

# Victaulic® FireLock™ Innovative Groove System | IGS

## Nr. 101, 102, 140, 141, 142, 143, 145, 146, 148

### Typ 922, Typ 108, RG2100, VicFlex™ Serie AH2-CC



## 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

### Funktion

- Nr. 142 Geschweißter Auslass
- Typ 922 Outlet-T
- Nr. 101 Installation-Ready™ 90° Bogen
- Typ 108 Installation-Ready™ Starre Kupplung
- Nr. 102 Installation-Ready™ T-Stück
- Nr. 148 Sprinkler-Reduzierstück, NPT oder BSPT Sprinklerauslass
- Nr. 143 Verschlussnippel
- Nr. 145 NPT oder BSPT Innengewinde x 90° Nut Bogen
- Kappe Nr. 146
- Nr. 140 NPT oder BSPT Außengewinde x Nutadapter
- Nr. 141 NPT oder BSPT Innengewinde x Nutadapter
- Rollnutwerkzeug RG2100
- VicFlex™ Serie AH2-CC umflochtener flexibler Schlauch mit erfasster Kupplung (beziehen Sie sich auf das Datenblatt [10.85](#))

### Erhältliche Größen

- 1"/DN25

### Rohrmaterial

- C-Stahl, Schedule 10, Schedule 40. Erkundigen Sie sich wegen der Verwendung mit anderen Materialien bei Victaulic.

### Maximaler Betriebsdruck

- Bis zu 365 psi/2517 kPa/25 bar

### Rohrbearbeitung

- Fräs- (Sch. 40) oder rollgenutet (Sch. 10 oder Sch. 40) gemäß Datenblatt [25.14](#): Victaulic IGS-Nutspezifikationen.

### RG2100 Nutmöglichkeit

- 1"/DN25
- Arbeitsstation ist zum Fräs- oder Rollnuten oder zum Erweitern auf schwarzem Stahlrohr Sch. 10 oder Sch. 40 konzipiert.
- Bei diesem Werkzeug ist eine Rohrmindestlänge von 4 ½"/114 mm erforderlich.

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

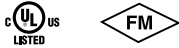
|               |  |       |  |
|---------------|--|-------|--|
| System-Nr.    |  | Ort   |  |
| Vorgelegt von |  | Datum |  |

|                 |  |        |  |
|-----------------|--|--------|--|
| Spez.-Abschnitt |  | Absatz |  |
| Genehmigt       |  | Datum  |  |

---

## 2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN

---



### ANMERKUNG

- Die oben angeführten Zulassungen gelten nicht für das Rollnutwerkzeug RG2100.

---

## 3.0 SPEZIFIKATIONEN - MATERIAL

---

**Gehäuse:** Gusseisen gemäß ASTM A536, Grade 65-45-12

**Beschichtung des Gehäuses:**

- Orange lackiert
- Optional: Feuerverzinkt

**Dichtung:**

**Klasse „E“ EPDM Typ A Vic-Plus™ Dichtungssystem**

EPDM (Farbkennzeichnung violett). Die FireLock-Produkte wurden von Underwriters Laboratories Inc. und von Factory Mutual Research für Sprinkleranwendungen bis hin zum Nennbetriebsdruck unter Verwendung des Dichtungssystems der Klasse „E“, Typ A, Vic-Plus™ zugelassen und bei den meisten Installationsbedingungen ist keine Schmierung vor Ort erforderlich.

**Schrauben/Muttern:**

Standard: Schlossschrauben aus C-Stahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A449 (imperial) und ISO 898-1 Klasse 9.8 (metrisch) erfüllen. Sechskantmuttern aus C-Stahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A563 Klasse B (imperial - schwere Sechskantmuttern) und ASTM A563M Klasse 9 (metrisch - Sechskantmuttern) erfüllen. Schlossschrauben und Sechskantmuttern sind gemäß ASTM B633 Fe/Zn 5, Oberflächentyp III (imperial) oder Typ II (metrisch) elektrolytisch verzinkt.

