

Modell CV-1F Rückschlagklappe Wartungs-Set

Allgemeine Beschreibung

Das Wartungs-Set für die Rückschlagklappe CV-1F von TYCO dient zur Wartung des Rückspülsystems über die Löschwassereinspeisung. Das Wartungs-Set erleichtert die Rückspülung, da die Rückschlagklappe CV-1F nicht von der Leitung abmontiert werden muss. Dazu muss die Kappenbaugruppe mit Klappe gegen das Wartungs-Set ausgetauscht werden (komplette Anleitung siehe Abschnitt „Installation“).

HINWEIS

Das hier beschriebene Wartungs-Set für die Rückschlagklappe CV-1F ist gemäß diesem Dokument sowie im Einklang mit den geltenden Regeln der US-amerikanischen Brandschutzvereinigung NFPA (National Fire Protection Association) und sämtlichen sonstigen geltenden Vorschriften anderer zuständiger Behörden zu installieren und zu warten. Andernfalls kann die Leistung dieser Anlage beeinträchtigt werden.

Der Betreiber ist für die Wartung und den ordnungsgemäßen Betriebszustand der Brandschutzsysteme und -vorrichtungen verantwortlich. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Errichterfirma oder den Hersteller.

Technische Daten

Nennweiten

2, 2-1/2, 76,1 mm, 3, 4, 139,7 mm, 5, 165,1 mm, 6, 8, 10, 12 Zoll

Technische Merkmale

Kappe: Sphäroguss gemäß ASTM A536, Klasse 65-45-12

Installation

Hinweis: Alle Ersatzteile müssen vom Hersteller bezogen werden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb der Armatur sicherzustellen.

HINWEIS

Mit dem Wartungsdeckel werden Warnaufkleber und Warnetiketten geliefert, die dazu dienen anzuzeigen, dass die Rückschlagklappe außer Betrieb ist. Bei Wartungs- oder

Inspektionsarbeiten, für die eine Klappe außer Betrieb genommen werden muss, besteht der normale Schutz durch das Brandschutzsystem nicht mehr. Daher ist vor Beginn der Arbeiten unbedingt die Genehmigung aller zuständigen Behörden einzuholen und das gesamte Personal, das von der Außerbetriebsetzung des Systems betroffen sein könnte, ist zu benachrichtigen. Als Sicherheitsmaßnahmen wird während laufender Wartungsarbeiten eine Feuerwache empfohlen.

Schritt 1: Sicherstellen, dass das System vor und hinter der Rückschlagklappe drucklos gemacht und entleert wurde.

Schritt 2: Die Schrauben an der Kappe lösen und die Kappenbaugruppe mit Klappe sowie die Kappendichtung von der Rückschlagklappe abmontieren (siehe Abbildung 1). Die Elastomerdichtung der federbelasteten Klappe auf Schäden prüfen. Ist die Elastomerdichtung beschädigt, ist ein Reparatur-Set für die Klappe erforderlich. Informationen dazu erhalten Sie bei Johnson Controls.

Schritt 3: Die Dichtfläche auf lose Fremdkörper und Verunreinigungen prüfen, die die Dichtwirkung beeinträchtigen könnten.

Schritt 4: Die Dichtfläche der Kappendichtung reinigen und die neue Dichtung (mitgeliefert) in die gereinigte Dichtfläche einsetzen.

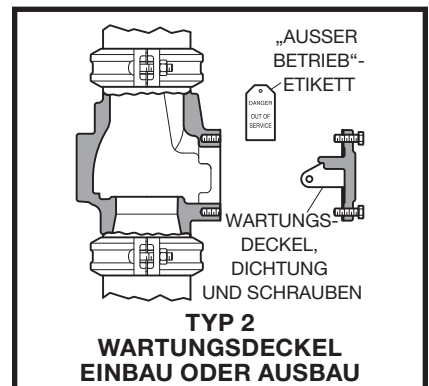
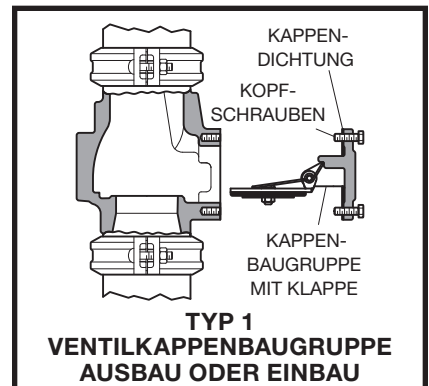
Schritt 5: Den Wartungsdeckel (mitgeliefert) einbauen (siehe Abbildung 2). Alle Schrauben (mitgeliefert) gleichmäßig anziehen, um Kappe und Dichtung fest miteinander zu verbinden. Sicherstellen, dass die Schrauben mit dem nötigen Anzugsmoment angezogen wurden (siehe Tabelle A).

