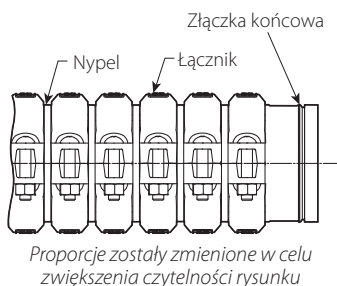


# System Victaulic StrengThin™

## 100 Złącze kompensacyjne typu E155



### 1.0 OPIS PRODUKTU

#### Dostępne rozmiary

- 2 – 12"/DN50 – DN300

#### Materiał rury

- Zaprojektowany wyłącznie dla rur ze stali nierdzewnej 1.4301/1.4307 (304/304L) lub 1.4401/1.4404 (316/316L) zgodnie z normą EN 10217-7.

#### Maksymalne ciśnienie robocze

- 232 psi/1600 kPa/16 barów.

#### Funkcja

- Zapewnia zwiększone rozszerzenie.
- Zapewnia pełne liniowe rozszerzenie na każdym złączu.
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego zwężenia i neutralnej według wymagań systemowych.
- Może być użyte jako złącze elastyczne, ale nie zapewni ono pełnego rozszerzenia i pełnego odchylenia w tym samym momencie.
- Złącze zamontowane w pozycji horyzontalnej wymaga niezależnej podpory zapobiegającej wygięciu, które zmniejsza zakres rozszerzenia.

### 2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY

Produkt opracowany i produkowany zgodnie z systemem zarządzania jakością Victaulic, certyfikowany przez LPCB zgodnie z ISO 9001:2015. Certyfikaty uszczelek z określonych materiałów do wody pitnej – patrz sekcja 3.0.

**ZAWSZE NALEŻY PAMIĘTAĆ O ZAPOZNANIU SIĘ Z WSZELKIMI INFORMACJAMI ODNOSZĄCYMI SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I WSPARCIA TECHNICZNEGO DLA PRODUKTU, ZNAJDUJĄCYMI SIĘ NA KOŃCU NINIEJSZEGO DOKUMENTU.**

|              |  |             |  |
|--------------|--|-------------|--|
| Nr systemowy |  | Lokalizacja |  |
| Przedstawił  |  | Data        |  |

|                  |  |          |  |
|------------------|--|----------|--|
| Sekcja specjalna |  | Paragraf |  |
| Zatwierdził      |  | Data     |  |

### 3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

#### Obudowa:

standardowo: żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A-536, gatunek mieszanki 65-45-12.

Opcjonalnie: Żeliwo sferoidalne zgodnie z normą ASTM A395, gatunek 65-45-12. Dostępne na specjalne zamówienie.

#### Powłoka obudowy (określić rodzaj):

standardowo: cynkowanie ogniowe zgodne z ASTM A123.

Opcjonalnie: Powłoka w kolorze pomarańczowym.

Opcjonalnie: Ocynk w kolorze niebieskim; korozyjność atmosfery – kategoria C4, zgodnie z normą ISO 12944.

#### Przekrój rury rowkowanej i łączniki końcowe:

- złączki końcowe: Odlewane nypły przejściowe E494G; ASTM A351/351M CF8 (304) lub ASTM A351/351M CF8M (316).
- Środkowe odcinki rur: Obrobiona rura, rura ze stali nierdzewnej zgodna z EN-10217-7 X2CrNi18-9 TC-1 (304L) lub EN102177 X2CrNiMo17122 TC1 (316L).

#### Uszczelka: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia<sup>1</sup>)

##### Gatunek „EF” EPDM

EPDM (kod barwny: zielony „X”). Zakres temperatur –30°F do +230°F/ –34°C do +110°C. Zalecane w przypadku wody gorącej i zimnej w określonym zakresie temperatur oraz różnych rozcieńczonych kwasów, powietrza bez oparów oleju i wielu innych czynników chemicznych. Zatwierdzenia DVGW zgodnie z DVGW W 270, KTW 1.3.13, i EN 681-1 typ WA dla zimnej wody pitnej i typ WB dla gorącej wody pitnej. NIEZALECANE DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.

