

# Flexible Victaulic® VicFlex™ Formteile

## Serie GH1

  
10.88-GER



Serie GH1



Serie GH1-C2C

### 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Verfügbare Größen nach Komponenten

- Umflochtener Schlauch der Serie GH1-C2C mit 1"/DN25-Nenn-ID: 25, 30, 42, 54, 66"/635, 762, 1067, 1372, 1677 mm.
- Umflochtener Schlauch der Serie GH1 mit 1 ¼"/DN30 – bis 2 ½"-Nenn-ID: 24, 36, 48"/610, 914, 1219 mm.
- Umflochtener Schlauch der Serie GH1 mit 3"/DN80 – bis 4"/DN100-Nenn-ID: 36, 48"/914, 1219 mm.
- Umflochtener Schlauch der Serie GH1 mit DN65-Nenn-ID: 1000, 1250 mm/39.4, 49.2"

#### Schlauchanschlüsse:

- 1"/25 mm IGS-genutet (eingeschlossene Kupplungen)
- 1 ¼"/32 mm bis 4"/100 mm OGS-genutet (Kupplungen nicht enthalten)

#### Mindestbiegeradius

- Siehe Tabelle in Abschnitt 4

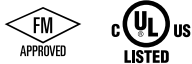
#### Maximale Betriebstemperatur

- 225°F/107°C

#### Maximaler Betriebsdruck

- Umflochtener Schlauch der Serie GH1-C2C mit 1"/DN25-Nenn-ID: 200 psi/1375 kPa (FM), 175 psi/1206 kPa (UL)
- Umflochtener Schlauch der Serie GH1 mit 1 ¼"/DN30 – bis 2 ½"-Nenn-ID: 300 psi/2068 kPa (UL und FM)
- Umflochtener Schlauch der Serie GH1 mit 3"/DN80 – bis 4"/DN100-Nenn-ID: 200 psi/1375 kPa (UL und FM)
- Umflochtener Schlauch der Serie GH1 mit DN65-Nenn-ID: 200 psi/1375 kPa (UL und FM)

### 2.0 ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN



#### HINWEIS

- Der umflochtene Schlauch der Serie GH1 ist zertifiziert als flexibles Rohrformteil nach UL 213 – Sicherheitsnorm – Gummi-Formteile mit Dichtung für Brandschutzanwendungen und FM 1920 – Zulassungsnorm für Rohrkupplungen und -formteile für oberirdische Brandschutzsysteme.

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

[victaulic.com](http://victaulic.com)

10.88-GER 18445 Rev D Aktualisiert 11/2023 © 2023 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.



### 3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

#### Serie GH1

**Umflochtener flexibler Schlauch:** Edelstahl Serie 300

**Bund/geschweißtes Formteil:** Edelstahl Serie 300

#### Serie GH1-C2C (nur Größe 1"/DN25)

**Kupplungshaltering:** Polyethylen

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

#### Beschichtung des Kupplungsgehäuses:

- Orange Lackfarbe (Nordamerika, Asien-Pazifik).
- Rote Lackfarbe (Europa).
- Feuerverzinkt.

#### Dichtung:<sup>1</sup>

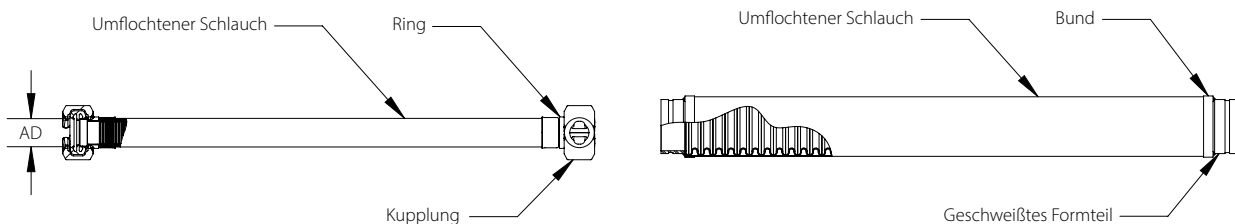
##### Vorgeschmierte Vic-Plus™ Dichtung aus EPDM Klasse „E“ (Typ A)

EPDM (Farbkennzeichnung violett). Verwendbar nur für Nass- und Trocken-Brandschutzsysteme (ölfreie Luft). Genehmigt/zugelassen für kontinuierliche Verwendung in Nass- und Trockensystemen. Genehmigt/zugelassen für Trockensysteme ab  $-40\text{ °F}/-40\text{ °C}$ . NICHT MIT WARMWASSER ODER DAMPF KOMPATIBEL.

