibilă de aer comprimat, cum ar fi un compresor de aer montat pe rezervor sau de atelier.

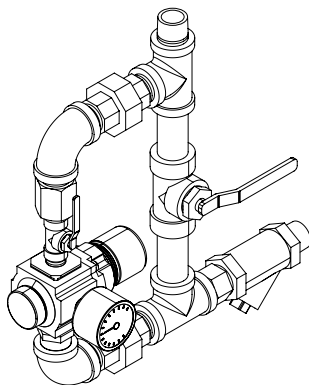
Pentru informații și proceduri detaliate de stare, consultați manualele de instalare, întreținere și testare ale ACS-ului specific care urmează să fie instalat.

Reglare

Pentru a crește presiunea setată, trageți afară butonul regulatorului și rotiți butonul în sens orar până presiunea dorită poate fi citită pe manometrul regulatorului. Pe urmă, trebuie efectuată o reglare mai exactă a presiunii aerului din sistem, folosind manometrul sistemului. După finalizarea reglajelor, blocați regulatorul prin împingerea în interior a butonului.

Pentru a scădea presiunea setată, trageți afară butonul regulatorului și rotiți butonul în sens antiorar până presiunea dorită poate fi citită pe manometrul regulatorului. Pe urmă, trebuie efectuată o reglare mai exactă a presiunii aerului din sistem, folosind manometrul sistemului. După finalizarea reglajelor, blocați regulatorul prin împingerea în interior a butonului.

OBSERVAȚII



- 1 Trebuie utilizat un regulator de aer cu ACS-urile acționate seria 756/seria 758/seria 768/seria 769 care utilizează un accelerator.
- 2 Când este necesar aer de monitorizare, cum ar fi într-un sistem de preacționare activat electric, presiunea ar trebui să fie setată la nivelul cât mai scăzut permis de presostatul de supraveghere instalat.
- 3 Când sunt instalate cu mai multe ACS-uri acționate pneumatic (maximum două), sistemele trebuie izolate prin utilizarea unei supape unisens cu resort, în locaș moale, pentru a asigura alimentarea cu aer a fiecărui sistem.

