

FireLock™ Schnellöffner

SERIE 746-LPA



Der Firelock Schnellöffner der Serie 746-LPA von Victaulic ist geeignet zur Verwendung mit:

- Victaulic FireLock NXT™ Trockenalarmventilstationen der Serie 768 und vorgesteuerten Ventilstationen der Serie 769

zur Verbesserung der Ansprechzeit und/oder für größere Systeme.

WICHTIG: Die Schnellöffner der Serie 746-LPA und der Serie 746 weisen unterschiedliche Funktionsweisen auf und sind NICHT austauschbar.

Firelock Schnellöffner der Serie 746-LPA sind für die Trockenalarmventilstationen von Victaulic der Serien 768 und 769 geeignet und werden für Nenndrücke von 13 psi/90 kPa bis 18 psi/124 kPa empfohlen.



FUNKTIONALITÄT

Der Firelock Schnellöffner der Serie 746-LPA beschleunigt den Betrieb der Ventilstationen dadurch, dass er den schnellen Abfall des Systemdrucks erkennt und Druckluft aus der oberen Kammer der Auslöseeinheit entweichen lässt. Er wird am Trimming für die Luftversorgung am Einlass der pneumatischen Auslöseeinheit angebracht.

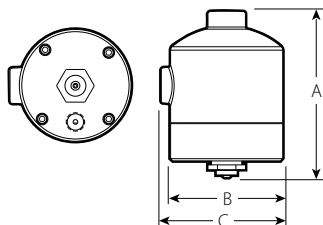
Der Luftdruck im System in den oberen und unteren Kammern stellt den Schnellöffner in die geschlossene Position, dadurch wird der Druck in der Luftkammer der Auslöseeinheit konstant gehalten. Wenn ein Sprinkler öffnet und den Luftdruck im System verringert, entweicht die Luft aus der unteren Kammer schneller als aus der oberen Druckluftkammer. Mit dem Druckabfall in der unteren Kammer bleibt der Luftdruck in der oberen Druckluftkammer im Verhältnis höher.

Tritt ein Differenzdruck von 3 – 5 psi/21 – 34 kPa auf, öffnet der Firelock Schnellöffner der Serie 746-LPA und entlüftet die Druckluft aus der unteren Kammer in die Atmosphäre. Dies führt zu einem schnellen Entweichen der Druckluft aus der Auslöseeinheit und dem Öffnen der Ventilstation.

Der Firelock Schnellöffner der Serie 746-LPA ist mit einer einzigartigen, integrierten Rückschlagklappe ausgestattet, die den schnellen Druckausgleich des Schnellöffners beim Auffüllen des Systems ermöglicht sowie ein schnelles Ansprechen auf Abweichungen beim Luftdruck im System.

Der Firelock Schnellöffner der Serie 746-LPA ist mit allen erforderlichen Teilen ausgestattet und lässt sich ohne zusätzliche Modifizierungen leicht am Trimming der Ventilstation anbringen. Der Firelock Schnellöffner der Serie 746-LPA ist für einen Betriebsdruck von bis zu 300 psi/2065 kPa ausgelegt und verfügt über eine UL- und FM-Zulassung für die Verwendung mit Trockenalarmventilstationen der Serien 768 und 769 von Victaulic in allen Größen.

ABMESSUNGEN



Abmessungen – Zoll/Millimeter			Ungef. Gewicht pro Stck.
A	B	C	Lbs./kg
4.45 113	3.00 76	3.25 83	5.0 2,2

