FireLock™ tørrakselerator
Series 746-LPA and Series 746

30.64-NOB

Serie 746-LPA

Serie 746

1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Bruksområder

- Serie 746-LPA/Serie 746 FireLock Tørrakselerator er en hurtigåpningsenhet som er vurdert til 300 psi/2065 kPa/21 Bar arbeidstrykk og er kompatibel med alle størrelser av Victaulic FireLock NXT™ Serie 768N Tørrventiler og Serie 769N Aktuerte ventiler med forhandlingsventil. En innebygd sjekkventil tillater rask trykkutjevning under systemlading og hurtig respons på variasjoner i systemlufttrykk.
- Modell 746-LPA/Modell 746 er utstyrt med alle nødvendige deler og kan kobles til eksisterende pakning uten ytterligere modifikasjon. Den kobles til lufttilførselens utstyr på en Victaulic Modell 776 Lavtrykksaktuator, Modell 767 Electrisk/Pneumatisk Aktuator, eller en Modell 798 Dobbelpneumatisk Aktuator.

Funksjon

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

- Serie 746-LPA/Serie 746 hastighetsregulerer driften av en sprinklerkontrollventil ved å registrere den raske nedgangen i systemtrykket og slippe ut luft fra det øvre kammeret i aktuatoren.
- Systemlufttrykket i de øvre og nedre kamrene setter tørrakseleratoren i lukket posisjon, noe som holder trykket i luftkammeret til aktuatoren. Når en sprinkler åpnes og systemets lufttrykk slippes ut, evakuerer luften fra det nedre kammeret raskere enn fra det øvre luftkammeret. Mens lufttrykket i det nedre kammeret synker, forblir lufttrykket i det øvre luftkammeret relativt høyere.
- Når en 3 – 5 psi/21 – 34 kPa forskjell oppstå, vil Serie 746-LPA/Serie 746 åpne seg og ventilere luften fra det nedre kammeret ut i atmosfæren. Denne handlingen fører også til rask utlufting av luften fra aktuatoren, noe som får sprinklerkontrollventilen til å fungere.

2.0 SERTIFISERING/LISTEOPPFØRINGER

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

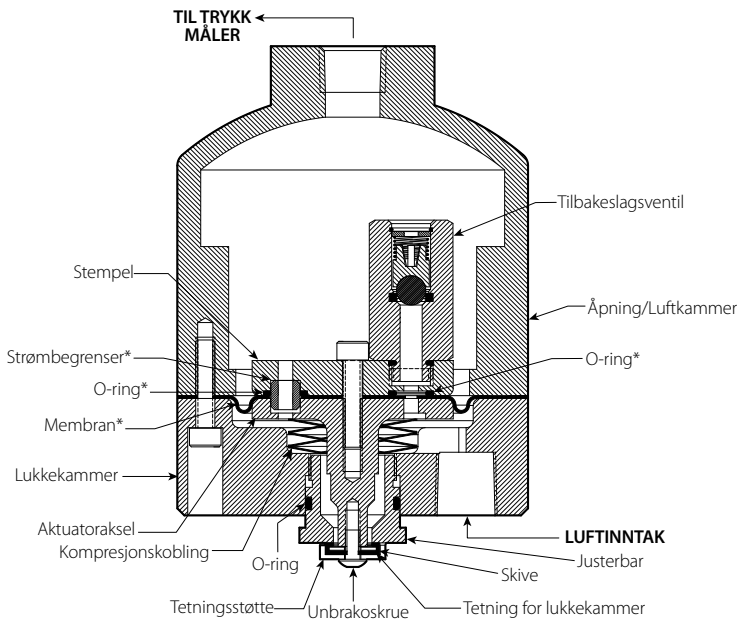
- FireLock Dry Accelerator er sertifisert som en valgfri systemkompnent til Serien 768N Tørrventil eller Serien 769N Forhandlingsventil.

LES ALLTID EVENTUELLE MERKNADER SIST I DETTE DOKUMENTET ANGÅENDE INSTALLASJON, VEDLIKEHOLD OG STØTTE FOR DETTE PRODUKTET.