**Kupplungsverbindung:** Mit CrMo legierter Stahl, elektrolytisch verzinkt gemäß ASTM B633 Fe/Zn 5, Oberflächentyp III

**Nr. 140, 141, 142, 143, 148:** C-Stahl, der die chemischen und mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A53 Klasse A erfüllt

**Nr. 145, 146:** Gusseisen gemäß ASTM A536, Grade 65-45-12

**Rollnutwerkzeug RG2100:**

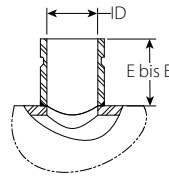
**Erforderliche Stromversorgung:** Motorantrieb mit Fußschalter (½ HP, Universal reversierbarer Motor, einphasig, 25-60 HZ)

**Zubehör/Komponenten:**

- Werkzeugkopf-Baugruppe
- Schlitten-Baugruppe - akzeptiert RG2100 Werkzeugkopf-Baugruppe, Standard Schneider, Standard Erweiterer und Standard Hebel

## 4.0 ABMESSUNGEN

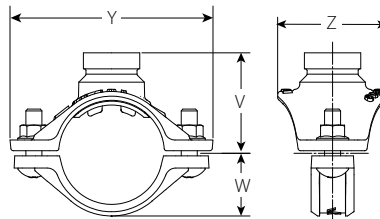
### Nr. 142 Geschweißter Auslass



| Nennwert<br>Zoll<br>DN<br>Durchgang x Abzweig | Tatsächlicher<br>Außendurchmesser<br>Zoll<br>mm<br>Durchgang x Abzweig | Innendurchmesser<br>I.D.<br>Zoll<br>mm | E bis E      |            | Ungefähres<br>Gewicht<br>lb<br>kg |
|---|--|--|--------------|------------|-----------------------------------|
|   |  |  | Zoll<br>mm   | Zoll<br>mm |                                   |
| 1 ¼ – 1 ½<br>DN32 – DN40                      | 1.660 – 1.900<br>42,4 – 48,3   | 1.049<br>26,6                          | 1.38<br>34,9 | 0.2<br>0,1 |                                   |
| 1 ½ – 2<br>DN40 – DN50                        | 1.900 – 2.375<br>48,3 – 60,3   | 1.049<br>26,6                          | 1.38<br>34,9 | 0.2<br>0,1 |                                   |
| 2 – 2 ½<br>DN50 – DN65                        | 2.375 – 3.000<br>60,3 – 76,1   | 1.049<br>26,6                          | 1.38<br>34,9 | 0.2<br>0,1 | 1<br>DN25<br>x<br>33,7            |
| 2 ½ – 3<br>DN65 – DN80                        | 2.875 – 3.500<br>73,0 – 88,9   | 1.049<br>26,6                          | 1.38<br>34,9 | 0.2<br>0,1 |                                   |
| 3 – 4<br>DN80 – DN100                         | 3.500 – 4.500<br>88,9 – 114,3  | 1.049<br>26,6                          | 1.38<br>34,9 | 0.2<br>0,1 |                                   |

