FireLock™ torrörsaccelerator
Serie 746-LPA och serie 746

30.64-SWE

Serie 746-LPA

Serie 746

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillämpning

- Serie 746-LPA/serie 746 FireLock torrörsaccelerator är en snabböppnande enhet som är klassad till 300 psi/2065 kPa/21 bar arbetstryck och kompatibel med allastorlekar av Victaulic FireLock NXT™ serie 768N torrörsventiler och serie 769N ställdonsventiler med förutlösningstrim. En inbyggd backventil tillåter en snabb tryckutjämning under belastning av systemet och en snabbrespons vid variationer i systemets lufttryck.
- Serie 746-LPA/serie 746 är utrustad med alla erforderliga delar och kan rördras till befintlig trim utan ytterligare modifieringar. Den ansluts till luftmatningens trim vid inloppet på Victaulic serie 776 lågtrycksställdon, serie 767 elektriskt/pneumatiskt ställdon, eller en serie 798 dubbelt pneumatiskt ställdon.

Funktion

	Serie 746-LPA	Serie 746
Ventiltryck	13 psi/90 kPa – 18 psi/124 kPa	25 psi/175 kPa – 45 psi/310 kPa
Aktiveringsintervall	3 – 5 psi/21 – 34 kPa	3 – 5 psi/21–34 kPa

- Serien 746 – LPA/serie 746 gör att sprinklernas styrventil fungerar snabbare genom att detektera ett snabbt tryckfall i systemet och släppa ut luft från den övre kammaren på pumpen.
- Systemets lufttryck i den övre och nedre kammaren stänger torrörsacceleratorn som håller trycket i luftkammaren på pumpen. Luft släpps snabbare ut från den nedre kammaren än från den övre luftkammaren när en sprinkler öppnas och systemets lufttryck släpps. När lufttrycket i den nedre kammaren ökar förblir trycket i den övre luftkammaren relativt högre.
- När en skillnad på 3 – 5 psi/21 – 34 kPa inträffar öppnas serie 746-LPA/Series 746 och släpper ut luft från den nedre kammaren till atmosfären. Denna åtgärd släpper även snabbt ut luften från ställdonet som sätter igång sprinklerns ventil.

2.0 CERTIFIERING/LISTNINGAR

c UL us LISTED · FM APPROVED · VdS · LPCB EN 12259-3:2000 Cert/LPCB Ref. 104c/02 · CE 2831 · UKCA 1725

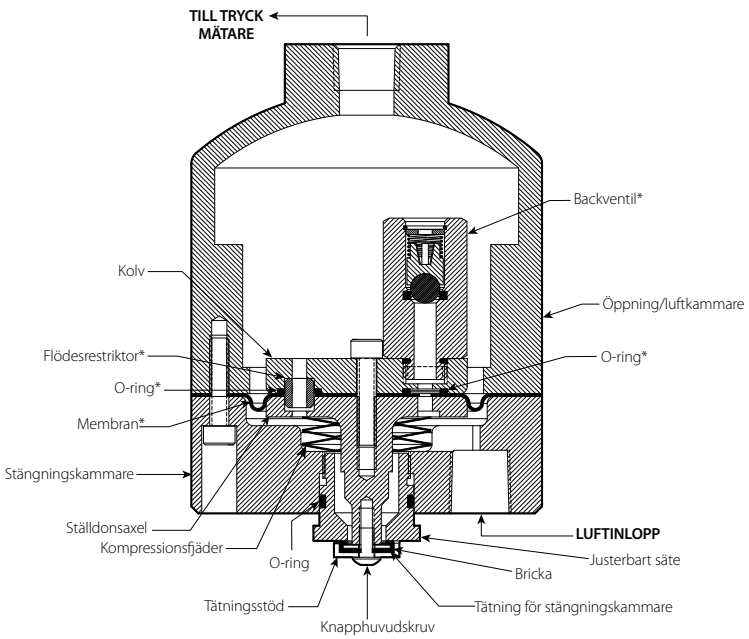
- FireLock torrörsaccelerator är certifierad som en valfri systemkomponent i serie 768N torrventileller serie 769N förutlösningsventil.

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÄR DOKUMENTET ANGÅENDE PRODUKTENS INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.