Schritt 6: Das System rückspülen. Nach der Rückspülung sicherstellen, dass das System drucklos und entleert ist.

Schritt 7: Die Schrauben am Wartungsdeckel lösen und die Kappe abnehmen (siehe Abbildung 2).

Schritt 8: Die Kappenbaugruppe mit Klappe (in Schritt 2 ausgebaut) wieder ins Gehäuse der Rückschlagklappe einbauen (siehe Abbildung 1). LOCTITE 242 auf die Schrauben auftragen. Alle Schrauben gleichmäßig mit dem richtigen Anzugsmoment anziehen (siehe Tabelle A), um Kappe und Dichtung fest miteinander zu verbinden.

Schritt 9: Das System wieder in Betrieb setzen.



Größe der Rückschlagklappe	Schraubenanzugsmoment Lbs./Ft. (Nm)
2"	15 (21)
2-1/2", 76,1 mm, 3"	39 (54)
4", 139,7 mm, 5"	39 (54)
165,1 mm, 6"	60 (82)
8", 10", 12"	120 (164)

**TABELLE A
SCHRAUBENANZUGSMOMENTE**

Wartung und Instandhaltung

Bevor das Hauptabsperrenteil eines Brandschutzsystems wegen Wartungsarbeiten an dem Brandschutzsystem geschlossen wird, muss eine Genehmigung hierfür von den zuständigen Stellen eingeholt und sämtliches Personal, das davon betroffen sein könnte, informiert werden.

Nach der Inbetriebnahme eines Brandschutzsystems müssen die zuständigen Stellen sowie die Überwachungsverantwortlichen eigener und/oder öffentlicher Feuerwachen über diesen Vorgang informiert werden.

Der Betreiber ist dafür verantwortlich, dass sich seine Brandschutzsysteme und -geräte in einwandfreier Betriebsfunktion befinden. Deshalb müssen sie gemäß dem Inhalt dieses Dokuments, den geltenden Normen und Standards der NFPA (z. B. NFPA 25) sowie gemäß den Normen und Standards sonstiger zuständiger Stellen installiert und regelmäßig gewartet werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Errichterfirma oder den Hersteller. Alle Beeinträchtigungen müssen unverzüglich behoben werden.

Eingeschränkte Gewährleistung

Informationen zu den Gewährleistungsbedingungen finden Sie auf www.tyco-fire.com.

Bestellverfahren

Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Vertriebspartner vor Ort. Geben Sie bei Bestellung den vollständigen Produktnamen und die Teilenummer (Artikel-Nr.) an.

Wartungs-Set für die Rückschlagklappe CV-1F*

Folgende Angaben werden benötigt: Anzahl, Wartungs-Set für die Rückschlagklappe CV-1F, Größe (angeben), Teilenummer (angeben):

2 Zoll.	59-592-1-020
2-1/2 Zoll.	59-592-1-025
76,1 mm	59-592-1-076
3 Zoll.	59-592-1-030
4 Zoll.	59-592-1-040
139,7 mm	59-592-1-139
5 Zoll.	59-592-1-050
165,1 mm	59-592-1-165
6 Zoll.	59-592-1-060
8 Zoll.	59-592-1-080
10 Zoll.	59-592-1-100
12 Zoll.	59-592-1-120

* Das Wartungs-Set beinhaltet Kappe, Dichtung, Schrauben, Warnaufkleber und „Außer Betrieb“-Etikett.