© 2023 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

3.0 SPESIFIKASJONER – MATERIALE

Legeme: Bronze per CDA-836 (85-5-5-5)
Membran: EPDM
Tetning: EPDM
Fjær: Type 316 rustfritt stål
Begrenser: Rustfritt stål
Bolter: Type 316 rustfritt stål
O-ring: EPDM



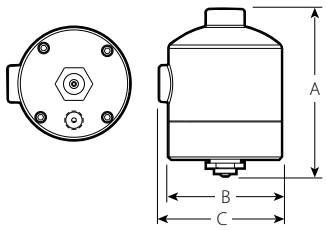
TVERRSNITT MED ØVRE KAMMER ROTERT 45° OG BOLT FJERNET FOR SYNLIGHET

Illustrasjonen er overdrevet for tydelighet

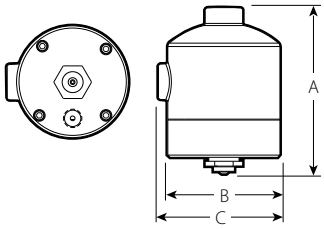
** Betegner komponenter som kan skiftes ut i feltet*

 © 2023 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

4.0 DIMENSJONER



Serie 746-LPA



Serie 746

Dimensjoner			Vekt
A tommer mm	**B** tommer mm	**C** tommer mm	**Ca. (hver)** pund kg
4.45 113	3.00 76	3.25 83	5.0 2,2

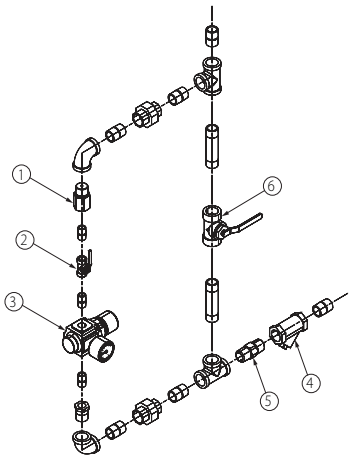
Serie 757 Luft vedlikehold trimenhet

(For bruk med tankmonterte luftkompressorer eller verkstedets luftsystem)

- Når en Serie 746-LPA/Serie 746 Tørr-akselerator er brukt med en Series 776 Lavtrykksaktuator, Serie 767 Elektrisk/Pneumatisk Aktuator, eller en Serie 798 Dobbelpneumatisk Aktuator, må luftvedlikeholdsmonteringen brukes med luftregulatoren.

Stykkliste

1 1/8"/3.2 mm Begrenset
2 Saktepåfyllingskuleventil (Normalt åpen)
3 Luft Regulator
4 Sil (100 Nett)
5 Fjærbelastet, Mykt sete Kulespjeldventil
6 Hurtigpåfyllingskuleventil (Normalt lukket)



1. I tilfelle en kompressor svikter, vil en tankmontert luftkompressor i passende størrelse gi den beste beskyttelsen for anlegg installert med en serie 746-LPA-tørrakselerator. I denne situasjonen kan luft tilføres kontinuerlig til sprinkleranlegget i en forlenget tidsperiode.
2. Hvis flere FireLock NXT tørre ventiler i serien 768N er installert med en felles lufttilførsel, isoler systemene med fjærlastet, mykfestet kulekontrollventil for å sikre luftintegritet for hvert system.

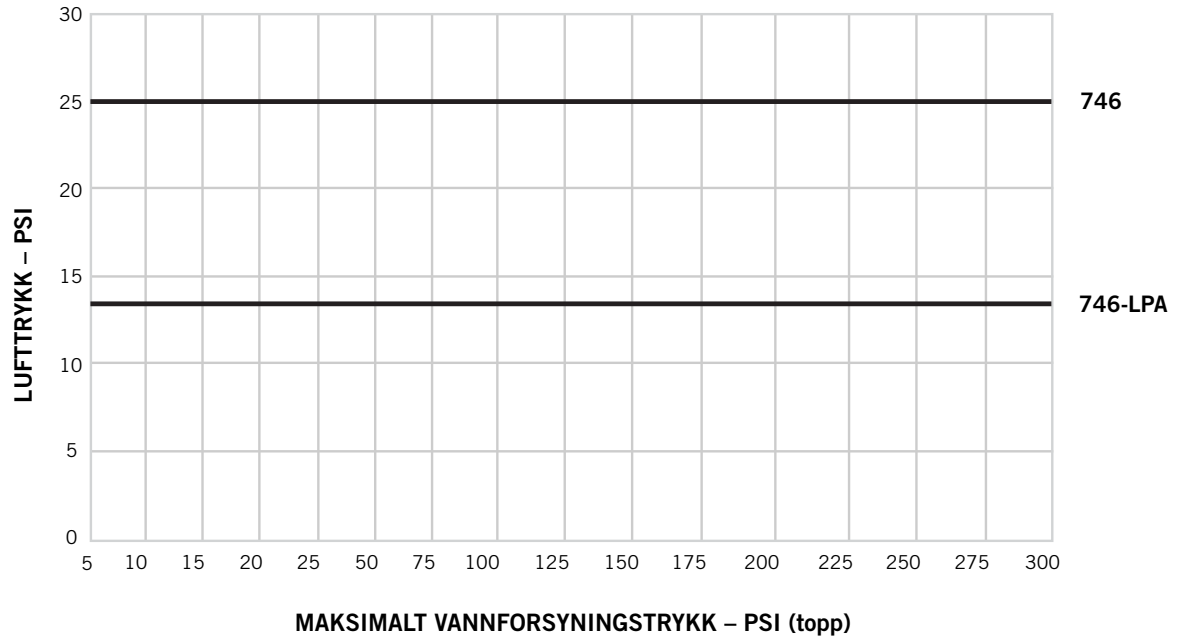
 © 2023 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