<sup>1</sup> 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.

**Schrauben/Mutter:** Galvanisch verzinkter Kohlenstoffstahl, Schlossschraube entsprechend den physikalischen und chemischen Anforderungen von ASTM A 449 sowie den physikalischen Anforderungen von ASTM A 183.

**Verbindung:** Mit CrMo legierter Stahl, galvanisch verzinkt gemäß ASTM B633 Zn/Fe 5, Oberflächentyp III.



## 4.0 ABMESSUNGEN

### Umflochtener Schlauch der Serie GH1

#### Biegeradius „R“

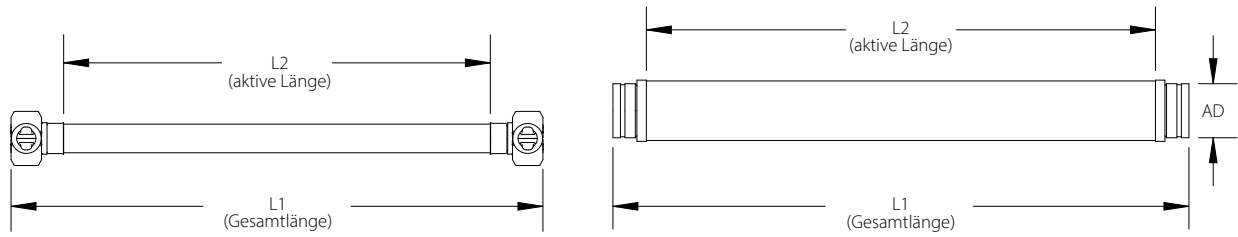
| Schlauchinnen-<br>durchmesser<br>Zoll<br>DN | Nenndurchmesser<br>am genuteten Ende<br>Zoll<br>DN | Tatsächlicher<br>Durchmesser am<br>genuteten Ende<br>Außen-<br>durchmesser<br>Zoll<br>mm | Mindestbiegeradius<br>„R“<br>Zoll<br>mm | Maximale Anzahl von 90°-Biegungen bei Mindestbiegeradius |            |             |             |             |
|---|--|--|---|--|------------|-------------|-------------|-------------|
|   |  |  |   | Länge  |            |             |             |             |
|   |  |  |   | 25"/635 mm   | 31"/762 mm | 43"/1067 mm | 55"/1372 mm | 67"/1677 mm |
| 1<br>DN25                                   | 1<br>DN25  | 1.315<br>33,7  | 2<br>51                                 | 1  | 2          | 2           | 2           | 2           |

| Schlauchinnen-<br>durchmesser<br>Zoll<br>DN | Nenndurchmesser<br>am genuteten Ende<br>Zoll<br>DN | Tatsächlicher<br>Durchmesser am<br>genuteten Ende<br>Außen-<br>durchmesser<br>Zoll<br>mm | Mindestbiegeradius<br>„R“<br>Zoll<br>mm | Maximale Anzahl von 90°-Biegungen bei Mindestbiegeradius |            |             |             |             |
|---|--|--|---|--|------------|-------------|-------------|-------------|
|   |  |  |   | Länge  |            |             |             |             |
|   |  |  |   | 24"/610 mm   | 36"/914 mm | 1000 mm/39" | 48"/1219 mm | 1250 mm/49" |
| 1 ¼<br>DN32                                 | 1 ¼<br>DN32  | 1.66<br>42,4   | 4<br>102                                | 1  | 2          | –           | 2           | –           |
| 1 ½<br>DN 40                                | 1,5 x 1<br>DN40 x DN25                             | 1.900 x 1.315<br>48,3 x 33,4   | 5<br>127                                | –  | 2          | –           | –           | –           |
| 1 ½<br>DN40                                 | 1 ½<br>DN40  | 1,9<br>48,3  | 5<br>127                                | 1  | 2          | –           | 2           | –           |
| 2<br>DN50                                   | 2<br>DN50  | 2.375<br>60,3  | 6<br>152                                | 1  | 1          | –           | 2           | –           |
| 2 ½   | 2 ½  | 2.875<br>73  | 8<br>203                                | 1  | 1          | –           | 1           | –           |
| DN65  | DN65   | 3.000<br>76,1  | 8<br>203                                | –  | –          | 1           | –           | 1           |
| 3<br>DN80                                   | 3<br>DN80  | 3,5<br>88,9  | 10<br>254                               | –  | 1          | –           | 1           | –           |
| 4<br>DN100                                  | 4<br>DN100   | 4,5<br>114,3   | 13<br>330                               | –  | 1          | –           | 1           | –           |

