

Victaulic® EndSeal™ Kupplung

Typ HP-70ES



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- 2 – 12"/50 – 300 mm

Rohrmaterial

- Kohlenstoffstahl

Maximaler Betriebsdruck

- Bis zu 2500 psi/17235 kPa; der Betriebsdruck hängt vom Material, der Wandstärke und der Rohrgröße ab

Funktion

- Schafft eine starre Rohrverbindung, die in starren Hochdrucksystemen und/oder kunststoffbeschichteten Rohren Axial- und Winkelbewegungen begrenzt.

Rohrvorbereitung

- Victaulic EndSeal™ Nutsystem (ES)

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



HINWEISE

- Siehe Victaulic [Datenblatt 10.01](#) für weitere Informationen
- Siehe Victaulic [Datenblatt 02.06](#) für Trinkwasserzulassungen, falls zutreffend.

BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

System-Nr.		Ort	
Vorgelegt von		Datum	

Spez.-Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Gehäuse: Gusseisen gemäß ASTM A536, Klasse 65-45-12.

Beschichtung des Gehäuses: (bei der Bestellung bitte angeben)

Standard: schwarze Lackfarbe.

Optional: feuerverzinkt und andere.

Dichtung: (bei der Bestellung bitte angeben¹)

Hochfestes Nitril Klasse „HMT“ (EndSeal)

Farbkennzeichnung Orange- und Silberstreifen. Kann für Erdölprodukte, Kohlenwasserstoffe, Luft mit Öldämpfen, Pflanzen- und Mineralöle bis +180 °F/+82 °C spezifiziert werden. Kann auch für heiße trockene Luft bis +140 °F/+60 °C und Wasser bis +150 °F/+66 °C spezifiziert werden.

Nitril Klasse „T-607“ (EndSeal)

Farbkennzeichnung, graue Dichtung. Kann für Erdölprodukte, Kohlenwasserstoffe, Luft mit Öldämpfen, Pflanzen- und Mineralöle bis +180 °F/+82 °C spezifiziert werden. Kann auch für heiße trockene Luft bis +140 °F/+60 °C und Wasser bis +150 °F/+66 °C spezifiziert werden.

¹ Bei den aufgelisteten Anwendungen handelt es sich lediglich um allgemeine Richtlinien. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für einige Anwendungen nicht geeignet sind. Beziehen Sie sich bezüglich spezifischer Richtlinien der Eignung oder Nichteignung der Dichtungen für eine bestimmte Anwendung immer auf den aktuellsten [Leitfaden zur Dichtungsauswahl von Victaulic](#).

HINWEIS

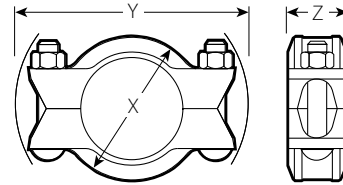
- EndSeal Nitrildichtungen der Klasse „T-607“ mit HP-70ES-Kupplungen können in Systemen, die die Einhaltung der Brandversuche gemäß API607 erfordern, und in Schaumsystemen, die die Einhaltung von NFPA 11 erfordern, spezifiziert werden.

Befestigungsteile:

Schrauben/Muttern: Galvanisierte, wärmebehandelte Schlossschrauben und Muttern aus Kohlenstoffstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der physikalischen Eigenschaften gemäß ASTM A-183 hinsichtlich der Mindestfestigkeit erfüllen und Drücken von bis zu 110.000 psi/758.340 kPa standhalten.