## 4.1 ABMESSUNGEN

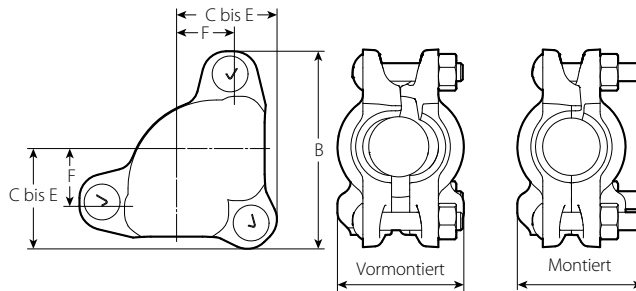
### Typ 922 Outlet-T



| Nennwert<br>Zoll<br>DN<br>Durchgang x Abzweig | Tatsächlicher<br>Außendurchmesser<br>Zoll<br>mm<br>Durchgang x Abzweig | Loch-<br>durchmesser<br>Zoll<br>mm<br>+0.06/+1,5<br>-0.00/-0,0 | Abmessungen     |                 |                 |                 | Ungefähres<br>Gewicht<br>lb<br>kg |
|---|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|
|   |  |  | Y<br>Zoll<br>mm | V<br>Zoll<br>mm | W<br>Zoll<br>mm | Z<br>Zoll<br>mm |                                   |
| 1 ¼<br>DN32                                   | 1.660<br>42,4  | 1 ³/₁₆<br>30,2   | 4.01<br>101,9   | 1.98<br>50,3    | 1.10<br>27,9    | 2.70<br>68,6    | 1.1<br>0,5                        |
| 1 ½<br>DN40                                   | 1.900<br>48,3  | 1 ³/₁₆<br>30,2   | 4.01<br>101,9   | 2.11<br>53,6    | 1.22<br>31,0    | 2.70<br>68,7    | 1.2<br>0,5                        |
| 2<br>DN50                                     | 2.375<br>60,3  | 1 ³/₁₆<br>30,2   | 4.01<br>101,9   | 2.34<br>59,4    | 1.46<br>37,1    | 2.56<br>65,1    | 1.2<br>0,5                        |
| 2 ½   | 2.875<br>73,0  | 1 ³/₁₆<br>30,2   | 4.01<br>101,9   | 2.67<br>67,8    | 1.71<br>43,4    | 2.56<br>65,1    | 1.6<br>0,7                        |

## 4.2 ABMESSUNGEN

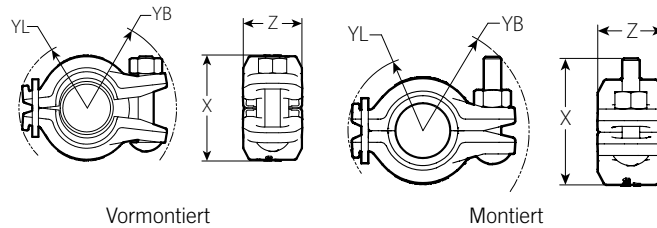
### Nr. 101 *Installation-Ready* 90° Bogen



| Größe      |                                | Schraube/Mutter |   | Abmessungen |            |             |             |            | Gewicht        |
|------------|--------------------------------|-----------------|---|-------------|------------|-------------|-------------|------------|----------------|
| Nennwert   | Tatsächlicher Außendurchmesser | Anz.            | Größe                                       | F Ausbau    | C bis E    | B           | Vormontiert | Montiert   | Ungef. (Stck.) |
| Zoll<br>DN | Zoll<br>mm                     |                 | Zoll<br>mm                                  | Zoll<br>mm  | Zoll<br>mm | Zoll<br>mm  | Zoll<br>mm  | Zoll<br>mm | lb<br>kg       |
| 1<br>DN25  | 1.315<br>33,7                  | 3               | <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 2<br>M10 x 50 | 1.25<br>32  | 2.13<br>54 | 4.25<br>108 | 2.75<br>70  | 2.75<br>70 | 2.2<br>1,0     |

## 4.3 ABMESSUNGEN

### Typ 108 *Installation-Ready* Starre Kupplung

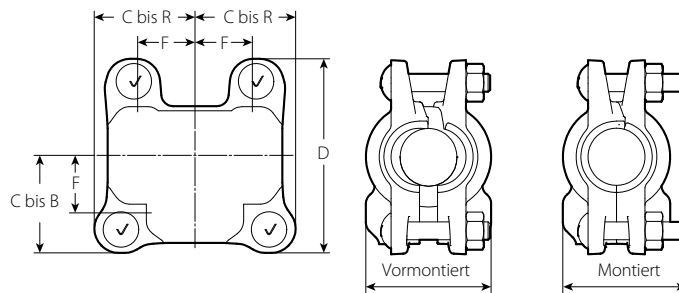


| Größe      |                                | Rohrend-<br>abstand <sup>1</sup> | Schraube/Mutter |   | Abmessungen  |              |              |              |                      |              |              |              | Gewicht        |          |
|------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------|
| Nennwert   | Tatsächlicher Außendurchmesser | Zulässig                         | Anz.            | Größe                                       | Vormontiert  |              |              |              | Montierte Verbindung |              |              |              | Ungef. (Stck.) |          |
|            |                                |                                  |                 |   | YL           | YB           | X            | Z            | YL                   | YB           | X            | Z            |                |          |
| Zoll<br>DN | Zoll<br>mm                     | Zoll<br>mm                       |                 | Zoll<br>mm                                  | Zoll<br>mm   | Zoll<br>mm   | Zoll<br>mm   | Zoll<br>mm   | Zoll<br>mm           | Zoll<br>mm   | Zoll<br>mm   | Zoll<br>mm   | Zoll<br>mm     | lb<br>kg |
| 1<br>DN25  | 1.315<br>33,7                  | 0.14<br>3,6                      | 1               | <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 2<br>M10 x 50 | 1.66<br>42,2 | 2.17<br>55,2 | 2.58<br>65,5 | 1.43<br>36,3 | 1.61<br>41,0         | 2.29<br>58,2 | 2.27<br>57,5 | 1.43<br>36,3 | 1.45<br>0,7    |          |