 © 2023 Victaulic Company. Med ensamrätt.

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Hus: Brons enligt CDA-836 (85-5-5-5)
Membran: EPDM
Tätning: EPDM
Fjäder: Typ 316 rostfritt stål
Restriktor: Poröst rostfritt stål
Bultar: Typ 316 rostfritt stål
O-ring: EPDM



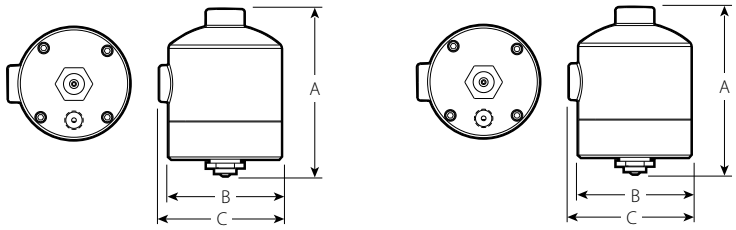
TVÄRSNITT MED ÖVRE KAMMARE ROTERAD 45° OCH BULT BORTTAGEN FÖR TYDLIGHET

Illustrationen har förstorats för klarhetens skull

** Markerar komponenter som kan bytas ut på plats*

 © 2023 Victaulic Company. Med ensamrätt.

4.0 MÅTT



Serie 746-LPA Serie 746

Dimensioner			Vikt
A tum mm	**B** tum mm	**C** tum mm	**Cirka (vardera)** lb kg
4.45 113	3.00 76	3.25 83	5.0 2,2

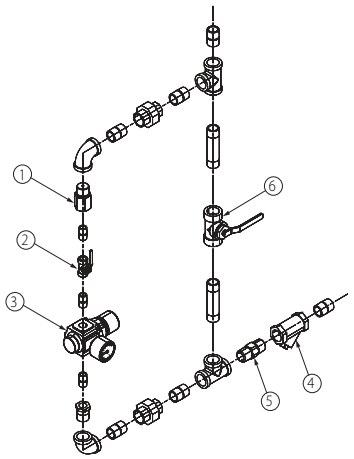
Serie 757 trim för reglerbart lufttryck

(För användning med tankmonterade luftkompressorer eller luftsystem i handeln)

- När en serie 746-LPA/serie 746 torrörsaccelerator används med en serie 776 lågtrycks manöverdon, serie 767 elektriskt/pneumatiskt manöverdon eller serie 798 dubbelt pneumatiskt manöverdon MÅSTE luftbehandlingens trimenhet användas med luftregulatorn.

Materialförteckning

1 1/8"/3.2 mm restriktor
2 Kulventil med långsam fyllning (normalt öppen)
3 Luftregulator
4 Sil (maskvidd 100 mesh)
5 Fjäderbelastning, kulbackventil med mjukt säte
6 Kulventil med snabb fyllning (normalt stängd)



1. I den händelse en kompressor blir funktionsoduglig, ger en tankmonterad luftkompressor av rätt storlek det bästa skyddet för system som omfattar en serie 746-LPA/serie 746 FireLock torrörsaccelerator. Då kan luft matas kontinuerligt till sprinklersystemet under längre tid.
2. Om flera ventiler är installerade med en gemensam lufttillförsel, ska systemen isoleras med en fjäderbelastad kulbackventil med mjukt säte för att säkerställa luftintegritet för varje system.

