

# Akcelerator FireLock™ do instalacji suchych Seria 746-LPA i seria 746

**victaulic**  
30.64-POL



Seria 746-LPA



Seria 746

## 1.0 OPIS PRODUKTU

### Zastosowanie

- Akcelerator do instalacji suchych serii 746-LPA/serii 746 FireLock to szybko otwierające się urządzenie, którego ciśnienie znamionowe wynosi 300 psi/2065 kPa/21 barów, kompatybilne ze wszystkimi rozmiarami zaworów do instalacji suchych Victaulic FireLock NXT™ serii 768N oraz zaworami wyposażonymi w siłowniki z serii 769N z osprzętem wstępnie sterowanym. Wbudowany zawór zwrotny umożliwia szybkie wyrównanie ciśnienia podczas jego wytwarzania w instalacji, a także szybką reakcję na zmiany ciśnienia powietrza.
- Seria 746-LPA/746 została wyposażona we wszystkie wymagane części i może zostać podłączona do istniejącego osprzętu bez dodatkowych modyfikacji. Podłącza się ją do osprzętu przeznaczonego do zasilania powietrzem na wlocie siłownika niskociśnieniowego Victaulic serii 776, siłownika elektryczno-pneumatycznego serii 767 lub podwójnego siłownika pneumatycznego serii 798.

### Funkcja

	Seria 746-LPA	Seria 746
<b>Ciśnienie zaworu</b>	13 psi/90 kPa – 18 psi/124 kPa	25 psi/175 kPa – 45 psi/310 kPa
<b>Zakres aktywacji</b>	3 – 5 psi/21-34 kPa	3 – 5 psi/21 – 34 kPa

- Seria 746-LPA/seria 746 przyspiesza działanie zaworu sterującego tryskacza poprzez wykrywanie szybkiego spadku ciśnienia w instalacji i usuwanie powietrza z górnej komory urządzenia wyzwalającego.
- Ciśnienie powietrza w górnej i dolnej komorze ustawia suchy akcelerator w pozycji zamkniętej, który utrzymuje ciśnienie w komorze powietrznej urządzenia wyzwalającego. Po otwarciu tryskacza i zwolnieniu ciśnienia powietrza w instalacji, powietrze szybciej wydostanie się z dolnej komory niż z górnej. W miarę jak ciśnienie powietrza w dolnej komorze będzie spadać, ciśnienie w górnej komorze powietrznej będzie pozostawało nieco wyższe.
- W przypadku wystąpienia różnicy ciśnień 3 – 5 psi/21 – 34 kPa, czujnik serii 746-LPA/serii 746 otworzy się wypuszczając powietrze z dolnej komory do atmosfery. To działanie powoduje również szybkie usunięcie powietrza z siłownika, a to z kolei powoduje zadziałanie zaworu sterującego tryskacza.

## 2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY



- Akcelerator do instalacji suchych FireLock ma certyfikat opcjonalnego komponentu instalacji zaworów do instalacji suchych serii 768N lub zaworów sterowania wstępnego serii 769N.

**ZAWSZE NALEŻY PAMIĘTAĆ O ZAPOZNANIU SIĘ Z WSZELKIMI INFORMACJAMI ODNOSZĄCYMI SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I WSPARCIA  
TECHNICZNEGO DLA PRODUKTU, ZNAJDUJĄCYMI SIĘ NA KOŃCU NINIEJSZEGO DOKUMENTU.**