## 4.0 ABMESSUNGEN

### Umflochtener Schlauch der Serie GH1

#### Schlauchlänge

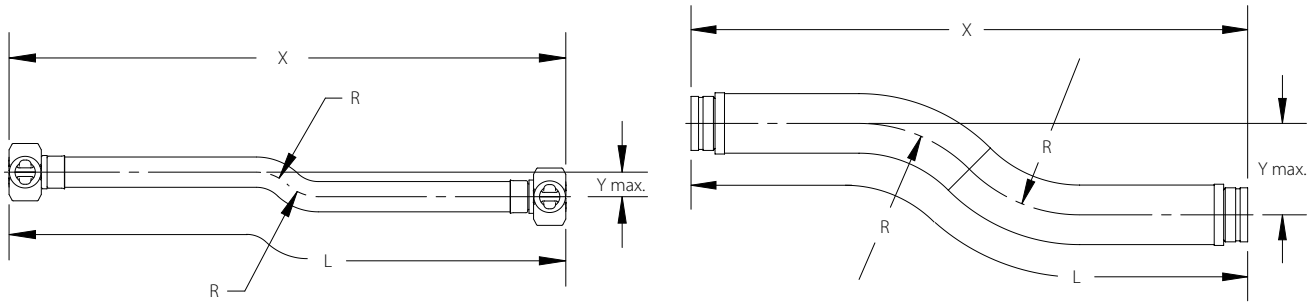


| Schlauchinnen-<br>durchmesser<br>Zoll<br>DN | Nenn Durchmesser<br>am genuteten Ende<br>Zoll<br>DN | Tatsächlicher<br>Durchmesser am<br>genuteten Ende<br>Zoll<br>mm | Mindestbiegeradius<br>„R“<br>Zoll<br>mm | Länge                             |                                    | Gewicht<br>lb<br>N |
|---|---|---|---|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|
|   |   |   |   | L1<br>(Gesamtlänge)<br>Zoll<br>mm | L2<br>(aktive Länge)<br>Zoll<br>mm |                    |
| 1<br>DN25                                   | 1<br>DN25   | 1.315<br>33,7   | 2                                       | 25.0                              | 20.1                               | 2.8                |
|   |   |   | 51                                      | 635                               | 512                                | 12,5               |
|   |   |   | 2                                       | 30.0                              | 25.1                               | 3.1                |
|   |   |   | 51                                      | 762                               | 639                                | 13,8               |
|   |   |   | 2                                       | 42.0                              | 37.1                               | 3.8                |
|   |   |   | 51                                      | 1067                              | 943                                | 16,9               |
|   |   |   | 2                                       | 54.0                              | 49.1                               | 4.5                |
| 1 ¼<br>DN32                                 | 1 ¼<br>DN32   | 1.660<br>42,4   | 4                                       | 24.0                              | 18.5                               | 2.5                |
|   |   |   | 102                                     | 610                               | 470                                | 11,1               |
|   |   |   | 4                                       | 36.0                              | 30.5                               | 3.5                |
|   |   |   | 102                                     | 915                               | 775                                | 15,6               |
|   |   |   | 4                                       | 48.0                              | 42.5                               | 4.4                |
|   |   |   | 102                                     | 1220                              | 1080                               | 19,6               |
|   |   |   | 2                                       | 66.0                              | 61.1                               | 5.2                |
| 1 ½<br>DN40                                 | 1.5 x 1<br>DN40 x DN25                              | 1.900 x 1.315<br>48,3 x 33,4                                    | 5                                       | 36.0                              | 30.5                               | 4.5                |
|   |   |   | 127                                     | 915                               | 775                                | 20,0               |
| 1 ½<br>DN40                                 | 1 ½<br>DN40   | 1.9<br>48,3   | 5                                       | 24.0                              | 18.5                               | 3.2                |
|   |   |   | 127                                     | 610                               | 470                                | 14,2               |
|   |   |   | 5                                       | 36.0                              | 30.5                               | 4.5                |
|   |   |   | 127                                     | 915                               | 775                                | 20,0               |
|   |   |   | 5                                       | 48.0                              | 42.5                               | 5.8                |
| 2<br>DN50                                   | 2<br>DN50   | 2.375<br>60,3   | 6                                       | 24.0                              | 18.5                               | 4.0                |
|   |   |   | 152                                     | 610                               | 468                                | 17,8               |