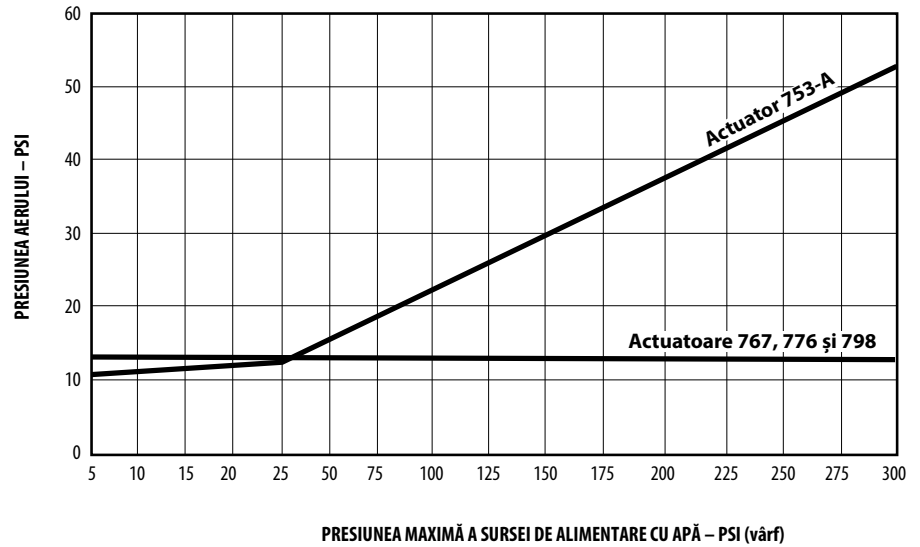
Dispozitive FireLock®

Ansamblu de menținere a debitului de aer

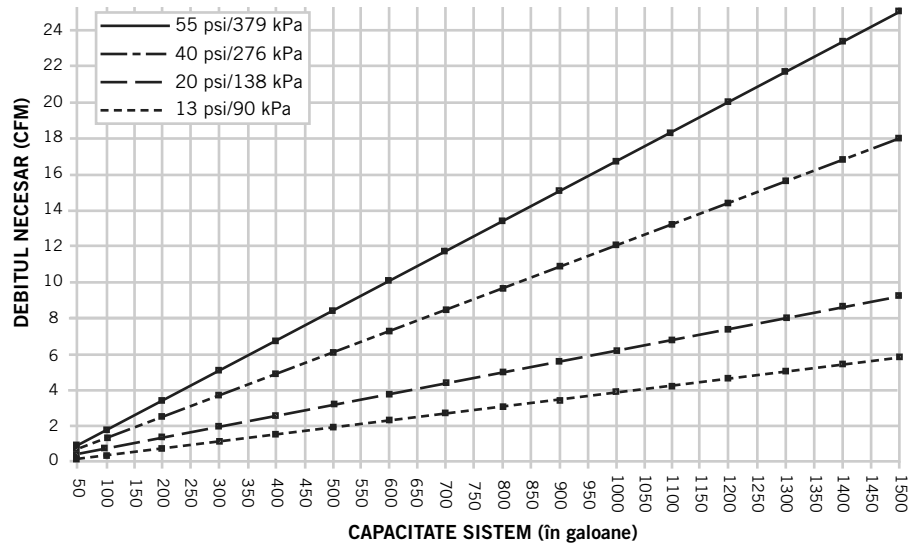
SERIA 757

PRESIUNEA RECOMANDATĂ A AERULUI
PENTRU SISTEME USCATE ȘI ACȚIONATE
PNEUMATIC

PRESIUNILE MINIME RECOMANDATE DE PORNIRE ALE AERULUI



CERINȚE PRIVIND COMPRESORUL



Dispozitive FireLock® Ansamblu de menținere a debitului de aer

SERIA 757

SURSE ADECVATE DE AER PENTRU ACS-URILE ACȚIONATE SERIA 756/SERIA 758/ SERIA 768/SERIA 769:

1. Când se utilizează o coloană sau un compresor de aer montat pe bază pentru a alimenta cu aer un ACS uscat sau un sistem de preacționare, nu este necesară utilizarea ansamblului de menținere a debitului de aer cu regulatorul de aer. În acest caz, linia de aer de la compresor se racordează la subansamblul de ACS la fittingul în care este instalat în mod normal subansamblul de menținere a debitului de aer.

Când ACS-ul este utilizat cu această configurație, este responsabilitatea inginerului/proiectantului de sistem de a dimensiona compresorul astfel încât acesta să aducă întregul sistem la presiunea necesară în 30 de minute. Compresorul nu trebuie supradimensionat pentru a furniza un flux mai mare de aer, întrucât acest lucru va încetini sau chiar împiedica funcționarea ACS-ului. De asemenea, trebuie subliniat faptul că compresorul montat pe bază nu alimentează sistemul cu aer de rezervă și că trebuie menținută o funcționare continuă (24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână) pentru a împiedica posibilitatea declanșării false a ACS-ului din cauza pierderii presiunii aerului.

În plus, din cauza diferențialului mare de pornire/oprire aflat pe presostatele care controlează compresoarele montate pe bază, presostatul compresorului trebuie reglat astfel încât contactul „ON” al presostatului să fie setat cu cel puțin 5 psi mai mult decât punctul de setare al regulatorului.

2. Dacă se utilizează un compresor montat pe rezervor sau de atelier, trebuie instalat ansamblul de menținere a debitului de aer (AMTA). AMTA este conceput să asigure o reglare adecvată a aerului pentru sistemul de sprinklere, lucru care va asigura funcționarea corespunzătoare a ACS-ului de siguranță la incendiu.

În cazul în care compresorul devine nefuncțional, compresorul de aer montat pe rezervor oferă cea mai mare protecție. Dacă rezervorul este dimensionat corespunzător, aerul poate fi furnizat fără întrerupere la sistemul de sprinklere pentru o perioadă îndelungată, chiar și în lipsa compresorului.

GARANȚIA

Consultați secțiunea „Garantia” din lista curentă de prețuri sau contactați Victaulic pentru detalii.

OBSERVAȚE

Acest produs trebuie fabricat de Victaulic sau conform specificațiilor Victaulic. Toate produsele se vor instala conform instrucțiunilor curente de instalare/asamblare date de Victaulic. Victaulic își rezervă dreptul de a modifica specificațiile de produs, designul și echipamentele standard fără notificare și fără obligații asumate.



WCAS-7MYM68

Pentru informații complete de contact, vizitați www.victaulic.com

30.35-RUM 2515 REV E ACTUALIZAT 07/2020

VICTAULIC ESTE O MARCĂ COMERCIALĂ ÎNREGISTRATĂ A VICTAULIC COMPANY. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TOATE DREPTURILE REZERVATE.

30.35-RUM