##### Gatunek mieszanki „T”, kauczuk nitrylowy

Kauczuk nitrylowy (kod barwny: pomarańczowy). Zakres temperatur od –20°F do +180°F/od –29°C do +82°C. Może być wybierana dla produktów naftowych, węglowodorowych, powietrza z oparami oleju, olejów roślinnych i mineralnych w określonym zakresie temperatur. Niezalecane w przypadku gorącego suchego powietrza, którego temperatura przekracza +140°F/+60°C oraz wody o temperaturze ponad +150°F/+66°C. NIEZALECANE DO GORĄCEJ WODY LUB PARY.

<sup>1</sup> Wymienione zastosowania są tylko ogólnymi zaleceniami. Należy pamiętać, że istnieją czynniki, z którymi te uszczelki nie są kompatybilne. Zawsze należy zapoznać się z najnowszym [Przewodnikiem doboru uszczelnień Victaulic](#), aby uzyskać wykaz czynników niezalecanych dla danej uszczelki.

#### Śruby/nakrętki: (prosimy o określenie rodzaju podczas składania zamówienia)

standardowo: śruby z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi ISO 898-1 klasa 9.8 (M10-M16), klasa 8.8 (M20 i większe). Nakrętki sześciokątne ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi normy ASTM A4-4, klasa 9 (metryczne nakrętki sześciokątne). Śruby z podsadzeniem i nakrętki sześciokątne są cynkowane elektrolitycznie zgodnie z normą ASTM B633 ZN/FE5, wykończenie typu III (metryczne).

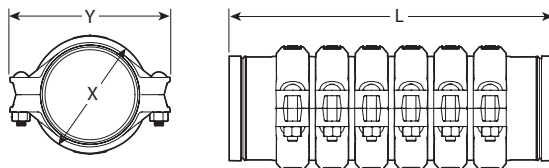
Opcjonalnie:<sup>2</sup> Śruby — stal nierdzewna, spełniająca wymogi dotyczące właściwości mechanicznych ASTM F593, grupa 2 (stal nierdzewna 316), CW. Nakrętki — stal nierdzewna, spełniająca wymogi ASTM F594, grupa 2 (stal nierdzewna 316), CW, z powłoką zmniejszającą zacieranie się.

<sup>2</sup> Opcjonalne śruby/ nakrętki są dostępne tylko w rozmiarach imperialnych.

#### UWAGI

- Zaciski oraz pręty rozciągane zostały wyposażone w złącza kompensacyjne typu E155 w celu utrzymania ich na miejscu przed przystąpieniem do montażu. Po zakończeniu montażu konieczne jest ich usunięcie.
- W celu uzyskania informacji na temat wymogów instalacyjnych dotyczących złączy kompensacyjnych typu 155, patrz [publikacja 09.06](#): Montaż złączy kompensacyjnego firmy Victaulic.