|   |   |   | 6                                       | 36.0                              | 30.5                               | 5.6                |
|   |   |   | 152                                     | 915                               | 773                                | 24,9               |
|   |   |   | 6                                       | 48.0                              | 42.5                               | 7.2                |
| 2 ½   | 2 ½   | 2.875<br>73   | 8                                       | 24.0                              | 18.5                               | 6.3                |
|   |   |   | 203                                     | 610                               | 468                                | 28,0               |
|   |   |   | 8                                       | 36.0                              | 30.5                               | 8.8                |
|   |   |   | 203                                     | 915                               | 773                                | 39,2               |
|   |   |   | 8                                       | 48.0                              | 42.5                               | 11.3               |
| DN65  | DN65  | 3.00<br>76,1  | 8                                       | 24.0                              | 18.5                               | 6.3                |
|   |   |   | 203                                     | 610                               | 468                                | 28,0               |
|   |   |   | 8                                       | 36.0                              | 30.5                               | 8.8                |
|   |   |   | 203                                     | 915                               | 773                                | 39,2               |
|   |   |   | 8                                       | 48.0                              | 42.5                               | 11.3               |
| 3<br>DN80                                   | 3<br>DN80   | 3.5<br>88,9   | 10                                      | 24.0                              | 18.5                               | 6.3                |
|   |   |   | 254                                     | 610                               | 468                                | 28,0               |
|   |   |   | 10                                      | 36.0                              | 30.5                               | 8.8                |
|   |   |   | 254                                     | 915                               | 773                                | 39,2               |
|   |   |   | 10                                      | 48.0                              | 42.5                               | 11.3               |
| 4<br>DN100                                  | 4<br>DN100  | 4.5<br>114,3  | 13                                      | 24.0                              | 18.5                               | 6.3                |
|   |   |   | 330                                     | 610                               | 468                                | 28,0               |
|   |   |   | 13                                      | 36.0                              | 30.5                               | 8.8                |
|   |   |   | 330                                     | 915                               | 773                                | 39,2               |
|   |   |   | 13                                      | 48.0                              | 42.5                               | 11.3               |
| 4<br>DN100                                  | 4<br>DN100  | 4.5<br>114,3  | 13                                      | 36.0                              | 30.5                               | 8.8                |
|   |   |   | 330                                     | 915                               | 773                                | 39,2               |
|   |   |   | 13                                      | 18.0                              | 42.5                               | 20.5               |
|   |   |   | 330                                     | 458                               | 1077                               | 91,2               |
|   |   |   | 13                                      | 48.0                              | 42.5                               | 11.3               |