4.0 ABMESSUNGEN

Typ HP-70 ES



Größe		Maximaler Betriebsdruck ²	Maximale Endbelastung ²	Rohrendabstand ³	Schraube/Mutter ⁴		Abmessungen			Gewicht
Nennmaß des Rohrs	Tatsächlicher Außendurchmesser			Zulässig	Anz.	Größe	X	Y	Z	Ca. (jeweils)
Zoll DN	Zoll mm	psi kPa	lb kg	Zoll mm		Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg	
2	2.375	2500	11000	0.19	2	5/8 x 2 3/4	3.44	6.51	1.88	3.2
DN50	60,3	17250	48950	4,8			87	765	48	1,5
2 1/2	2.875	2500	16200	0.19	2	5/8 x 3 1/2	4.00	7.10	1.88	4.0
	73,0	17250	72090	4,8			102	180	48	1,8
3	3.500	2500	25400	0.19	2	5/8 x 3 1/2	4.69	7.74	1.88	4.6
DN80	88,9	17250	113030	4,8			119	197	48	2,1
4	4.500	2500	39000	0.19	2	3/4 x 4 1/4	5.94	9.54	2.13	8.2
DN100	114,3	17250	173550	4,8			151	242	54	3,7
6	6.625	2000	68800	0.27	2	7/8 x 5 1/2	8.50	12.61	2.38	16.4
DN150	168,3	13800	306160	6,7			216	320	60	7,4
8	8.625	1500	87500	0.27	2	1 x 5 1/2	10.94	14.97	2.75	26.0
DN200	219,1	10350	389375	6,7			278	380	70	11,8
10	10.750	1250	114500	0.28	2	1 x 6 1/2	13.43	17.22	2.88	37.2
DN250	273,0	8600	509525	7,1			341	437	73	16,9
12	12.750	1250	160800	0.28	2	1 x 6 1/2	15.56	19.06	3.00	42.0
DN300	323,9	8600	715560	7,1			395	484	76	19,1

² Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Belastungen und basieren auf (ANSI) Stahlrohren, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic fräs- oder rollgenutet wurden. Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic.

³ Nur für Installationen vor Ort. Beim Typ HP-70ES handelt es sich um eine im Wesentlichen starre Kupplung, die keine Ausdehnung oder Kontraktion zulässt.

⁴ Die Anzahl der erforderlichen Schrauben entspricht der Anzahl der Gehäusesegmente.

HINWEISE

- Die Kupplungen des Typs HP-70ES dürfen nicht in Verbindung mit den Absperrklappen der Serie 700 von Victaulic verwendet werden.
- Die Kupplungen des Typs HP-70ES dürfen nur mit Rohren oder Formteilen verwendet werden, die gemäß Victaulic „ES“-Abmessungen genutet wurden.
- Schrauben mit metrischem Gewinde (Farbkennzeichnung Gold) sind für alle Kupplungsgrößen auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich für Einzelheiten bitte an Victaulic.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 1/4-fache der angegebenen Werte erhöht werden.
- Victaulic HP-70ES-Kupplungen können an Standard-Gusseisenformteilen von Victaulic verwendet werden.
- An allen Systemen mit Betriebsdrücken über 1000 psi (2 – 6") bzw. 800 psi (8 – 12") müssen schwere Wandformteile verwendet werden.

5.0 LEISTUNG

Nicht maßgeblich – wenden Sie sich bei Fragen bitte an Victaulic.

6.0 ANMERKUNGEN



ACHTUNG

Vor der Installation, vor dem Ausbau oder der Anpassung von Victaulic Rohrleitungsprodukten immer das Rohrleitungssystem drucklos machen und entleeren.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[05.01: Leitfaden zur Auswahl von Dichtungen](#)

[25.02: EndSeal™ Nutspezifikationen](#)

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Die letztendliche Verantwortung hinsichtlich der Entscheidung in Bezug auf die Eignung eines der Produkte von Victaulic für eine bestimmte Endanwendung trägt der Nutzer. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Rechte des geistigen Eigentums

Keine hierin enthaltene Angabe über eine mögliche oder empfohlene Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion darf zur Grundlage einer Lizenz gemäß einem Patent oder einem anderen Recht auf geistiges Eigentum von Victaulic oder deren Tochter- und Schwestergesellschaften bezüglich solcher Verwendung oder Konstruktion oder als Empfehlung zur Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion gemacht werden, die eine Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums darstellt. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Geschmacks- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Produkte und/oder Verfahren, die in den USA und/oder anderen Ländern zum Einsatz kommen.

Hinweis

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte müssen gemäß den aktuell gültigen Installations-/Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, an Produktspezifikationen, Designs und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Handbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com erhältlich.

Garantie

Konsultieren Sie den Garantieabschnitt in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

Marken

Victaulic und alle anderen Victaulic Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder deren verbundener Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.