<sup>1</sup> Der angegebene zulässige Rohrendabstand dient nur zu Ausführungs-Zwecken. Die starren FireLock™ Kupplungen des Typs 108 werden als starre Verbindungen betrachtet und lassen keine Expansion oder Kontraktion des Rohrleitungssystems zu.

## 4.4 ABMESSUNGEN

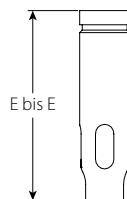
### Nr. 102 Installation-Ready T-Stück



| Größe    |                                 | Schraube/Mutter |                  | Abmessungen |         |          |             |          | Gewicht        |
|----------|---------------------------------|-----------------|------------------|-------------|---------|----------|-------------|----------|----------------|
| Nennwert | Tatsächlicher Außen-durchmesser | Anz.            | Größe            | F Ausbau    | C bis B | D        | Vormontiert | Montiert | Ungef. (Stck.) |
| Zoll DN  | Zoll mm                         |                 | Zoll mm          | Zoll mm     | Zoll mm | Zoll mm  | Zoll mm     | Zoll mm  | lb kg          |
| 1 DN25   | 1.315 33,7                      | 4               | 3/8 x 2 M10 x 50 | 1.25 32     | 2.13 54 | 4.13 105 | 2.75 70     | 2.75 70  | 3.0 1,4        |

## 4.5 ABMESSUNGEN

### Nr. 148 Sprinkler-Reduzierstück



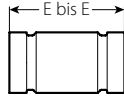
| Länge   | Größe    |                                 | Nennweite Auslass mit Gewinde |         | Gewicht        |
|---------|----------|---------------------------------|-------------------------------|---------|----------------|
| E bis E | Nennwert | Tatsächlicher Außen-durchmesser |                               |         | Ungef. (Stck.) |
| Zoll mm | Zoll DN  | Zoll mm                         | Zoll DN                       | Zoll DN | lb kg          |
| 3       | 1        | 1.315                           | 1/2                           | 3/4     | 0.4            |
| 76      | DN25     | 33,7                            | DN15                          | DN20    | 0,2            |
| 3.5     | 1        | 1.315                           | 1/2                           | 3/4     | 0.5            |
| 89      | DN25     | 33,7                            | DN15                          | DN20    | 0,2            |
| 4       | 1        | 1.315                           | 1/2                           | 3/4     | 0.6            |
| 102     | DN25     | 33,7                            | DN15                          | DN20    | 0,3            |
| 4.5     | 1        | 1.315                           | 1/2                           | 3/4     | 0.6            |
| 114     | DN25     | 33,7                            | DN15                          | DN20    | 0,3            |
| 5       | 1        | 1.315                           | 1/2                           | 3/4     | 0.7            |
| 127     | DN25     | 33,7                            | DN15                          | DN20    | 0,3            |
| 5.5     | 1        | 1.315                           | 1/2                           | 3/4     | 0.8            |
| 140     | DN25     | 33,7                            | DN15                          | DN20    | 0,3            |
| 6       | 1        | 1.315                           | 1/2                           | 3/4     | 0.8            |
| 152     | DN25     | 33,7                            | DN15                          | DN20    | 0,4            |
| 12      | 1        | 1.315                           | 1/2                           | 3/4     | 1.7            |
| 305     | DN25     | 33,7                            | DN15                          | DN20    | 0,8            |
| 18      | 1        | 1.315                           | 1/2                           | 3/4     | 2.5            |
| 457     | DN25     | 33,7                            | DN15                          | DN20    | 1,1            |
| 24      | 1        | 1.315                           | 1/2                           | 3/4     | 3.4            |
| 610     | DN25     | 33,7                            | DN15                          | DN20    | 1,5            |
| 30      | 1        | 1.315                           | 1/2                           | 3/4     | 4.2            |
| 762     | DN25     | 33,7                            | DN15                          | DN20    | 1,9            |
| 36      | 1        | 1.315                           | 1/2                           | 3/4     | 5.0            |
| 914     | DN25     | 33,7                            | DN15                          | DN20    | 2,3            |

#### ANMERKUNGEN

- NPT oder BSPT erhältlich
- Es ist zulässig, eine beliebige Nr. 148 länger als 6"/152 mm fräszunuten. Die min. zulässige Schnittlänge beträgt 6"/152 mm für eine Nr. 148.
- Die Größe 36"/914 mm hat einen Sprinklerauslass an beiden Enden.