AUFTRAG/EIGENTÜMER

System-Nr. _____
Ort _____

BEAUFTRAGTE FIRMA

Vorgelegt von _____
Datum _____

INGENIEUR

Spez.-Abschn. _____ Abs _____
Genehmigt _____
Datum _____

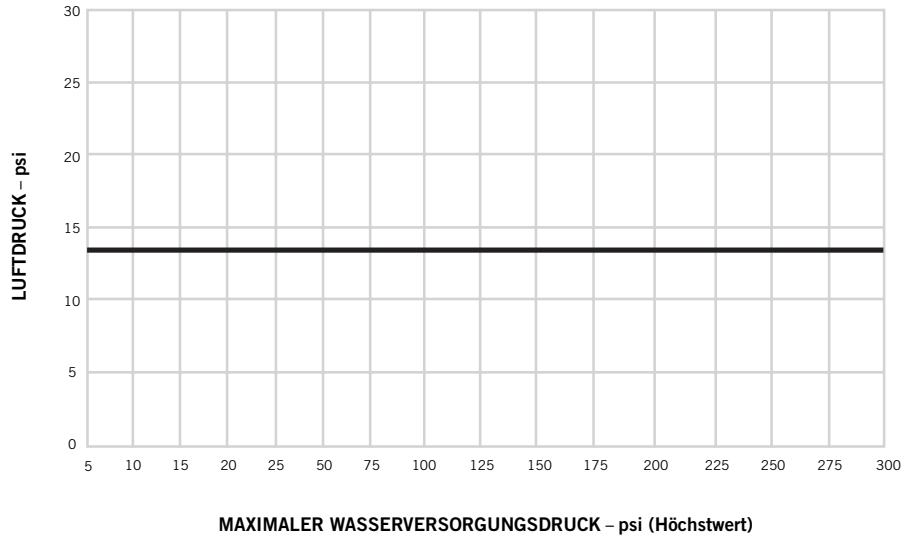
FireLock™ Schnellöffner

SERIE 746-LPA

EMPFOHLENER MINDEST-LUFTDRUCK

FireLock Schnellöffner der Serie 764-LPA

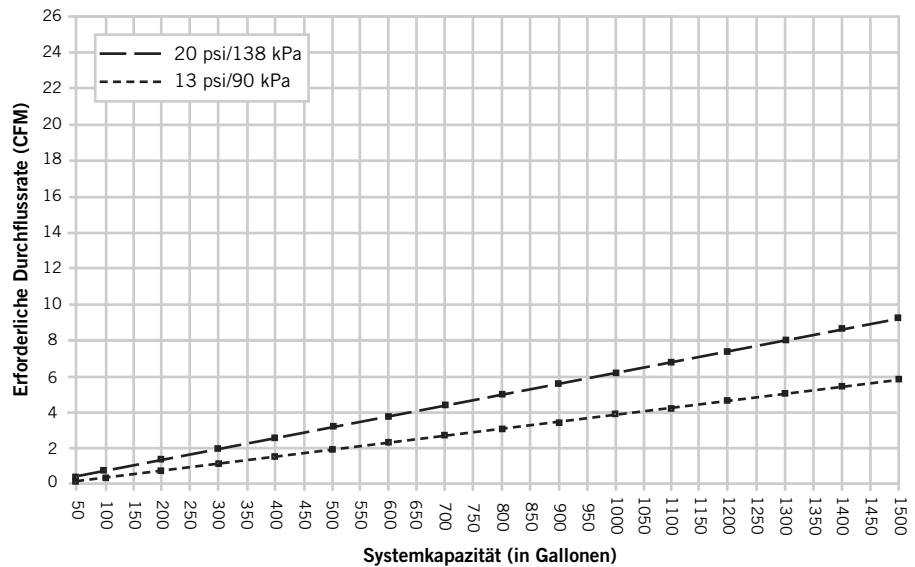
Für Systeme mit einem Niederdruckantrieb der Serie 776, einer elektrischen/pneumatischen Auslöseeinheit der Serie 767 oder einer doppelt pneumatischen Auslöseeinheit der Serie 798



ANMERKUNGEN:

- 1 Wenn ein Schnellöffner der Serie 746-LPA mit einem Niederdruckantrieb der Serie 776, einer elektrischen/pneumatischen Auslöseeinheit der Serie 767 oder einer doppelt pneumatischen Auslöseeinheit der Serie 798 verwendet wird, MUSS die Wartungseinheit für die Druckluftspeisung mit Luftdrossel verwendet werden.
- 2 Der in der obigen Tabelle aufgeführte empfohlene Luftdruck gilt für Ventilstationen, die mit einem Niederdruckantrieb der Serie 776, einer elektrischen/pneumatischen Auslöseeinheit der Serie 767 oder einer doppelt pneumatischen Auslöseeinheit der Serie 798 ausgestattet sind, bei einem Druck von 13 psi/90 kPa. Wenn der Luftdruck im System mehr als 18 psi/124 kPa beträgt, muss ein Schnellöffner der Serie 746-LPA installiert werden.
- 3 Für Systeme, bei denen der Luftdruck über 20 psi (138 kPa) liegt, muss der Schnellöffner der Serie 746 verwendet werden.

ANFORDERUNGEN AN KOMPRESSOREN UND DIE WARTUNGSEINHEIT FÜR DIE DRUCKLUFTSPEISUNG



FireLock™ Schnellöffner

SERIE 746-LPA

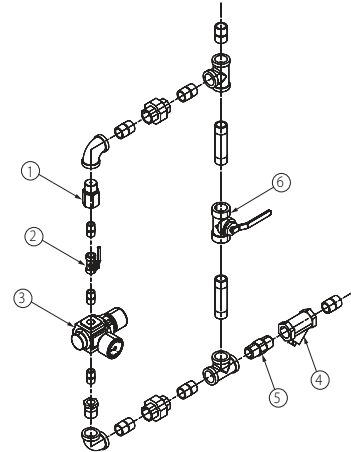
GEREGELTE WARTUNGSEINHEIT FÜR DIE DRUCKLUFTEINSPEISUNG SERIE 757

(Zur Verwendung mit auf Tanks montierten Kompressoren oder Werkstattdruckluft)

Wenn ein Schnellöffner der Serie 746-LPA mit einem Niederdruckantrieb der Serie 776, einer elektrischen/pneumatischen Auslöseeinheit der Serie 767 oder einer doppelt pneumatischen Auslöseeinheit der Serie 798 verwendet wird, **MUSS** die Wartungseinheit für die Drucklufteinspeisung mit Luftdrossel verwendet werden.