## 4.0 WYMIARY



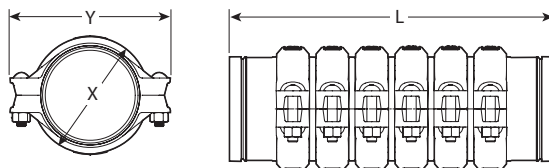
| Rozmiar   |                                 | Numer typu łącznika | Maksymalny zakres przemieszczenia <sup>3</sup> | Długość „L”  |              |              | Wymiary    |             | Ciężar               |
|-----------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|----------------------|
| Nominalne | Rzeczywista średnica zewnętrzna |                     |                                                | Ściśnięcie   | Neutralne    | Rozszerzenie | X          | Y           |                      |
| cale DN   | cale mm                         |                     | cale mm                                        | cale mm      | cale mm      | cale mm      | cale mm    | cale mm     | Ok. (każda) funty kg |
| 2<br>DN50 | 2.375<br>60,3                   | Typ 75              | 0.06<br>2                                      | 8.05<br>204  | 8.09<br>205  | 8.13<br>207  | 3.43<br>87 | 5.22<br>133 | 4.0<br>1,8           |
|           |                                 |                     | 0.25<br>6                                      | 10.30<br>262 | 10.43<br>265 | 10.55<br>268 |            |             | 6.3<br>2,9           |
|           |                                 |                     | 0.44<br>11                                     | 12.56<br>319 | 12.78<br>325 | 12.99<br>330 |            |             | 8.6<br>3,9           |
|           |                                 |                     | 0.63<br>16                                     | 14.80<br>376 | 15.12<br>384 | 15.43<br>392 |            |             | 10.9<br>4,9          |
|           |                                 |                     | 0.83<br>21                                     | 17.04<br>433 | 17.47<br>444 | 17.87<br>454 |            |             | 13.2<br>6,0          |
|           |                                 |                     | 1.00<br>25                                     | 19.31<br>490 | 19.81<br>503 | 20.31<br>516 |            |             | 15.5<br>7,0          |
|           |                                 |                     | 1.19<br>30                                     | 21.56<br>548 | 22.16<br>563 | 22.75<br>578 |            |             | 17.8<br>8,1          |
|           |                                 |                     | 1.38<br>35                                     | 23.81<br>605 | 24.50<br>622 | 25.19<br>640 |            |             | 20.1<br>9,1          |
|           |                                 |                     | 1.57<br>40                                     | 26.06<br>662 | 26.85<br>682 | 27.63<br>702 |            |             | 22.4<br>10,2         |
|           |                                 |                     | 1.75<br>44                                     | 28.31<br>719 | 29.19<br>741 | 30.60<br>777 |            |             | 24.7<br>11,2         |
|           |                                 |                     | 1.95<br>50                                     | 30.56<br>776 | 31.54<br>801 | 32.51<br>826 |            |             | 27.0<br>12,2         |
|           |                                 |                     | 2.14<br>54                                     | 32.81<br>833 | 33.88<br>861 | 34.95<br>888 |            |             | 29.3<br>13,3         |

<sup>3</sup> Przemieszczenia podane w tabeli dotyczą standardowej konfiguracji połączenia kompensacyjnego typu E155 z łącznikami cynkowymi ogniowo.