## 4.6 ABMESSUNGEN

### Nr. 143 Verschlussnippel

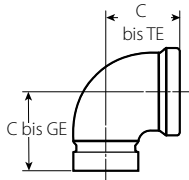


| Größe      |                                | Abmessungen      |  | Gewicht        |
|------------|--------------------------------|------------------|--|----------------|
| Nennwert   | Tatsächlicher Außendurchmesser | E bis E          |  | Ungef. (Stck.) |
| Zoll<br>DN | Zoll<br>mm                     | Zoll<br>mm       |  | lb<br>kg       |
| 1<br>DN25  | 1.315<br>33.7                  | 1.5 <sup>2</sup> |  | 0.2            |
|            |                                | 38               |  | 0.1            |
|            |                                | 2                |  | 0.3            |
|            |                                | 51               |  | 0.1            |
|            |                                | 2.5              |  | 0.4            |
|            |                                | 64               |  | 0.2            |
|            |                                | 3                |  | 0.4            |
|            |                                | 76               |  | 0.2            |
|            |                                | 3.5              |  | 0.5            |
|            |                                | 89               |  | 0.2            |
|            |                                | 4                |  | 0.6            |
|            |                                | 102              |  | 0.3            |
|            |                                | 4.5              |  | 0.6            |
| 114        |                                | 0.3              |  |                |
| 5          |                                | 0.7              |  |                |
| 127        |                                | 0.3              |  |                |

<sup>2</sup> Bei einigen Installationskonfigurationen kann es zu Behinderungen an den Passflächen kommen.

## 4.7 ABMESSUNGEN

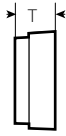
### Nr. 145 Innengewinde x Nut 90° Bogen



| Größe               |                   |                                |                   | Abmessungen |            | Gewicht        |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|-------------|------------|----------------|
| Nennwert            |                   | Tatsächlicher Außendurchmesser |                   | C-TE        | C-GE       | Ungef. (Stck.) |
| Zoll<br>DN          |                   | Zoll<br>mm                     |                   |             |            |                |
| Auslass mit Gewinde | Genuteter Auslass | Auslass mit Gewinde            | Genuteter Auslass | Zoll<br>mm  | Zoll<br>mm | lb<br>kg       |
| 1/2<br>DN15         | x 1<br>DN25       | 0.840                          | x 1.315<br>33,7   | 1.45        | 1.60       | 0.5            |
|                     |                   | 21,3                           |                   | 36,8        | 40,6       | 0,2            |
| 3/4<br>DN20         | x 1<br>DN25       | 1.050                          | x 1.315<br>33,7   | 1.45        | 1.60       | 0.5            |
|                     |                   | 26,9                           |                   | 36,8        | 40,6       | 0,2            |
| 1<br>DN25           | x 1<br>DN25       | 1.315                          | x 1.315<br>33,7   | 1.50        | 1.60       | 0.5            |
|                     |                   | 33,7                           |                   | 38,1        | 40,6       | 0,2            |

## 4.8 ABMESSUNGEN

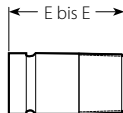
### Kappe Nr. 146



| Größe      |                                 | Abmessungen | Gewicht        |
|------------|---------------------------------|-------------|----------------|
| Nennwert   | Tatsächlicher Außen-durchmesser | T           | Ungef. (Stck.) |
| Zoll<br>DN | Zoll<br>mm                      | Zoll<br>mm  | lb<br>kg       |
| 1          | 1.315                           | 0.55        | 0.2            |
| DN25       | 33,7                            | 14,0        | 0,1            |