## 4.0 ABMESSUNGEN

### Umflochtener Schlauch der Serie GH1

#### S-Biegung

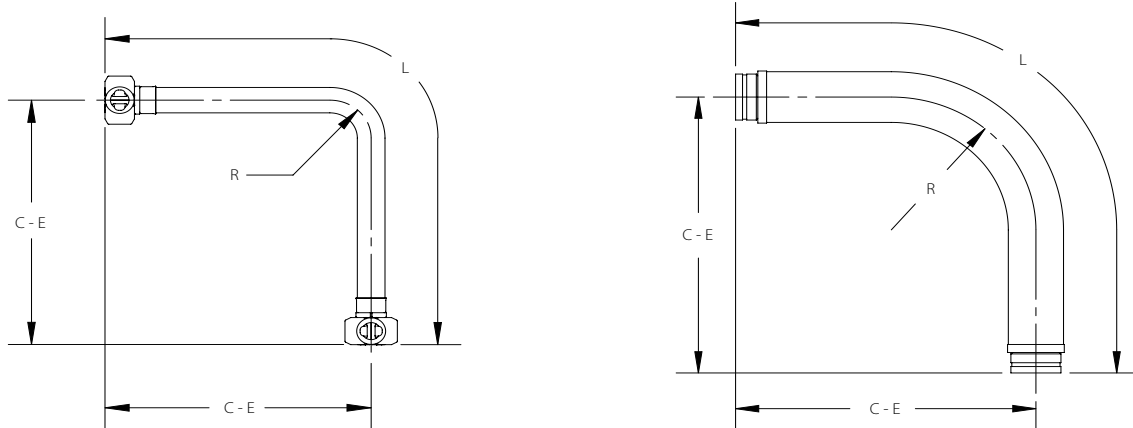


| Schlauchinnen-<br>durchmesser<br>Zoll<br>mm | Nenn Durchmesser<br>am genuteten Ende<br>Zoll<br>DN | Tatsächlicher<br>Durchmesser am<br>genuteten Ende<br>Zoll<br>mm | Mindestbiegeradius<br>„R“<br>Zoll<br>mm | Länge                              |                                      |   |
|---|---|---|---|------------------------------------|--------------------------------------|---|
|   |   |   |   | L<br>(Schlauchlänge)<br>Zoll<br>mm | Ymax<br>(max. Versatz)<br>Zoll<br>mm | X bei Ymax<br>(Ausbaumaß<br>bei max. Versatz)<br>Zoll<br>mm |
| 1<br>DN25                                   | 1<br>DN25   | 1,315<br>33,7   | 2                                       | 25.0                               | 1.1                                  | 24.6  |
|   |   |   | 51                                      | 635                                | 28                                   | 625   |
|   |   |   | 2                                       | 30.0                               | 1.1                                  | 29.6  |
|   |   |   | 51                                      | 762                                | 28                                   | 752   |
|   |   |   | 2                                       | 42.0                               | 1.1                                  | 41.6  |
|   |   |   | 51                                      | 1067                               | 28                                   | 1057  |
| 1 ¼<br>DN32                                 | 1 ¼<br>DN32   | 1,660<br>42   | 4.0                                     | 24.0                               | 2.3                                  | 23.4  |
|   |   |   | 102                                     | 610                                | 60                                   | 594   |
|   |   |   | 4.0                                     | 36.0                               | 2.3                                  | 35.4  |
|   |   |   | 102                                     | 915                                | 60                                   | 899   |
| 1 ½<br>DN40                                 | 1.5 x 1<br>DN40 x DN25                              | 1,900 x 1,315<br>48,3 x 33,4                                    | 5.0                                     | 36.0                               | 2.9                                  | 35.2  |
|   |   |   | 127                                     | 915                                | 75                                   | 895   |
| 1 ½<br>DN40                                 | 1 ½<br>DN40   | 1,900<br>48   | 5.0                                     | 24.0                               | 2.9                                  | 23.2  |
|   |   |   | 127                                     | 610                                | 75                                   | 590   |
|   |   |   | 5.0                                     | 36.0                               | 2.9                                  | 35.2  |
|   |   |   | 127                                     | 915                                | 75                                   | 895   |
| 2<br>DN50                                   | 2<br>DN50   | 2,375<br>60   | 6.0                                     | 24.0                               | 3.5                                  | 23.1  |
|   |   |   | 153                                     | 610                                | 90                                   | 586   |
|   |   |   | 6.0                                     | 36.0                               | 3.5                                  | 35.1  |
|   |   |   | 153                                     | 915                                | 90                                   | 891   |
| 2 ½   | 2 ½   | 2,875<br>73   | 8.0                                     | 24.0                               | 4.7                                  | 22.7  |
|   |   |   | 204                                     | 610                                | 120                                  | 578   |
|   |   |   | 8.0                                     | 36.0                               | 4.7                                  | 34.7  |
|   |   |   | 204                                     | 915                                | 120                                  | 883   |
| DN65  | DN65  | 3,00<br>76,1  | 8                                       | 39.4                               | 4.7                                  | 38.1  |
|   |   |   | 203                                     | 1000                               | 120                                  | 969   |
|   |   |   | 8                                       | 49.3                               | 4.7                                  | 47.9  |
|   |   |   | 203                                     | 1250                               | 120                                  | 1218  |
| 3<br>DN80                                   | 3<br>DN80   | 3,5<br>89   | 10.0                                    | 36.0                               | 5.9                                  | 34.4  |
|   |   |   | 254                                     | 915                                | 149                                  | 875   |
|   |   |   | 10.0                                    | 48.0                               | 5.9                                  | 46.4  |
|   |   |   | 254                                     | 1220                               | 149                                  | 1180  |
| 4<br>DN100                                  | 4<br>DN100  | 4,5<br>114  | 12.0                                    | 36.0                               | 7.0                                  | 34.1  |
|   |   |   | 305                                     | 915                                | 179                                  | 867   |
|   |   |   | 12.0                                    | 48.0                               | 7.0                                  | 46.1  |
|   |   |   | 305                                     | 1220                               | 179                                  | 1172  |