### UWAGI

- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

## 4.0 WYMIARY (CD.)



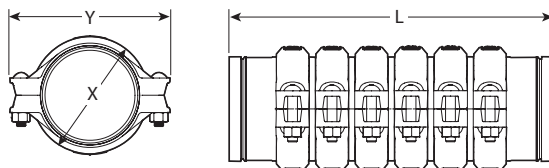
| Rozmiar                 |                                               | Numer typu łącznika | Maksymalny zakres przemieszczenia <sup>3</sup> | Długość „L”              |                         |                            | Wymiary         |                 | Ciężar       |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Nominalne<br>cale<br>DN | Rzeczywista średnica zewnętrzna<br>cale<br>mm |                     |                                                | Ściśnięcie<br>cale<br>mm | Neutralne<br>cale<br>mm | Rozszerzenie<br>cale<br>mm | X<br>cale<br>mm | Y<br>cale<br>mm |              |
| DN65                    | 3.000<br>76,1                                 | Typ 75              | 0.06<br>2                                      | 8.05<br>204              | 8.09<br>205             | 8.13<br>207                | 4.00<br>102     | 5.90<br>150     | 5.5<br>2,5   |
|                         |                                               |                     | 0.25<br>6                                      | 10.30<br>262             | 10.43<br>265            | 10.55<br>268               |                 |                 | 8.4<br>3,8   |
|                         |                                               |                     | 0.44<br>11                                     | 12.56<br>319             | 12.78<br>325            | 12.99<br>330               |                 |                 | 11.3<br>5,1  |
|                         |                                               |                     | 0.63<br>16                                     | 14.80<br>376             | 15.12<br>384            | 15.43<br>392               |                 |                 | 14.2<br>6,4  |
|                         |                                               |                     | 0.83<br>21                                     | 17.04<br>433             | 17.47<br>444            | 17.87<br>454               |                 |                 | 17.1<br>7,8  |
|                         |                                               |                     | 1.00<br>25                                     | 19.31<br>490             | 19.81<br>503            | 20.31<br>516               |                 |                 | 20.0<br>9,1  |
|                         |                                               |                     | 1.19<br>30                                     | 21.56<br>548             | 22.16<br>563            | 22.75<br>578               |                 |                 | 22.9<br>10,4 |
|                         |                                               |                     | 1.38<br>35                                     | 23.81<br>605             | 24.50<br>622            | 25.19<br>640               |                 |                 | 25.8<br>11,7 |
|                         |                                               |                     | 1.57<br>40                                     | 26.06<br>662             | 26.85<br>682            | 27.63<br>702               |                 |                 | 28.7<br>13,0 |
|                         |                                               |                     | 1.75<br>44                                     | 28.31<br>719             | 29.19<br>741            | 30.60<br>777               |                 |                 | 31.5<br>14,3 |
|                         |                                               |                     | 1.95<br>50                                     | 30.56<br>776             | 31.54<br>801            | 32.51<br>826               |                 |                 | 34.4<br>15,6 |
|                         |                                               |                     | 2.14<br>54                                     | 32.81<br>833             | 33.88<br>861            | 34.95<br>888               |                 |                 | 37.3<br>16,9 |

<sup>3</sup> Przemieszczenia podane w tabeli dotyczą standardowej konfiguracji połączenia kompensacyjnego typu E155 z łącznikami cynkowanymi ogniowo.

### UWAGI

- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

## 4.0 WYMIARY (CD.)



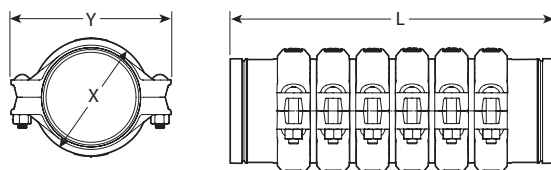
| Rozmiar   |                                 | Numer typu łącznika | Maksymalny zakres przemieszczenia <sup>4</sup> | Długość „L”  |              |              | Wymiary     |             | Ciężar               |
|-----------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|
| Nominalne | Rzeczywista średnica zewnętrzna |                     |                                                | Ściśnięcie   | Neutralne    | Rozszerzenie | X           | Y           |                      |
| cale DN   | cale mm                         |                     | cale mm                                        | cale mm      | cale mm      | cale mm      | cale mm     | cale mm     | Ok. (każda) funty kg |
| 3<br>DN80 | 3.500<br>88,9                   | Typ 75              | 0.06<br>2                                      | 8.05<br>204  | 8.09<br>205  | 8.13<br>207  | 4.50<br>114 | 5.90<br>178 | 7.3<br>3,3           |
|           |                                 |                     | 0.25<br>6                                      | 10.30<br>262 | 10.43<br>265 | 10.55<br>268 |             |             | 11.5<br>5,2          |
|           |                                 |                     | 0.44<br>11                                     | 12.56<br>319 | 12.78<br>325 | 12.99<br>330 |             |             | 15.6<br>7,1          |
|           |                                 |                     | 0.63<br>16                                     | 14.80<br>376 | 15.12<br>384 | 15.43<br>392 |             |             | 19.8<br>9,0          |
|           |                                 |                     | 0.83<br>21                                     | 17.04<br>433 | 17.47<br>444 | 17.87<br>454 |             |             | 23.9<br>10,8         |
|           |                                 |                     | 1.00<br>25                                     | 19.31<br>490 | 19.81<br>503 | 20.31<br>516 |             |             | 28.1<br>12,7         |
|           |                                 |                     | 1.19<br>30                                     | 21.56<br>548 | 22.16<br>563 | 22.75<br>578 |             |             | 32.2<br>14,6         |
|           |                                 |                     | 1.38<br>35                                     | 23.81<br>605 | 24.50<br>622 | 25.19<br>640 |             |             | 36.4<br>16,5         |
|           |                                 |                     | 1.57<br>40                                     | 26.06<br>662 | 26.85<br>682 | 27.63<br>702 |             |             | 40.5<br>18,4         |
|           |                                 |                     | 1.75<br>44                                     | 28.31<br>719 | 29.19<br>741 | 30.60<br>777 |             |             | 44.7<br>20,3         |
|           |                                 |                     | 1.95<br>50                                     | 30.56<br>776 | 31.54<br>801 | 32.51<br>826 |             |             | 48.8<br>22,1         |
|           |                                 |                     | 2.14<br>54                                     | 32.81<br>833 | 33.88<br>861 | 34.95<br>888 |             |             | 53.0<br>24,0         |

