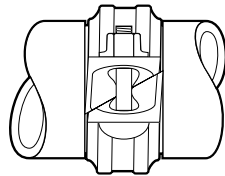


Starre FireLock® Kupplung Typ 005H mit Vic-Plus™ Dichtungssystem



Patentiert



Zum besseren Verständnis stark hervorgehoben



Zulassungen:



104-1a/02

Siehe Victaulic Datenblatt 10.01 für weitere Einzelheiten.

LPC- und VdS-Zulassung, siehe Anmerkungen auf Seite 3

Produktbeschreibung:

Die starre FireLock-Kupplung des Typs 005H verfügt über ein einzigartiges, patentiertes Design mit schrägen Passflächen, wodurch eine Versetzung des Gehäuses bei gleichzeitiger Klemmung der Nuten möglich ist. Die Starrheit wird dadurch erreicht, dass das Gehäuse auf den schrägen Schraubenpassflächen gleiten kann.

Die Anforderungen hinsichtlich Halterung und Aufhängung entsprechen NFPA 13 für Sprinklersysteme. Aufgrund des Designs mit den schrägen Passflächen muss zur Montage nur eine Schraube/Mutter entfernt und das Gehäuse über der Dichtung zusammengeführt werden. Dadurch verringert sich die Anzahl der bei der Montage zu handhabenden Komponenten.

Die Kupplung des Typs 005H ist so konzipiert, dass sie NUR für den Einsatz bei Brandschutzsystemen empfohlen wird.

Vic-Plus™ Dichtungssystem:

Victaulic bietet ein Dichtungssystem an, bei dessen Verwendung nasse, hydrostatische getestete Rohrleitungssysteme vor Ort nicht geschmiert werden müssen. Das (patentiert) Vic-Plus-System ist trocken, sauber und ungiftig. Es verringert die Montagezeit erheblich und eliminiert Verschmutzungen durch eine mögliche Überschmierung. Beziehen Sie sich für zusätzliche Anforderungen in Bezug auf die Schmierung sowie für Anmerkungen hinsichtlich trockener Brandschutzsysteme immer auf die aktuellste Ausgabe des Victaulic-Handbuchs für die Montage vor Ort (I-100).

Auftrag/Eigentümer

System-Nr.	
Ort	

Beauftragte Firma

Vorgelegt von	
Datum	

Materialspezifikationen:

Gehäuse: Kugelgraphitguss gemäß ASTM A-536, Klasse 65-45-12. Kugelgraphitguss gemäß ASTM A-395, Klasse 65-45-15 ist auf Anfrage erhältlich.

Gehäusebeschichtung: (bitte bei der Bestellung angeben)

Standard: orange lackiert (Nordamerika), rot lackiert (Europa)

Optional: Feuerverzinkt

Kupplungsdichtung: (bitte bei der Bestellung angeben)

ANMERKUNG: Es sind weitere Arten von Dichtungen erhältlich. Setzen Sie sich hinsichtlich Einzelheiten mit Victaulic in Verbindung.

Klasse „E“ EPDM Typ A Vic-Plus™ Dichtungssystem¹

EPDM (Farbkennzeichnung violett). Die FireLock-Produkte wurden von Underwriters Laboratories Inc. und von Factory Mutual Research für Nass- und Trocken (ölfreie Luft)-Sprinkleranwendungen bis hin zum Nennbetriebsdruck, unter Verwendung des Dichtungssystems der Klasse „E“, Typ A, Vic-Plus™ zugelassen und müssen bei einem Großteil aller Installationen vor Ort nicht geschmiert werden.

Klasse „L“ Silikon

Wird für Trockenhitze, Luft ohne Kohlenwasserstoffe bis +350°F/+177°C und bestimmte Chemikalien empfohlen.

Für Trockenanwendungen empfiehlt Victaulic weiterhin die Verwendung einer FlushSeal® Dichtung der Klasse „E“ Typ A. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Victaulic.