Stückliste

- 1 1/8"/3,2 mm Drossel
- 2 Kugelhahn zur langsamen Befüllung (normalerweise geöffnet)
- 3 Druckminderer
- 4 Filter (100 Mesh)
- 5 Gefedertes Kugelrückschlagventil mit weichem Sitz
- 6 Kugelhahn zur schnellen Befüllung (normalerweise geschlossen)



1 Sollte ein Kompressor ausfallen, bietet ein auf einen Tank montierter Kompressor mit der passenden Kompressorleistung den besten Schutz für Systeme mit einem Schnellöffner der Serie 746-LPA. In diesem Fall kann dem Sprinklersystem über längere Zeit fortlaufend Druckluft zugeführt werden.

2 Wenn mehrere Alarmventilstationen mit einer gemeinsamen Druckluftversorgung installiert werden, ist das System mit einem federbelasteten, weichgelagerten Kugelrückschlagventil zu isolieren, um die Einsatzfähigkeit der einzelnen Systeme zu gewährleisten.

3 Victaulic empfiehlt, pro Wartungseinheit für die Druckluftversorgung nicht mehr als zwei Trockenalarmventilstationen zu verwenden.

HINWEIS: Die Wartungseinheit für die Drucklufteinspeisung der Serie 757P mit Druckschalter DARF NICHT in Systemen verwendet werden, die mit einem Schnellöffner der Serie 746-LPA installiert wurden.

FireLock™ Schnellöffner

SERIE 746-LPA

MATERIALSPEZIFIKATIONEN

Gehäuse: Bronze gemäß CDA-836 (85-5-5-5)

Membran: EPDM

Dichtung: EPDM

Feder: Edelstahl Typ 316

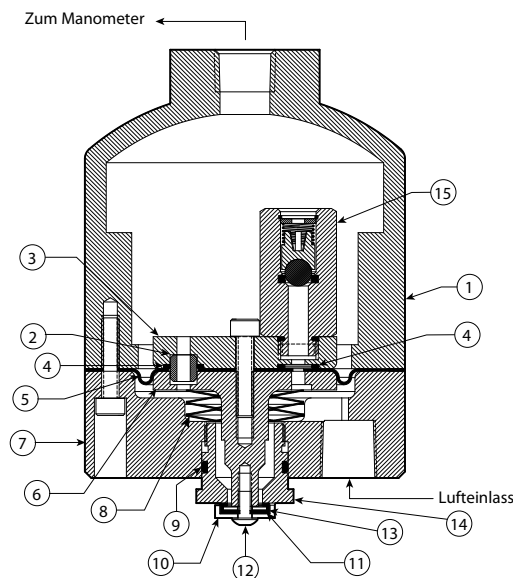
Drossel: Poröser Edelstahl

Schrauben: Edelstahl Typ 316

O-Ring: EPDM

Stückliste

1	Öffnung/Luftkammer	9	O-Ring
2	Drossel	10	Dichtungshalterung
3	Kolben	11	Dichtung der Schließkammer
4	O-Ring	12	Halbrundkopfschraube
5	Membran	13	Unterlegscheibe
6	Antriebswelle	14	Einstellbarer Sitz
7	Schließkammer	15	Rückschlagklappe
8	Druckfeder		



QUERSCHNITT – DIE OBERE KAMMER WURDE UM 45° GEDREHT
UND DIE SCHRAUBE ZUR VERDEUTLICHUNG ABGENOMMEN

Zum besseren Verständnis stark hervorgehoben

GARANTIE

Beziehen Sie sich hinsichtlich Einzelheiten auf den Garantieabschnitt der aktuellen Preisliste oder setzen Sie sich mit Victaulic in Verbindung.

ANMERKUNG

Dieses Produkt wird von Victaulic oder nach Spezifikationen von Victaulic hergestellt. Alle Produkte müssen gemäß den derzeit gültigen Installations- bzw. Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Ausführungen und genormte Anlagenbestandteile jederzeit zu ändern, ohne dass sich Verpflichtungen daraus ergeben.

Alle Kontaktdaten für Victaulic finden Sie unter www.victaulic.com

30.64-GER 2934 REV G AKTUALISIERT 1/2009

VICTAULIC IST EIN EINGETRAGENES WARENZEICHEN DER FIRMA VICTAULIC. © 2009 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

30.64-GER