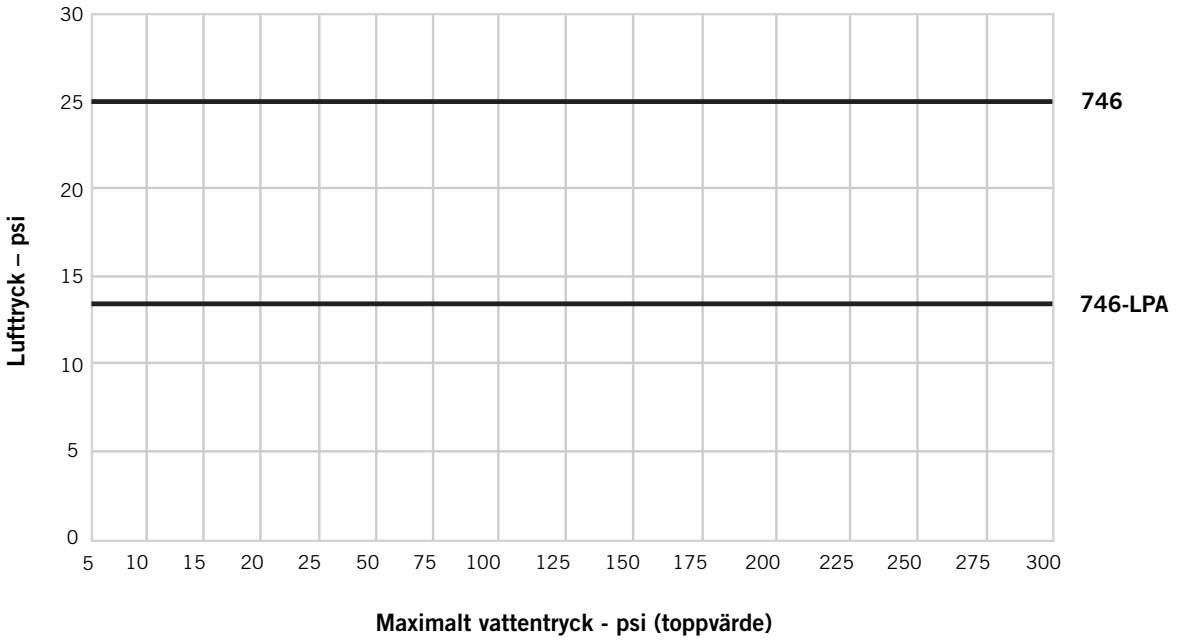
 © 2023 Victaulic Company. Med ensamrätt.

5.0 PRESTANDA

Rekommenderade minimala lufttryck

Serie 746-LPA/serie 746 FireLock torrörsacceleratorer

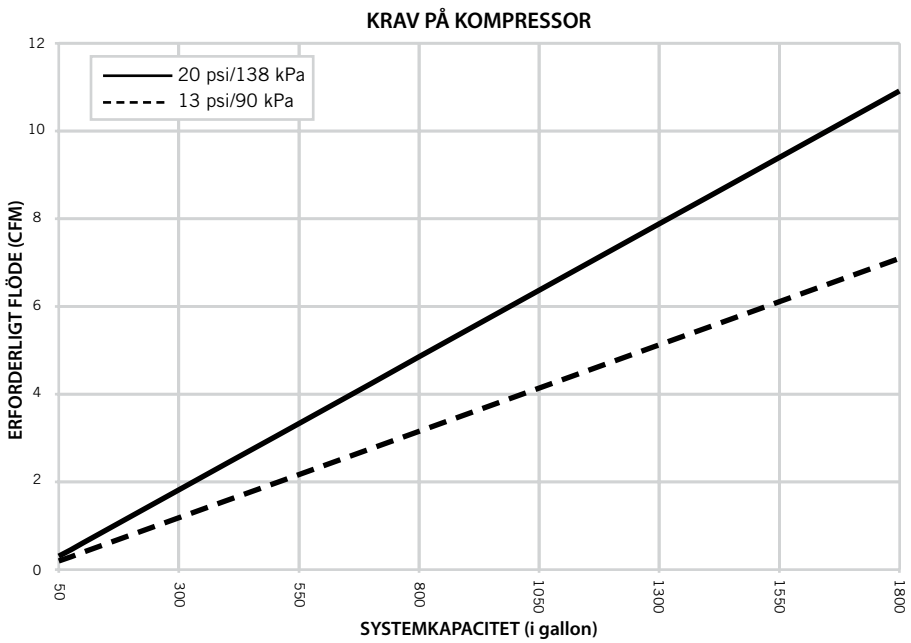
För system innehållande serie 776 lågtrycksställdon, serie 767 elektriskt/pneumatiskt ställdon eller serie 798 dubbelt pneumatiskt ställdon:



ANMÄRKNINGAR

- När en serie 746-LPA torrörsaccelerator används med en serie 776 lågtrycksställdon, serie 767 elektriskt/pneumatiskt ställdon eller serie 798 dubbelt pneumatiskt ställdon MÅSTE luftbehandlingens trimenhet användas med luftregulatorn.
- System med luftryck som överstiger 18 psi (124 kPa) ska använda serien 746 torrörsaccelerator.