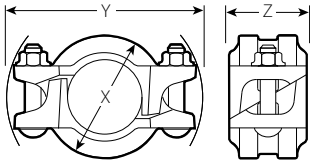
Schrauben/Muttern: vergüteter C-Stahl, Schlossschraube entspricht den physikalischen und chemischen Anforderungen von ASTM A-449 und den physikalischen Anforderungen von ASTM A-183.

¹ Standarddichtungen und FlushSeal Dichtungen sind für Rohrleitungssysteme mit trockenen Medien bis -40°F/-40°C zugelassen. Bei „normalen“ Rohroberflächenverhältnissen wird für Anwendungen, die bei Temperaturen unter -0°F/-18°C installiert werden und für alle Rohrleitungssysteme mit trockenen Medien oder für Rohrleitungssysteme, die vor dem Befüllen mit Wasser Lufttests unterzogen werden, eine zusätzliche Schmierung empfohlen. Eine zusätzliche Schmierung kann auch bei Rohren mit erhöhten oder eingefallenen Schweißnähten oder bei Rohren mit Lücken und/oder Rissen an den Schweißnähten erforderlich sein. Für Trockenanwendungen empfiehlt Victaulic weiterhin die Verwendung von FlushSeal Dichtungen.

Ingenieur

Spez.-Abschnitt	
Absatz	
Genehmigt	
Datum	

Abmessungen:



Ausgelegt für Nass- und Trockensprinklersysteme mit 350 psi/2413 kPa für Größen 1 ¼ – 4”/32 – 100 mm und 300 psi/2068 kPa für Größen 4 ¼ – 8”/108 – 200 mm, nach Schedule 10 rollgenutete oder nach Schedule 40 fräs- oder rollgenutete Stahlrohre. Die Kupplung des Typs 005H ist starr und lässt weder Expansionen, Kontraktionen noch Abwinklungen zu.

Nennweite	Tatsächlicher Außen-durchmesser	Max. Betriebsdruck ^{1 4}	Max. Endbelastung ¹	Zul. Rohrend-abstand ²	Schraube/ Mutter ³	Abmessungen			Ungef. Gewicht pro Stck.
						X	Y	Z	
Zoll mm	Zoll mm	psi kPa	lbs N	Zoll mm	Anz. – Größe Zoll	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lbs kg
1 ¼ 32	1.660 42,4	350 2413	755 3370	0.05 1,2	2 – ¾ × 2 ¼	2.75 70	4.50 114	1.88 48	1.2 0,5
1 ½ 40	1.900 48,3	350 2413	990 4415	0.05 1,2	2 – ¾ × 2 ¼	3.00 76	4.75 121	1.88 48	1.2 0,5
2 50	2.375 60,3	350 2413	1550 6900	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	3.50 89	5.25 133	1.88 48	1.6 0,7
2 ½ 65	2.875 73,0	350 2413	2270 10110	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.00 102	5.75 146	1.88 48	1.9 ,09
76,1 mm	3.000 76,1	350 2413	2475 11010	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.13 105	5.75 146	1.88 48	1.9 0,9
3 80	3.500 88,9	350 2413	3365 14985	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.63 118	6.13 156	1.88 48	2.1 1,0
4 100	4.500 114,3	350 2413	5565 24770	0.16 4,1	2 – ¾ × 2 ½	5.75 146	7.25 184	2.13 54	3.1 1,4
108,0 mm	4.250 108,0	300 2068	4255 18940	0.16 4,1	2 – ¾ × 2 ½	5.63 143	7.25 184	2.13 54	3.1 1,4
5 125	5.563 141,3	300 2068	7290 32445	0.16 4,1	2 – ½ × 3	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.5 2,0
133,0 mm	5.250 133,0	300 2068	6495 28900	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	6.63 168	9.00 229	2.13 54	4.5 2,0
139,7 mm	5.500 139,7	300 2068	7125 31715	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.8 2,2
6 150	6.625 168,3	300 2068	10340 46020	0.16 4,1	2 – ½ × 3	8.00 203	10.00 254	2.13 53	5.0 2,3
159,0 mm	6.250 159,0	300 2068	9200 40955	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	7.63 194	10.00 254	2.13 54	5.5 2,5
165,1 mm	6.500 165,1	300 2068	9955 44295	0.16 4,1	2 – ½ × 3	8.15 207	10.00 254	2.13 54	5.5 2,5
8 200	8.625 219,1	300 2068	17525 78000	0.19 4,8	2 – ¾ × 4 ¼	10.50 267	13.14 334	2.63 67	11.3 5,1