<sup>3</sup> Przemieszczenia podane w tabeli dotyczą standardowej konfiguracji połączenia kompensacyjnego typu E155 z łącznikami cynkowanymi ogniowo.

### UWAGI

- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

## 4.0 WYMIARY (CD.)



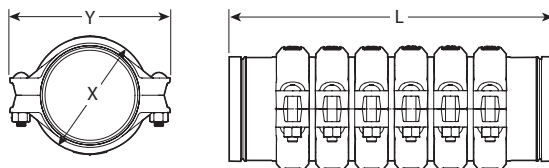
| Rozmiar                 |                                               | Numer typu łącznika | Maksymalny zakres przemieszczenia <sup>4</sup> | Długość „L”              |                         |                            | Wymiary         |                 | Ciężar       |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Nominalne<br>cale<br>DN | Rzeczywista średnica zewnętrzna<br>cale<br>mm |                     |                                                | Ściśnięcie<br>cale<br>mm | Neutralne<br>cale<br>mm | Rozszerzenie<br>cale<br>mm | X<br>cale<br>mm | Y<br>cale<br>mm |              |
| 4<br>DN100              | 4.500<br>114,3                                | Typ 75              | 0.13<br>3                                      | 8.03<br>204              | 8.10<br>206             | 8.16<br>207                | 5.80<br>147     | 8.03<br>204     | 10.1<br>4,6  |
|                         |                                               |                     | 0.38<br>10                                     | 10.41<br>264             | 10.60<br>269            | 10.79<br>274               |                 |                 | 16.1<br>7,3  |
|                         |                                               |                     | 0.63<br>16                                     | 12.79<br>325             | 13.44<br>341            | 13.42<br>341               |                 |                 | 22.0<br>10,0 |
|                         |                                               |                     | 0.88<br>22                                     | 15.17<br>385             | 15.61<br>396            | 16.05<br>408               |                 |                 | 28.0<br>12,7 |
|                         |                                               |                     | 1.13<br>29                                     | 17.55<br>446             | 18.12<br>460            | 18.68<br>474               |                 |                 | 33.9<br>15,4 |
|                         |                                               |                     | 1.38<br>35                                     | 19.93<br>506             | 20.62<br>524            | 21.31<br>541               |                 |                 | 39.9<br>18,1 |
|                         |                                               |                     | 1.63<br>41                                     | 22.31<br>567             | 23.13<br>588            | 23.94<br>608               |                 |                 | 45.9<br>20,8 |
|                         |                                               |                     | 1.88<br>48                                     | 24.69<br>627             | 25.63<br>651            | 26.57<br>675               |                 |                 | 51.8<br>23,5 |
|                         |                                               |                     | 2.13<br>54                                     | 27.07<br>688             | 28.14<br>715            | 29.20<br>742               |                 |                 | 57.8<br>26,2 |
|                         |                                               |                     | 2.38<br>60                                     | 29.45<br>748             | 30.64<br>778            | 31.83<br>808               |                 |                 | 63.7<br>28,9 |
|                         |                                               |                     | 2.63<br>67                                     | 31.83<br>808             | 33.15<br>842            | 34.46<br>875               |                 |                 | 69.7<br>31,6 |
|                         |                                               |                     | 2.88<br>73                                     | 34.21<br>869             | 36.65<br>931            | 37.09<br>942               |                 |                 | 75.7<br>34,3 |