## 4.0 ABMESSUNGEN

### Umflochtener Schlauch der Serie GH1

#### 90°-Biegung



| Schlauchinnen-<br>durchmesser<br>Zoll<br>mm | Nenn Durchmesser<br>am genuteten Ende<br>Zoll<br>DN | Tatsächlicher<br>Durchmesser<br>am genuteten Ende<br>Zoll<br>mm | Mindestbiegeradius<br>„R“<br>Zoll<br>mm | Länge                              |                       |
|---|---|---|---|------------------------------------|-----------------------|
|   |   |   |   | L<br>(Schlauchlänge)<br>Zoll<br>mm | C bis E<br>Zoll<br>mm |
| 1<br>DN25                                   | 1<br>DN25   | 1.315<br>33,7   | 2                                       | 25.0                               | 12.9                  |
|   |   |   | 51                                      | 635                                | 328                   |
|   |   |   | 2                                       | 30.0                               | 15.4                  |
|   |   |   | 51                                      | 762                                | 392                   |
|   |   |   | 2                                       | 42.0                               | 21.4                  |
|   |   |   | 51                                      | 1067                               | 544                   |
| 1 ¼<br>DN32                                 | 1 ¼<br>DN32   | 1 ½<br>42   | 2                                       | 54.0                               | 27.4                  |
|   |   |   | 51                                      | 1372                               | 696                   |
|   |   |   | 2                                       | 66.0                               | 33.4                  |
|   |   |   | 51                                      | 1677                               | 849                   |
|   |   |   | 4.0                                     | 24.0                               | 12.9                  |
|   |   |   | 102                                     | 610                                | 328                   |
| 1 ½<br>DN40                                 | 1.5 x 1<br>DN40 x DN25                              | 1.900 x 1.315<br>48,3 x 33,4                                    | 4.0                                     | 36.0                               | 18.9                  |
|   |   |   | 102                                     | 915                                | 481                   |
|   |   |   | 4.0                                     | 48.0                               | 24.9                  |
|   |   |   | 102                                     | 1220                               | 633                   |
|   |   |   | 5.0                                     | 36.0                               | 19.1                  |
|   |   |   | 127                                     | 915                                | 486                   |
| 1 ½<br>DN40                                 | 1 ½<br>DN40   | 1 ¾<br>48   | 5.0                                     | 24.0                               | 13.1                  |
|   |   |   | 127                                     | 610                                | 333                   |
|   |   |   | 5.0                                     | 36.0                               | 19.1                  |
|   |   |   | 127                                     | 915                                | 486                   |
|   |   |   | 5.0                                     | 48.0                               | 25.1                  |
|   |   |   | 127                                     | 1220                               | 638                   |
| 2<br>DN50                                   | 2<br>DN50   | 2.375<br>60   | 6.0                                     | 24.0                               | 13.3                  |
|   |   |   | 153                                     | 610                                | 338                   |
|   |   |   | 6.0                                     | 36.0                               | 19.3                  |
|   |   |   | 153                                     | 915                                | 491                   |
|   |   |   | 6.0                                     | 48.0                               | 25.3                  |
|   |   |   | 153                                     | 1220                               | 643                   |
| 2 ½   | 2 ½   | 2 ¾<br>73   | 8.0                                     | 24.0                               | 13.7                  |
|   |   |   | 204                                     | 610                                | 348                   |
|   |   |   | 8.0                                     | 36.0                               | 19.7                  |
