

# Flexible Victaulic® Schleife für Dampf

## Serie 159

**Victaulic®**  
100.13-GER



### 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Erhältliche Größen

- 2–8"/DN50–DN200

#### Maximaler Betriebsdruck

- Zum Einsatz in Systemen mit gesättigtem Dampf bis zu 150 psi/1034 kPa geeignet. Nicht für den Einsatz in Heißdampfanwendungen geeignet.
- Für dampflose Anwendungen: für Betriebsdrücke von einem vollständigen Vakuum (29.9 Zoll Hg/760 mm Hg) bis zu 150 psi/1034 kPa.

#### Betriebstemperatur

- +32 °F bis +366 °F/0 °C bis +186 °C

#### Funktion

- Zum Ausgleich von Leitungsbewegungen durch Temperaturänderungen, seismische Aktivität und differentielle Gebäudesetzung.
- Es ist darauf zu achten, die flexible Schleife der Serie 159 in einer Ausrichtung zu installieren, in der der Einschluss von Kondensat verringert wird.

#### Rohrbearbeitung

- Die flexible Schleife der Serie 159 ist ausschließlich zur Verwendung an Rohren, Kupplungen, Armaturen, Formteilen und Zubehör bestimmt, die das Victaulic Nutprofil OGS-200 aufweisen (siehe Abschnitt 7.0 für Referenzmaterialien).

### 2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN

Die flexible Schleife für Dampf der Serie 159 entspricht ASME B31.1, B31.3 und B31.9 für Mittel zur Erhöhung der Flexibilität im Rohrleitungssystem.

### 3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

**Endanschlüsse:** Schedule 40 C-Stahl mit genuteten Enden nach Victaulic OGS-200.

**Wellschlauch:** Edelstahl 321.

**Geflecht:** Edelstahl 304.

**90°-Bogen:** Schedule 40 C-Stahl gemäß ASTM A243 Klasse WPB.

**180°-Rücklaufbogen:** Schedule 40 C-Stahl gemäß ASTM A243 Klasse WPB.

**Befestigungsbügel:** C-Stahl.

**Beschichtung der Formteile:** Zinkbeschichtung.

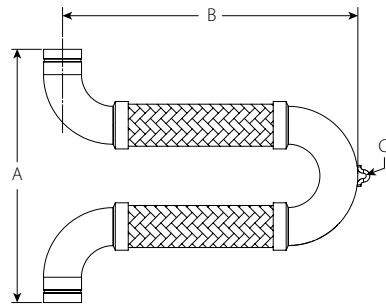
BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

System-Nr.		Ort	
Vorgelegt von		Datum	

Spez.-Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

## 4.0 ABMESSUNGEN

### Flexible Schleife für Dampf Serie 159



Größe		Abmessungen			Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A	B	C Maximale Aufhängestangengröße	Ungef. (Stck.)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
2 DN50	2.375 60,3	20.00 508	25.00 635	0.63 16	18.0 8,2
2½	2.875 73,0	21.50 546	28.00 711	0.63 16	29.0 13,2
DN65	3.000 76,1	21.50 546	28.00 722	0.63 16	29.0 13,2
3 DN80	3.500 88,9	24.00 610	30.00 762	0.63 16	43.0 19,5
4 DN100	4.500 114,3	30.00 762	35.00 889	0.63 16	60.0 27,2
DN125	5.500 139,7	36.00 914	40.00 1016	0.75 19	99.0 44,9
	6.500 165,1	42.00 1067	49.00 1245	0.75 19	150.0 68,0
6 DN150	6.625 168,3	42.00 1067	49.00 1245	0.75 19	150.0 68,0
8 DN200	8.625 219,1	56.00 1422	58.00 1473	0.75 19	286.0 129,7

## 5.0 LEISTUNG

### Flexible Schleife für Dampf Serie 159

#### Bewegung

Größe		Bewegung <sup>1</sup>
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	
2 DN50	2.375 60,3	±4,00 ±102
2½	2.875 73,0	±4,00 ±102
DN65	3.000 76,1	±4,00 ±102
3 DN80	3.500 88,9	±4,00 ±102
4 DN100	4.500 114,3	±4,00 ±102
DN125	5.500 139,7	±4,00 ±102
	6.500 165,1	±4,00 ±102
6 DN150	6.625 168,3	±4,00 ±102
8 DN200	8.625 219,1	±4,00 ±102

<sup>1</sup> Diese Bewegung ist die Summe aller erwarteten Rohrbewegungen bedingt durch Erscheinungen wie Temperaturänderungen, seismische Aktivität und Gebäudesetzung.






#### Ankerbelastungen

Größe		Ankerbelastung <sup>2</sup>
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	
2 DN50	2.375 60,3	85 378
2½	2.875 73,0	95 423
DN65	3.000 76,1	95 423
3 DN80	3.500 88,9	100 445
4 DN100	4.500 114,3	130 578
DN125	5.500 139,7	205 912
	6.500 165,1	225 1001
6 DN150	6.625 168,3	225 1001
8 DN200	8.625 219,1	290 1290

<sup>2</sup> Die Ankerbelastung/Aktivierungskraft basiert auf einem maximalen Systemdruck von 150 psi.

## 6.0 ANMERKUNGEN

**⚠️ ACHTUNG**

- **Lesen Sie vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen gründlich durch.**
- **Machen Sie das Rohrleitungssystem drucklos und entleeren Sie es, bevor Sie mit Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten beginnen.**
- **Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.**
- **Die flexible Schleife der Serie 159 eignet sich für Anwendungen mit gesättigtem Dampf. Seien Sie bei Arbeiten um Dampfsysteme herum äußerst vorsichtig. Für vollständige Produktspezifikationen und Anwendungen siehe Victaulic Datenblatt 100.13, das von [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) heruntergeladen werden kann.**
- **Stoßen Sie NICHT gegen die flexible Schleife, Rohre, Kupplungen oder Formteile, wenn das System unter Druck steht.**
- **Die flexible Schleife der Serie 159 darf NUR zusammen mit starren Kupplungen der Serie 870 und Rohren oder Formteilen installiert werden, die nach den Victaulic OGS-200-Spezifikationen bearbeitet wurden. Installieren Sie die flexible Schleife der Serie 159 NICHT zusammen mit anderen Kupplungen oder Rohren/Formteilen, die nach anderen Nutspezifikationen bearbeitet wurden.**

**Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.**

## 7.0 REFERENZMATERIALIEN

[24.11: Victaulic OGS-0200-Rollnutwerkzeug für installierte Rohre – Modell RG1200](#)

[25.12: Victaulic Rollnutschpezifikation OGS-200](#)

[100.01: Formteile mit genuteten Enden nach Victaulic OGS-200](#)

[100.02: Starre Victaulic Kupplung Typ 870](#)

[100.12: Victaulic Absperrschieber Serie 871](#)

[I-870: Victaulic Montageanleitung für starre Kupplung Typ 870](#)

[I-159: Victaulic Montageanleitung für flexible Schleife für Dampf Serie 159](#)

[TM-RG1200: Betriebs- und Wartungshandbuch für Modell RG1200](#)

### 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, den maßgeblichen Baunormen und den damit zusammenhängenden Vorschriften 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.

### Anmerkung

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 Montageangaben werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter [www.victaulic.com](http://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.