### 3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

**Korpus:** Brąz wg CDA-836 (85-5-5-5)

**Membrana:** EPDM

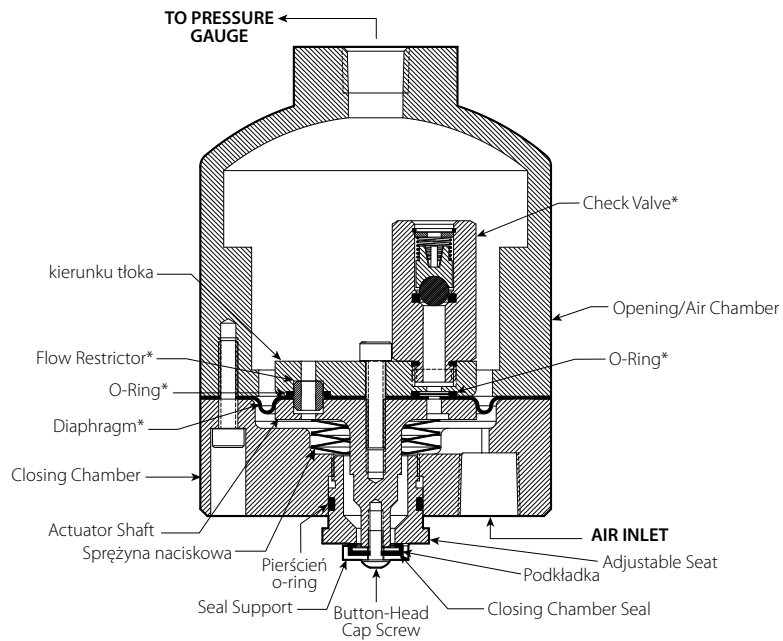
**Uszczelka:** EPDM

**Sprężyna:** Stal nierdzewna typ 316

**Ogranicznik przepływu:** Porowata stal nierdzewna

**Śruby:** Stal nierdzewna typ 316

**Pierścień o-ring:** EPDM

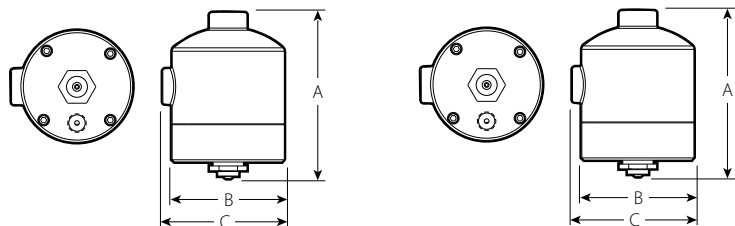


**CROSS-SECTION WITH UPPER CHAMBER ROTATED  
45° AND BOLT REMOVED FOR CLARITY**

*Proporcje zostały zmienione w celu zwiększenia czytelności rysunku*

*\* Denotes components that can be replaced in the field*

## 4.0 WYMIARY



Seria 746-LPA

Seria 746

Wymiary			Ciężar
A cale mm	B cale mm	C cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
4.45 113	3.00 76	3.25 83	5.0 2,2

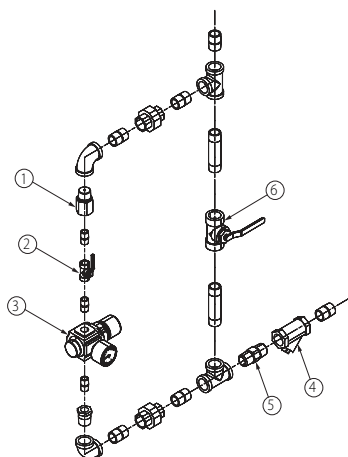
### Zespół osprzętu regulacyjnego do utrzymania ciśnienia powietrza serii 757:

(Do użytku z zamontowanymi na zbiorniku sprężarkami powietrza lub instalacjami powietrza w warsztacie)

- Gdy akcelerator przeznaczony do instalacji suchych serii 746-LPA /serii 746 będzie stosowany wraz z siłownikiem niskociśnieniowym serii 776, siłownikiem elektryczno-pneumatycznym serii 767 lub z podwójnym siłownikiem pneumatycznym serii 798, wraz z regulatorem powietrza MUSI być stosowany również zespół wyposażenia do utrzymania poziomu ciśnienia powietrza.