- 1 Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf Stahlrohren mit Standardgewicht (ANSI), die nach den Victaulic Spezifikationen roll- oder fräsgenutet wurden. Setzen Sie sich bezüglich Angaben zu anderen Rohrleitungen mit Victaulic in Verbindung. ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.
- 2 Der angegebene zulässige Rohrendabstand gilt nur für Planungszwecke. Bei den Kupplungen des Typs 005H handelt es sich um starre Verbindungen, die weder Expansionen noch Kontraktionen des Rohrleitungssystems zulassen.
- 3 Die Anzahl der erforderlichen Schrauben entspricht der Anzahl der Gehäusesegmente. Schrauben mit metrischem Gewinde (Farbkennzeichnung gold) sind für alle Kupplungsgrößen auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Victaulic.
- 4 Die Kupplungen des Typs 005H sind bis 16 Bar/235 psi VdS- und LPC-zugelassen.

Zulassungen:

Untenstehende Informationen basieren auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuellsten Zulassungsdaten. Zulassungen unterliegen Änderungen und/oder Ergänzungen durch die Zulassungsbehörden.

Setzen Sie sie bezüglich Angaben für andere Rohre sowie für die aktuellsten Zulassungen mit Victaulic in Verbindung.

Entsprechender Betriebsdruck psi					Entsprechender Betriebsdruck psi					Entsprechender Betriebsdruck psi				
Rohr Sch.	Größe Zoll	UL	ULC	FM	Rohr Sch.	Größe Zoll	UL	ULC	FM	Rohr Sch.	Größe Zoll	UL	ULC	FM
5	1 ¼ – 3	175	175	175	EL	1 ¼ – 2	300	Entf.	Entf.	MT	1 ¼ – 2	300	Entf.	Entf.
10, 40	1 ¼ – 3	350	350	350	ET	1 ¼ – 2	300	Entf.	Entf.	STF	1 ¼ – 4	Entf.	Entf.	300
	5 – 8	300	300	300	EZ	4 – 6	300 ⁵	Entf.	300	gleichm. Gew.	1 ¼ – 2	Entf.	Entf.	300
BLT	1 ¼ – 2	300	300	Entf.	FF	1 ¼ – 4	Entf.	Entf.	300	TF	3 – 8	Entf.	Entf.	300
DF	1 ¼ – 4	300	300	300	GAL -7	1 ¼ – 2	300	Entf.	Entf.	WLS	1 ¼ – 2	300	300	Entf.
DT	1 ¼ – 2	300	300	Entf.	MLT	1 ¼ – 2	300	Entf.	Entf.	XL	1 ¼ – 3	300	300	300
EF	1 ¼ – 4	175 ⁷	Entf.	175	MF	1 ¼ – 4	300	Entf.	300 ⁵					

5 FM-Zulassung für Anwendungen mit 1 ½ – 4" Rohren.

6 UL-Zulassung nur für Anwendungen mit Rohren bis 4".

7 UL-Zulassung nur für Anwendungen mit Rohren bis 3".

Montage

Beachten Sie bei der Installation stets das [I-100 Montagehandbuch von Victaulic](#) für das jeweilige Produkt. Die Handbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten geliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com erhältlich.

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.

Marken

Victaulic® ist eine eingetragene Marke der Firma Victaulic.