|   |   |   | 204                                     | 915                                | 501                   |
|   |   |   | 8.0                                     | 48.0                               | 25.7                  |
|   |   |   | 204                                     | 1220                               | 653                   |
| DN65  | DN65  | 3.00<br>76,1  | 8                                       | 39.4                               | 21.4                  |
|   |   |   | 203                                     | 1000                               | 544                   |
|   |   |   | 8                                       | 49.3                               | 26.3                  |
|   |   |   | 203                                     | 1250                               | 669                   |
|   |   |   | 10.0                                    | 36.0                               | 20.2                  |
|   |   |   | 254                                     | 915                                | 514                   |
| 3<br>DN80                                   | 3<br>DN80   | 3.5<br>89   | 10.0                                    | 48.0                               | 26.2                  |
|   |   |   | 254                                     | 1220                               | 666                   |
|   |   |   | 13.0                                    | 36.0                               | 20.8                  |
|   |   |   | 331                                     | 915                                | 529                   |
|   |   |   | 13.0                                    | 48.0                               | 26.8                  |
|   |   |   | 331                                     | 1220                               | 681                   |

## 5.0 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN

### Umflochtener Schlauch der Serie GH1

#### Reibungsverlust







| Schlauchgröße<br>Zoll<br>DN | Schlauchlänge<br>Zoll<br>mm | Äquivalente Länge (ft von Sch. 40 Rohr bei gleichem Nenndurchmesser) |                        |
|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------|
|                             |                             | S-Biegung<br>ft<br>m   | 90°-Biegung<br>ft<br>m |
| 1<br>DN25                   | 25.0<br>635                 | 14.0<br>5  | 12.0<br>4              |
|                             | 30.0<br>762                 | 19.0<br>6  | 17.0<br>6              |
|                             | 42.0<br>1067                | 24.0<br>8  | 21.0<br>7              |
|                             | 54.0<br>1372                | 25.0<br>8  | 23.0<br>8              |
|                             | 66.0<br>1677                | 29.0<br>9  | 27.0<br>9              |
|                             | 1 ¼ x 1 ¼<br>DN32 x DN32    | 24<br>610  | 12.0<br>4              |
| 36<br>914                   |                             | 15.0<br>5  | 13.0<br>4              |
| 48<br>1219                  |                             | 17.1<br>6  | 15.0<br>5              |
| 1 ½ x 1<br>DN40 x DN25      |                             | 36<br>914  | 19.9<br>7              |
|                             | 1 ½ x 1 ½<br>DN40 x DN40    | 24<br>610  | 11.5<br>4              |
| 36<br>914                   |                             | 16.0<br>5  | 14.0<br>5              |
| 48<br>1219                  |                             | 19.9<br>7  | 16.4<br>5              |
| 2 x 2<br>DN50 x DN50        |                             | 24<br>610  | 13.3<br>5              |
|                             | 36<br>914                   | 20.0<br>7  | 18.0<br>6              |
|                             | 48<br>1219                  | 26.5<br>9  | 21.5<br>7              |
|                             | 2 ½ x 2 ½                   | 24<br>610  | 13.0<br>4              |
| 36<br>914                   |                             | 16.6<br>6  | 11.8<br>4              |
| 48<br>1219                  |                             | 23.0<br>8  | 18.0<br>6              |
| DN65                        |                             | 39.4<br>1000   | 17.0<br>6              |
|                             | 49.3<br>1250                | 24.0<br>8  | 19.0<br>6              |
|                             | 3 x 3<br>DN80 x DN80        | 36<br>914  | 15.6<br>5              |
| 48<br>1219                  |                             | 24.0<br>8  | 19.0<br>6              |
| 4 x 4<br>DN100 x DN100      |                             | 36<br>914  | 20.8<br>7              |
|                             | 48<br>1219                  | 28.0<br>9  | 23.0<br>8              |