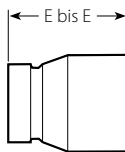
## 4.9 ABMESSUNGEN

### Nr. 140 Außengewinde x Nutadapter



| Größe      |                                 | Abmessungen | Gewicht        |
|------------|---------------------------------|-------------|----------------|
| Nennwert   | Tatsächlicher Außen-durchmesser | E-E         | Ungef. (Stck.) |
| Zoll<br>DN | Zoll<br>mm                      | Zoll<br>mm  | lb<br>kg       |
| 1          | 1.315                           | 2.50        | 0.3            |
| DN25       | 33,7                            | 63,5        | 0,1            |

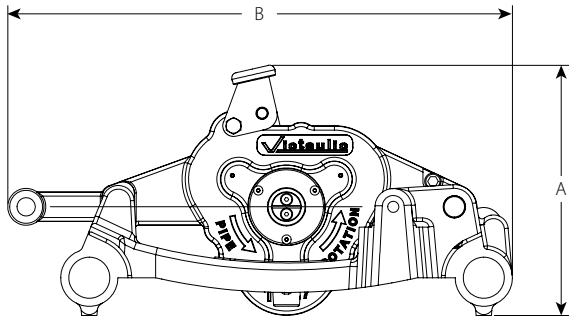
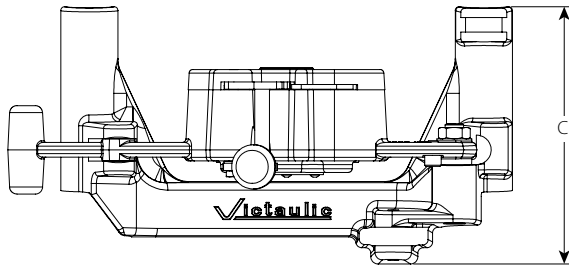
### Nr. 141 Innengewinde x Nutadapter



| Größe      |                                 | Abmessungen | Gewicht        |
|------------|---------------------------------|-------------|----------------|
| Nennwert   | Tatsächlicher Außen-durchmesser | E-E         | Ungef. (Stck.) |
| Zoll<br>DN | Zoll<br>mm                      | Zoll<br>mm  | lb<br>kg       |
| 1          | 1.315                           | 2.00        | 0.5            |
| DN25       | 33,7                            | 50,8        | 0,2            |

## 4.10 ABMESSUNGEN

### Rollnutwerkzeug RG2100



| A          | B           | C          | Gewicht des Werkzeugs |
|------------|-------------|------------|-----------------------|
| Zoll<br>mm | Zoll<br>mm  | Zoll<br>mm | lb<br>kg              |
| 8.5<br>216 | 17.1<br>435 | 8.7<br>222 | 37.5<br>17,0          |

## 5.0 LEISTUNG

### Reibungsverlustdaten

| Größe      |                                | Äquivalente Länge eines 1"/DN25 Sch. 40 Rohrs (C=120) |             |                   |                     |         |
|------------|--------------------------------|---|-------------|-------------------|---------------------|---------|
|            |                                | Fuß<br>Meter  |             |                   |                     |         |
| Nennwert   | Tatsächlicher Außendurchmesser | Typ 922   | Nr. 101     | Nr. 102 (Abzweig) | Nr. 102 (Durchgang) | Nr. 148 |
| Zoll<br>DN | Zoll<br>mm                     |   |             |                   |                     |         |
| 1<br>DN25  | 1.315<br>33,7                  | Siehe Datenblatt <a href="#">10.52</a>                | 2.0<br>0,61 | 5.0<br>1,52       | 2.7<br>0,82         | *       |

\* Gemäß NFPA 13 müssen Reibungsverluste bei Formteilen die direkt an einen Sprinkler angeschlossen werden ausgeschlossen werden. Für hydraulische Berechnungen empfiehlt Victaulic die Verwendung der installierten Länge (E-E oder Schnittlänge) des Nr. 148 Sprinkler-Reduzierstücks als die äquivalente Länge von 1" | DN25 Sch. 40 Rohren.