<sup>3</sup> Przemieszczenia podane w tabeli dotyczą standardowej konfiguracji połączenia kompensacyjnego typu E155 z łącznikami cynkowanymi ogniowo.

### UWAGI

- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

## 4.0 WYMIARY (CD.)



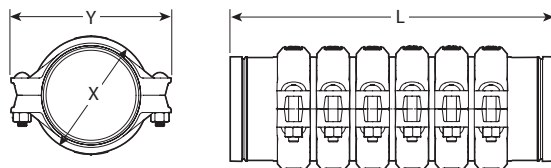
| Rozmiar                 |                                               | Numer typu łącznika | Maksymalny zakres przemieszczenia <sup>4</sup> | Długość „L”              |                         |                            | Wymiary         |                 | Ciężar        |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Nominalne<br>cale<br>DN | Rzeczywista średnica zewnętrzna<br>cale<br>mm |                     |                                                | Ściśnięcie<br>cale<br>mm | Neutralne<br>cale<br>mm | Rozszerzenie<br>cale<br>mm | X<br>cale<br>mm | Y<br>cale<br>mm |               |
| DN125                   | 5.500<br>139,7                                | Typ 75              | 0.13<br>3                                      | 8.03<br>204              | 8.10<br>206             | 8.16<br>207                | 6.80<br>173     | 9.59<br>244     | 13.9<br>6,3   |
|                         |                                               |                     | 0.38<br>10                                     | 10.41<br>264             | 10.60<br>269            | 10.79<br>274               |                 |                 | 22.9<br>10,4  |
|                         |                                               |                     | 0.63<br>16                                     | 12.79<br>325             | 13.11<br>333            | 13.42<br>341               |                 |                 | 31.9<br>14,5  |
|                         |                                               |                     | 0.88<br>22                                     | 15.17<br>385             | 15.61<br>396            | 16.05<br>408               |                 |                 | 40.9<br>18,6  |
|                         |                                               |                     | 1.13<br>29                                     | 17.55<br>446             | 18.12<br>460            | 18.68<br>474               |                 |                 | 49.9<br>22,6  |
|                         |                                               |                     | 1.38<br>35                                     | 19.93<br>506             | 20.62<br>524            | 21.31<br>541               |                 |                 | 58.9<br>26,7  |
|                         |                                               |                     | 1.63<br>41                                     | 22.31<br>567             | 23.13<br>588            | 23.94<br>608               |                 |                 | 67.9<br>30,8  |
|                         |                                               |                     | 1.88<br>48                                     | 24.69<br>627             | 25.63<br>651            | 26.57<br>675               |                 |                 | 76.9<br>34,9  |
|                         |                                               |                     | 2.13<br>54                                     | 27.07<br>688             | 28.14<br>715            | 29.20<br>742               |                 |                 | 85.9<br>39,0  |
|                         |                                               |                     | 2.38<br>60                                     | 29.45<br>748             | 30.64<br>778            | 31.83<br>808               |                 |                 | 94.9<br>43,0  |
|                         |                                               |                     | 2.63<br>67                                     | 31.83<br>808             | 33.15<br>842            | 34.46<br>875               |                 |                 | 103.9<br>47,1 |
|                         |                                               |                     | 2.88<br>73                                     | 34.21<br>869             | 36.65<br>931            | 37.09<br>942               |                 |                 | 112.9<br>51,2 |

<sup>3</sup> Przemieszczenia podane w tabeli dotyczą standardowej konfiguracji połączenia kompensacyjnego typu E155 z łącznikami cynkowanymi ogniowo.