5.0 YTELSE

ANBEFALTE MINIMUM LUFTTRYKKVERDIER FOR INNKOBLING

SERIE 746-LPA FireLock® tørr-akselerator

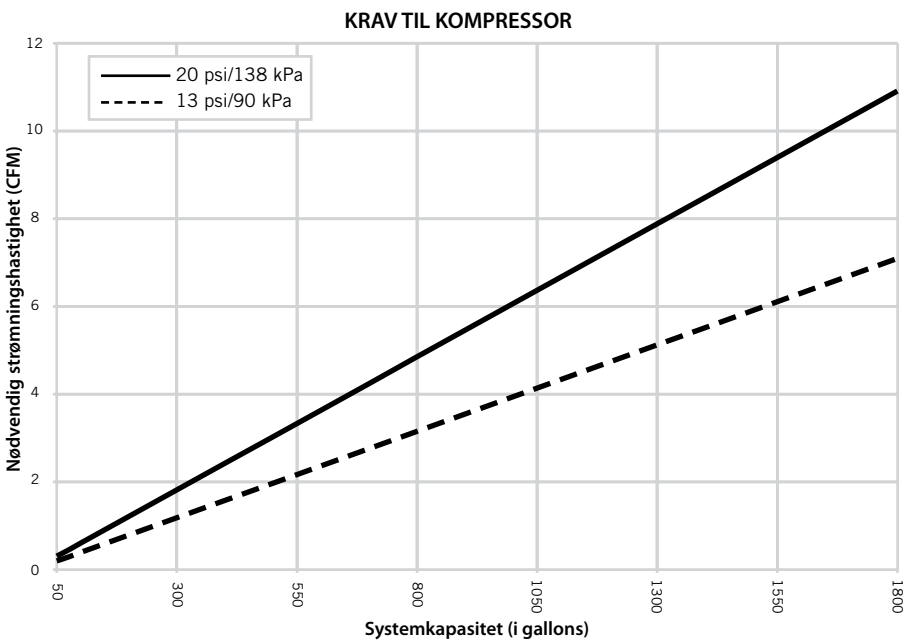
FireLock solenoidaktuator, serie 776 aktuator for lavt trykk, serie 767 elektrisk/pneumatisk aktuator, serie 798 dobbel pneumatisk aktuator



MERKNADER

- Når en Serie 746-LPA/Serie 746 Tørr-akselerator er brukt med en Series 776 Lavtrykksaktuator, Serie 767 Elektrisk/Pneumatisk Aktuator, eller en Serie 798 Dobbelpneumatisk Aktuator, må luftvedlikeholdsmonteringen brukes med luftregulatoren.
- Systemer som opererer ved lufttrykk høyere enn 18 psi (124 kPa) bør bruke Modell 746 Tørrakselerator

Krav til kompressor og luftvedlikehold



 © 2023 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

5.0 YTELSE (FORTSATT)

VERKSTEDSLUFT- ELLER TANKMONTERTE LUFTKOMPRESSORER

KOMPRESSORKRAV OG INNSTILLINGER FOR EN SERIE 768N FIRELOCK NXT TØRRVENTIL INSTALLERT MED EN SERIE 746-LPA TØRR AKSELERATOR

Serie 7C7 luftkompressorenheten med en integrert serie 757P-trimenhet for vedlikehold av luft SKAL IKKE brukes på en aktuert ventil i serie 769N FireLock NXT som er installert med en serie 746N-LPA tørrakselerator, med mindre en tank og luftregulator legges til.

I tilfelle en kompressor svikter, vil en tankmontert luftkompressor i passende størrelse gi den beste beskyttelsen for anlegg installert med en serie 746-LPA-tørrakselerator. I denne situasjonen kan luft tilføres kontinuerlig til sprinkleranlegget i en forlenget tidsperiode.

Luftregulatoren på serie 757 regulert AMTA er utformet etter avlastningstypen. Ethvert trykk i systemet som er over settpunktet til luftregulatoren vil bli frigitt. Derfor kan lading av luftregulatoren over settpunktet forårsake prematur drift av en ventil som er installert med en serie 746-LPA tørrakselerator.