#### Installationshinweis

1. Biegen Sie den Schlauch auf den gewünschten Winkel und überschreiten Sie den Mindestbiegeradius nicht.
2. Bringen Sie die genutete Kupplung entsprechend der veröffentlichten Montageanleitung an.
3. Es können weitere Einspannungen erforderlich sein, um übermäßige Bewegung zu verhindern.
4. Der Schlauch darf keiner Spannung oder Stauchung ausgesetzt werden.

## 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.

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

**⚠️ ACHTUNG**

- Es liegt in der Verantwortung des Systemplaners, die Eignung flexibler Edelstahlschläuche der Serie 300 für den Einsatz mit den beabsichtigten Flüssigmedien innerhalb des Rohrleitungssystems sowie der externen Umgebungen zu ermitteln.
- Die Auswirkungen der chemischen Zusammensetzung, des pH-Werts, der Betriebstemperatur, des Chlorid- und des Sauerstoffgehalts sowie der Durchflussmenge auf flexible Edelstahlschläuche der Serie 300 müssen vom Materialplaner evaluiert werden, um sicherzustellen, dass die Lebensdauer des Systems für die beabsichtigte Anwendung akzeptabel ist.
- Es liegt in der Verantwortung des Gebäudeeigentümers oder seines ermächtigten Stellvertreters, den Monteur der Sprinkleranlage darüber in Kenntnis zu setzen, dass die Wasserversorgung eventuell durch mikrobiologisch beeinflusste Korrosion verunreinigt ist oder diese begünstigt (einschließlich Anforderungen von NFPA 13). Wenn Probleme mit der Wasserqualität nicht identifiziert werden, kann das VicFlex Produkt beeinträchtigt und die Herstellergarantie aufgehoben werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen könnte zu einem Versagen des Produkts und in dessen Folge zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen.

- Der umflochtene Victaulic VicFlex Schlauch der Serie GH1 und GH1-C2C kann lackiert werden, wenn der Lack mit Edelstahl und verzinktem Kohlenstoffstahl oder Kugelgraphitguss kompatibel ist.
- Wenn die Victaulic VicFlex Serie GH1 durch nicht feuerbeständige Gipswände (Trockenwände) führt, funktioniert sie wie vorgesehen, vorausgesetzt, dass die Komponenten in Übereinstimmung mit der jeweiligen, in diesem Dokument angegebenen Montageanleitung installiert werden.

## 7.0 REFERENZMATERIALIEN

[25.01: Victaulic OGS-Nutspezifikationen](#)

[25.14: Victaulic IGS-Nutspezifikationen](#)

[45.11: Schnell ansprechende, hängende Victaulic FireLock™ ESFR-Trockensprinkler der Serie FL-QR/DRY/ESFR, K16.8 \(24.25\)](#)

[I-C2C: Flexibler Schlauch mit eingeschlossener Kupplung](#)

### 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 Bauvorschriften 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.

### Hinweis

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte sind gemäß der aktuellen Victaulic Installations-/Montageanleitung zu installieren. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.

### Installation

Beziehen Sie sich immer auf I-C2C für das jeweilige Produkt. Montagehandbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten 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 ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.