Krav för kompressorn och luftbehandlingens trimenhet



 © 2023 Victaulic Company. Med ensamrätt.

5.0 PRESTANDA (FORTS.)

Tryckluft eller tankmonterade luftkompressorer

Kompressorkrav och inställningar för FireLock NXT-ventiler installerade med serie 746-LPA torrörsaccelerator

Serie 7C7 luftkompressorenhet med integrerad serie 757P luftbehandlingstrimenhet får INTE användas på en serie FireLock NXT-ventil installerad med en serie 746 eller 746-LPA torrörsaccelerator installerad med en serie 746 eller 746-LPA torrörsaccelerator om inte en tank och en luftregulator läggs till.

I den händelse en kompressor blir funktionsoduglig, ger en tankmonterad luftkompressor av rätt storlek det bästa skyddet för system. Som installerats med en serie 746-LPA accelerator. Då kan luft matas kontinuerligt till sprinklersystemet under längre tid.

Luftregulatorn på serie 757 reglerat AMTA är av tryckavlastande konstruktion. Allt tryck överstigande inställt på luftregulatorn avlastas. Därför kan laddning av luftregulatorn över inställt tryck kan göra att ventil som installerats med en serie 746-LPA accelerator utlöses för tidigt.

ANMÄRKNING

- Serie 757 reglerat AMTA ska användas med en tankmonterad luftkompressor som matar luft till en FireLock NXT-ventil installerad när serie 746-LPA torrörsaccelerator används. Om en luftregulator används tillsammans med en fast monterad kompressor kan orsaka korta cykler som sliter ut kompressorn i förtid.

 © 2023 Victaulic Company. Med ensamrätt.

6.0 MEDDELANDEN

⚠ VARNING

- **Läs igenom och förstå alla anvisningar innan du börjar installera produkter från Victaulic.**
- **Kontrollera alltid att trycket har avlastats helt i rörsystemet och att det har dränerats precis innan montering, borttagning, justering eller underhåll av andra Victaulic-produkter.**
- **Kontrollera att all utrustning, grenledningar eller rörsektioner som kan ha isolerats för/under testet eller på grund av stängningar/placering av en ventil identifieras, är trycklösa och dränerade före installation, borttagning, justering eller underhåll av någon Victaulic-produkt.**
- **Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.**

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

- **Produkterna ska endast användas i brandskyddssystem som är konstruerade och installerade enligt gällande standarder eller liknande standarder (NFPA 13,13D, 13R osv.) från brandskyddsföreningen och i enlighet med gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter. Dessa standarder och lagar innehåller viktig information om skydd av system mot frysning, korrosion, mekanisk skada osv.**
- **Installatören ska förstå hur produkten används och varför den utformats för en specifik användning.**
- **Användaren ska känna till vanliga branschstandarder för säkerhet och möjliga konsekvenser vid felaktig installation av produkten.**

Underlåtenhet att följa installationskrav och lokala och nationella föreskrifter och standarder kan äventyra systemets integritet eller orsaka systemfel, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador och egendomsskador.

7.0 REFERENSMATERIAL

30.23: FireLock™ serie 745 Fire-Pac, publikation

31.80: FireLock NXT™ serie 768N torrörsventil, publikation

31.81: FireLock NXT™ serie 769N torrörsventil, publikation

31.82: FireLock NXT™ förutlösningstrim serie 769N, publikation

Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet
Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss användning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer samt Victaulics instruktioner om prestanda, underhåll, säkerhet och varningar. Inget i detta eller något annat dokument, eller genom muntliga rekommendationer, råd eller åsikter från någon Victaulic-anställd ska anses kunna ändra, variera, ersätta eller åsidosätta någon bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här friskrivningsklausulen.

Immateriella rättigheter
Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design är att anse som eller ska användas för att bevilja en licens under något patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användning av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot något patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentsökt" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder.

Anmärkning
Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

Installation
Läs alltid igenom Victaulic installationshandbok eller installationsinstruktioner för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter och ger en komplett information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på www.victaulic.com.

Garanti
Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

Varumärken
Victaulic och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.

 © 2023 Victaulic Company. Med ensamrätt.