MERKNAD

- En serie 757 regulert AMTA skal brukes med en tankmontert luftkompressor for å tilføre luft til en aktuert ventil i serien 769N FireLock NXT ved bruk av serie 746-LPA tørrakseleratoren. Bruk av en luftregulator med en base- eller stigerørsmontert luftkompressor kan føre til forkortede sykluser med prematur slitasje på kompressoren som resultat.

 © 2023 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

6.0 MERKNADER

⚠ ADVARSEL

- **Les alle instruksjoner slik at du forstår dem før du prøver å installere et Victaulic produkt.**
- **Sjekk alltid at rørsystemet er helt trykkavlastet og tømt umiddelbart før installasjon, fjerning, justering eller vedlikehold av alle Victaulic-produkter.**
- **Sjekk at alt utstyr, alle grenlinjer eller rørseksjoner som kan ha blitt isolert for/under testing eller på grunn av at ventiler ble stengt/ posisjonert, er blitt identifisert, trykkavlastet og tømt midlertidig før installasjon, fjerning, justering eller vedlikehold av alle Victaulic produkter.**
- **Bruk vernebriller, hjelm og vernesko.**

Hvis ikke disse instruksjonene overholdes, kan det føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet, og til skade på eiendom.

- **Disse produktene skal kun brukes i brannvernsystemer som er konstruert og installert i samsvar med gjeldende standarder fra National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, osv.) eller tilsvarende standarder og i samsvar med gjeldende bygnings- og brannforskrifter. Disse standardene og reglene inneholder viktig informasjon om hvordan anlegget skal beskyttes mot kuldegrader, korrosjon, mekanisk skade osv.**
- **Installatøren skal forstå bruken av dette produktet og hvorfor det ble spesifisert for dette bestemte bruksområdet.**
- **Installatøren skal ha kjennskap til vanlige bransjestandarder for sikkerhet og de potensielle konsekvensene av feil produktinstallasjon.**

Unnlatelse av å følge de nødvendige instruksjonene for installasjon samt lokale og nasjonale koder og standarder, kan svekke anleggets integritet eller føre til feilfunksjon i anlegget, som kan resultere i at noen blir drept eller alvorlig skadet og til skade på eiendom.

7.0 REFERANSEMATERIALE

30.23: FireLock™ Fire-Pac serie 745

31.80: Firelock NXT™-serien 768N tørrventil

31.81: Firelock NXT™-serien 768N tørrventil

31.82: Victaulic® FireLock NXT™ Preaction Trim-serie 769N

Brukerens ansvar for valg av riktig produkt
Hver bruker har det endelige ansvaret for å avgjøre om et Victaulic produkt egner seg til det planlagte formålet med hensyn til industristandarder og prosjektspesifikasjoner samt instruksjonene fra Victaulic angående ytelse, vedlikehold, sikkerhet og advarsler. Ikke noe av innholdet i dette eller andre dokumenter eller muntlige anbefalinger, råd eller meninger fra en ansatt hos Victaulic, kan endre, variere, erstatte eller kansellere vilkår i Victaulic Companys standard salgsbetingelser, installasjonsveiledning eller i denne ansvarsfraskrivelsen.

Immaterielle rettigheter
Ingen påstander i dette dokumentet angående mulig eller foreslått bruk av materialer, produkter, service eller design, er beregnet på eller skal brukes til å innvilge lisenser under patenter eller andre immaterielle rettigheter som tilhører Victaulic eller noen av deres datterselskaper eller tilknyttede selskaper som dekker slik bruk eller design, eller som en anbefaling for bruk av slikt materiale, produkt, service eller design hvis dette er brudd på en patent eller andre immaterielle rettigheter. Uttrykket «Patentbeskyttet» eller «Patentanmeldt» henviser til design eller brukspatenter eller patentsøknader for gjenstander og/eller bruksmetoder i USA og/eller i andre land.

Merknad
Dette produktet skal produseres av Victaulic eller i henhold til spesifikasjoner fra Victaulic. Alle produkter skal installeres i samsvar med gjeldende installasjons-/monteringsinstruksjoner fra Victaulic. Victaulic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner, design og standardutstyr uten varsel og uten å pådra seg forpliktelser.

Installasjon
Se alltid Victaulic installasjonshåndboken eller installasjonsinstruksjonene for produktet som skal installeres. Håndbøker med komplette installasjons- og monteringsdata følger med hver forsendelse av Victaulic-produkter, og fås i PDF-format på vårt nettsted på www.victaulic.com.

Garanti
Se garantiseksjonen i den gjeldende prislisten eller kontakt Victaulic for mer informasjon.

Varemerker
Victaulic og alle andre Victaulic merker er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Victaulic Company og/eller deres tilknyttede enheter, i USA og/eller i andre land.

 © 2023 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.