#### Wykaz materiałów

- 1 1/8"/3.2 mm Restrictor
- 2 Slow Fill Ball Valve (Normally Open)
- 3 Air Regulator
- 4 Strainer (100 Mesh)
- 5 Spring-Loaded, Soft-Seated Ball Check Valve
- 6 Fast Fill Ball Valve (Normally Closed)



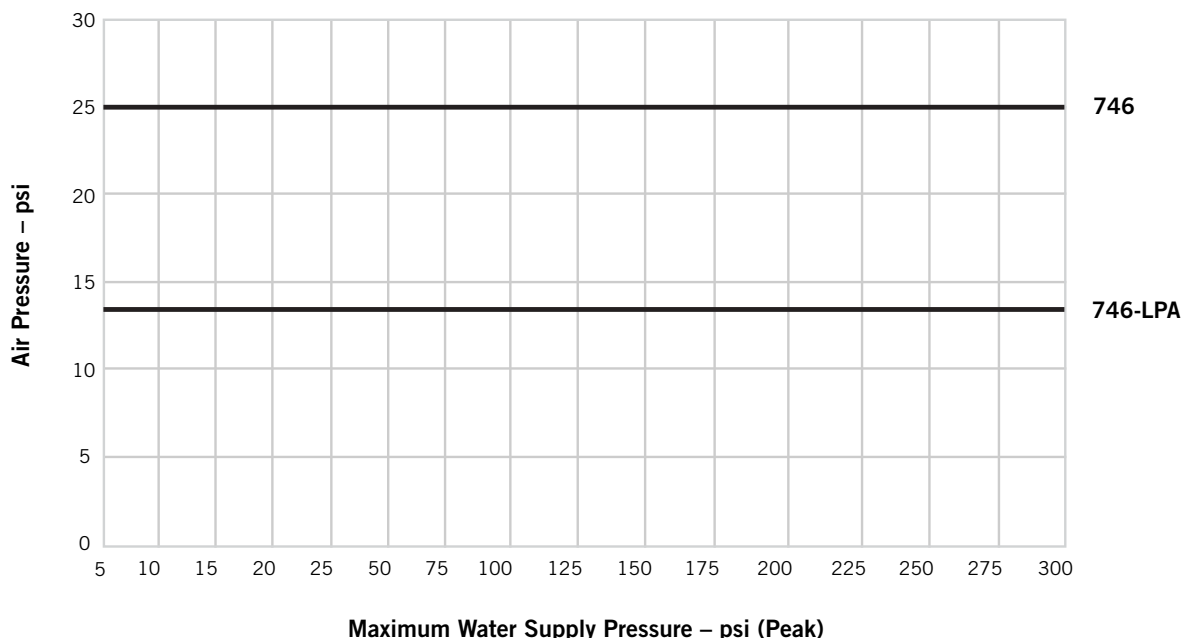
- W przypadku awarii sprężarki, prawidłowo dobrana sprężarka zamontowana na zbiorniku zapewni najlepszą ochronę instalacji, w której zastosowano akcelerator do instalacji suchych FireLock serii 746-LPA/serii 746. W takim przypadku powietrze może być ciągle dostarczane do instalacji trykaczowej przez dłuższy czas.
- Jeśli do wspólnego zasilania powietrzem jest przyłączonych wiele zaworów, instalacje należy oddzielić, używając sprężynowego zaworu zwrotnego z miękkim gniazdem, aby zapewnić integralność powietrza w każdej instalacji.