### Maximaler Betriebsdruck

| Größe      |                                | cULus             |                   | FM                |                   |
|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nennwert   | Tatsächlicher Außendurchmesser | Sch. 10           | Sch. 40           | Sch. 10           | Sch. 40           |
| Zoll<br>DN | Zoll<br>mm                     | psi<br>kPa<br>bar | psi<br>kPa<br>bar | psi<br>kPa<br>bar | psi<br>kPa<br>bar |
| 1<br>DN25  | 1.315<br>33,7                  | 365<br>2517<br>25 | 365<br>2517<br>25 | 365<br>2517<br>25 | 365<br>2517<br>25 |



## 6.0 ANMERKUNGEN

### ⚠ ACHTUNG



- Lesen Sie vor dem Installieren, Entfernen, Einstellen oder der Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen.
- Machen Sie das Rohrleitungssystem drucklos und entleeren Sie es, bevor Sie mit der Montage, Demontage, Anpassung oder Wartung von Victaulic Produkten beginnen.
- Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zum Tod oder zu ernsthaften Körperverletzungen und Sachschäden führen.

### ⚠ ACHTUNG



Die Nichtbeachtung der Anweisungen und Warnhinweise könnte zu ernsthaften Verletzungen, Sachschäden und/oder Schäden am Produkt führen.

- Lesen Sie vor dem Betrieb oder der Wartung von Nutwerkzeugen alle Anweisungen im Handbuch sowie alle auf dem Werkzeug angebrachten Warnhinweise.
- Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Werkzeug Schutzbrille, Schutzhelm, Sicherheitsschuhe und Gehörschutz.
- Bewahren Sie das Betriebs- und Wartungshandbuch an einem Ort auf, der allen Bedienern des Werkzeugs zugänglich ist

Wenn Sie zusätzliche Kopien von Dokumenten benötigen oder Fragen zum sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb des Werkzeugs haben, wenden Sie sich an Victaulic, P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031, Telefon: 1-800-PICK VIC, E-Mail: pickvic@victaulic.com.

## 7.0 REFERENZMATERIALIEN

[10.52: Typ 922 Outlet-T](#)

[25.14: Victaulic IGS-Nuttspezifikation](#)

[10.06: FireLock Installation-Ready Formteile](#)

[10.85: VicFlex Umflochtener Schlauch der Serie AH2 und AH2-CC](#)

[TM-RG2100: Betriebs- und Wartungshandbuch](#)

[I-101\\_103: FireLock™ Installation-Ready™ Formteile - Montageanleitung](#)

[I-102: FireLock™ Installation-Ready™ Formteile - Montageanleitung](#)

[I-108: FireLock\(TM\) Installation-Ready™ Kupplung](#)

| Victaulic Nr. 148    |   |                 |
|----------------------|---|-----------------|
| Länge                | ½" DN15 Auslass   | ¾" DN20 Auslass |
| <b>E bis E</b>       | <b>Äquivalente Länge eines 1" Sched. 40 Rohrs (C=120)</b> |                 |
| Zoll<br>mm           | Fuß<br>Meter  |                 |
| ≤6<br>152            | 6.6<br>2,0  | 3.8<br>1,2      |
| 6 – 12<br>152 – 305  | 5.5<br>1,7  | 3.8<br>1,2      |
| 12 – 18<br>305 – 457 | 6.2<br>1,9  | 4.3<br>1,3      |
| 18 – 24<br>457 – 610 | 6.7<br>2,0  | 4.7<br>1,4      |
| 24 – 30<br>610 – 762 | 7.1<br>2,2  | 5.2<br>1,6      |
| 30 – 36<br>762 – 914 | 7.4<br>2,3  | 5.4<br>1,6      |

### ANMERKUNG

- Bei Installation in Rohr-zu-Rohr-Verbindungen oder falls dies von der zuständigen Behörde gefordert wird, können die Daten für äquivalente Längen in obiger Tabelle gelten.

### 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 der in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen, der maßgeblichen Baunormen und der 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, Produkts oder einer Konstruktion darf zur Grundlage einer Lizenz gemäß eines Patents oder eines anderen Rechts auf geistiges Eigentum von Victaulic oder deren Tochter- und Schwestergesellschaften bezüglich solcher Verwendung oder Konstruktion oder als Empfehlung zur Verwendung eines Materials, Produkts oder einer Konstruktion gemacht werden, die eine Verletzung eines Patents oder eines sonstigen 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 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

Siehe dazu den Abschnitt Garantie in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich an Victaulic für weitere Informationen.

### Handelsmarken

*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.