## 5.0 WYDAJNOŚĆ

### Zalecane minimalne ciśnienie powietrza

#### Akcelerator do instalacji suchych serii 746-LPA/ serii 746 FireLock

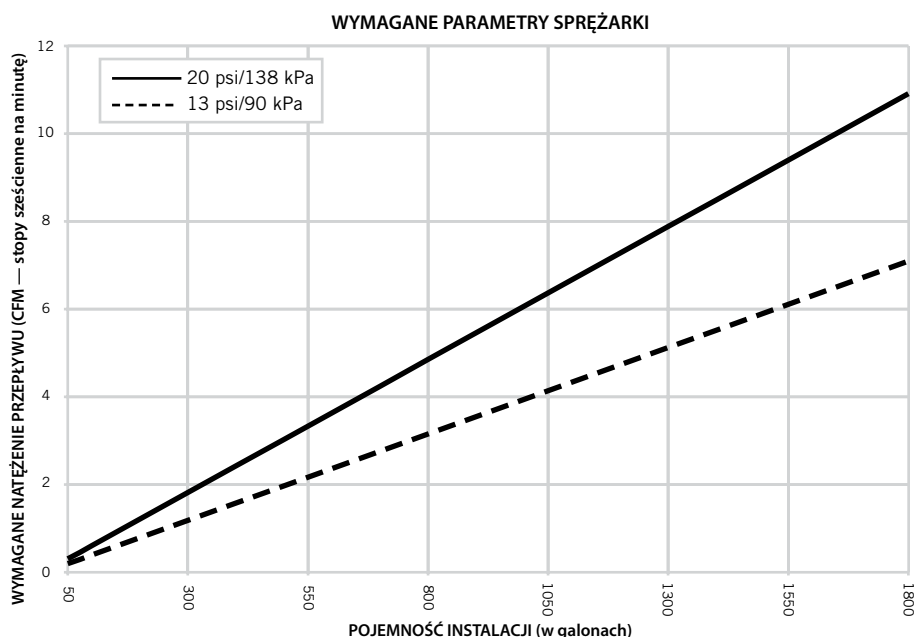
W przypadku instalacji wyposażonych w siłowniki niskociśnieniowe serii 776, siłowniki elektryczno-pneumatyczne serii 767 lub podwójne siłowniki pneumatyczne serii 798:



#### UWAGI

- Gdy akcelerator do instalacji suchych serii 746-LPA /serii 746 będzie stosowany wraz z siłownikiem niskociśnieniowym serii 776, siłownikiem elektryczno-pneumatycznym serii 767 lub z podwójnym siłownikiem pneumatycznym serii 798, wraz z regulatorem powietrza MUSI być stosowany zespół wyposażenia do utrzymania poziomu ciśnienia powietrza.
- Instalacje działające przy ciśnieniu powietrza przekraczającym 18 psi (124 kPa) powinny zostać wyposażone w akcelerator do instalacji suchych z serii 746.

### Wymagania dotyczące konserwacji sprężarek i zespołu wyposażenia do utrzymania poziomu ciśnienia powietrza



## 5.0 WYDAJNOŚĆ (CD.)

---

### Sprężarki warsztatowe lub zamontowane na zbiorniku

#### Wymagania i ustawienia sprężarki dla zaworów FireLock NXT zainstalowanych z akceleratorem do instalacji suchych serii 746-LPA

Zespół sprężarki powietrza serii 7C7 ze zintegrowanym zespołem wyposażenia do utrzymania poziomu ciśnienia powietrza serii 757P NIE MOŻE być wykorzystywany na zaworze FireLock NXT zainstalowanym z akceleratorem przeznaczonym do instalacji suchych serii 746 lub 746-LPA, chyba że dodany zostanie zbiornik i regulator powietrza.

Na wypadek awarii sprężarki najlepszą ochronę instalacji z akceleratorem serii 746-LPA do instalacji suchych zapewnia odpowiednio dobrana sprężarka powietrza zamontowana na zbiorniku. W takim przypadku powietrze może być ciągle dostarczane do instalacji tryskaczowej przez dłuższy czas.

Regulator powietrza w zespole regulacyjnym AMTA z serii 757 jest typu upustowego. Gdy ciśnienie powietrza w instalacji przekroczy punkt nastawy regulatora, jest ono wypuszczane do atmosfery. Z tego powodu zwiększanie ciśnienia powyżej nastawy regulatora może spowodować przedwczesne zadziałanie zaworu zamontowanego razem z akceleratorem serii 746-LPA do instalacji suchych.

#### UWAGA

- W celu uzyskania ciągłego zasilania powietrzem zespół regulacyjny AMTA z serii 757 musi być używany ze sprężarką zamontowaną na zbiorniku, jeśli zawór uniwersalny FireLock NXT będzie stosowany wraz z akceleratorem z serii 746-LPA do instalacji suchych. Zastosowanie regulatora powietrza do sprężarki zamontowanej na podstawie lub na kolumnie wodnej może spowodować krótkie cykle pracy, co spowoduje przedwczesne zużycie się sprężarki.

## 6.0 INFORMACJE

### ! OSTRZEŻENIE



- Przed przystąpieniem do montażu produktów firmy Victaulic należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie instrukcje.
- Tuż przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji jakichkolwiek produktów firmy Victaulic zawsze należy sprawdzić, czy instalacja rurowa została całkowicie rozhermetyzowana i opróżniona.
- Bezpośrednio przed dokonaniem instalacji, demontażu, regulacji lub konserwacji jakichkolwiek produktów Victaulic należy upewnić się, że zidentyfikowane zostały wszelkie urządzenia, linie odejścia bądź odcinki rurociągów, które mogły zostać odizolowane w celu/podczas przeprowadzania prób lub z powodu zamknięcia/pozycjonowania zaworów, a także że zostały one pozbawione ciśnienia i opróżnione.
- Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może skutkować śmiercią, doznaniem poważnych obrażeń ciała bądź uszkodzonymi na mieniu.

- Te produkty należy stosować tylko w instalacjach przeciwpożarowych, które są projektowane i montowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R itd.) lub równoważnymi, a także zgodnie z kodeksami budowlanymi i przepisami przeciwpożarowymi. Wspomniane normy i kodeksy zawierają istotne informacje dotyczące ochrony systemów przed ujemnymi temperaturami, korozją, uszkodzeniami mechanicznymi, itp.
- Instalator powinien rozumieć przeznaczenie omawianego produktu oraz znać powody, dla których został on wybrany dla danego zastosowania.
- Instalator musi być zaznajomiony z ogólnymi normami bezpieczeństwa dla danej branży oraz możliwymi konsekwencjami nieprawidłowego montażu produktu.

Niezastosowanie się do wymagań dotyczących instalacji oraz lokalnych i krajowych kodeksów i norm może naruszyć integralność instalacji lub stać się przyczyną jej uszkodzenia oraz doprowadzić do śmierci, doznania poważnych obrażeń ciała lub spowodować zniszczenie mienia.

## 7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[30.23: Publikacja FireLock™ Fire-Pac serii 745](#)

[31.80: Publikacja Zawór do instalacji suchych FireLock NXT™ serii 768N](#)

[31.81: Publikacja Urządzenie zalewowe FireLock NXT™ serii 769N](#)

[31.82: Publikacja Zawór wstępnie sterowany FireLock NXT™ serii 769N](#)

### Odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu spoczywa na użytkowniku

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu Victaulic do danego zastosowania zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji i bezpieczeństwa firmy Victaulic. Żadne informacje zawarte w tym lub w innych dokumentach, żadne rekomendacje ustne, porady lub opinie pracowników Victaulic nie zmieniają, nie zastępują ani nie uchylają żadnego zapisu standardowych warunków sprzedaży, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

### Prawa do własności intelektualnej

Żadne stwierdzenie znajdujące się w niniejszym dokumencie dotyczące możliwości zastosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów zależnych dotyczących zastosowania lub projektu; nie stanowi też rekomendacji zastosowania takich materiałów, produktów, usług lub projektu naruszających jakikolwiek patent lub inne prawo własności intelektualnej. Terminy „opatentowany” lub „złożony wniosek patentowy” odnoszą się do patentów wzorów przemysłowych lub użytkowych lub wniosków patentowych dla wyrobów i/lub sposobów użytkowania w USA i/lub innych krajach.

### Uwaga

Niniejszy produkt zostanie wyprodukowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty należy montować zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

### Montaż

W przypadku instalacji produktu zawsze najpierw należy zapoznać się z podręcznikiem montażu firmy Victaulic lub z instrukcją instalacji produktu. Podręczniki dołączane są do każdej dostawy produktów Victaulic i zawierają kompletne dane dotyczące montażu i instalacji. Dostępne są również w formacie PDF na stronie internetowej [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części dotyczącej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

### Znaki towarowe

*Victaulic* i inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.