### UWAGI

- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

## 4.0 WYMIARY (CD.)



| Rozmiar    |                                 | Numer typu łącznika | Maksymalny zakres przemieszczenia <sup>4</sup> | Długość „L”  |              |              | Wymiary     |              | Ciężar               |
|------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|
| Nominalne  | Rzeczywista średnica zewnętrzna |                     |                                                | Ściśnięcie   | Neutralne    | Rozszerzenie | X           | Y            |                      |
| cale DN    | cale mm                         |                     | cale mm                                        | cale mm      | cale mm      | cale mm      | cale mm     | cale mm      | Ok. (każda) funty kg |
| 6<br>DN150 | 6.625<br>168,3                  | Typ 75              | 0.13<br>3                                      | 8.03<br>204  | 8.10<br>206  | 8.16<br>207  | 8.00<br>203 | 11.07<br>281 | 17.0<br>7,7          |
|            |                                 |                     | 0.38<br>10                                     | 10.41<br>264 | 10.60<br>269 | 10.79<br>274 |             |              | 27.4<br>12,4         |
|            |                                 |                     | 0.63<br>16                                     | 12.79<br>325 | 13.44<br>341 | 13.42<br>341 |             |              | 37.7<br>17,1         |
|            |                                 |                     | 0.88<br>22                                     | 15.17<br>385 | 15.61<br>396 | 16.05<br>408 |             |              | 48.1<br>21,8         |
|            |                                 |                     | 1.13<br>29                                     | 17.55<br>446 | 18.12<br>460 | 18.68<br>474 |             |              | 58.5<br>26,5         |
|            |                                 |                     | 1.38<br>35                                     | 19.93<br>506 | 20.62<br>524 | 21.31<br>541 |             |              | 68.8<br>31,2         |
|            |                                 |                     | 1.63<br>41                                     | 22.31<br>567 | 23.13<br>588 | 23.94<br>608 |             |              | 79.2<br>35,9         |
|            |                                 |                     | 1.88<br>48                                     | 24.69<br>627 | 25.63<br>651 | 26.57<br>675 |             |              | 89.6<br>40,6         |
|            |                                 |                     | 2.13<br>54                                     | 27.07<br>688 | 28.14<br>715 | 29.20<br>742 |             |              | 99.9<br>45,3         |
|            |                                 |                     | 2.38<br>60                                     | 29.45<br>748 | 30.64<br>778 | 31.83<br>808 |             |              | 110.3<br>50,0        |
|            |                                 |                     | 2.63<br>67                                     | 31.83<br>808 | 33.15<br>842 | 34.46<br>875 |             |              | 120.7<br>54,7        |
|            |                                 |                     | 2.88<br>73                                     | 34.21<br>869 | 36.65<br>931 | 37.09<br>942 |             |              | 131.0<br>59,4        |

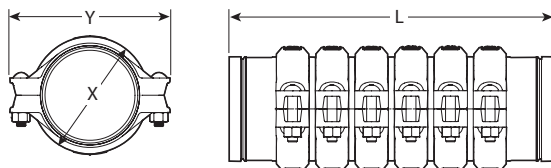
<sup>3</sup> Przemieszczenia podane w tabeli dotyczą standardowej konfiguracji połączenia kompensacyjnego typu E155 z łącznikami cynkowanymi ogniowo.

### UWAGI

- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.



## 4.0 WYMIARY (CD.)



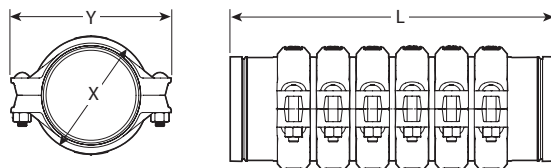
| Rozmiar                 |                                               | Numer typu łącznika | Maksymalny zakres przemieszczenia <sup>4</sup> | Długość „L”              |                         |                            | Wymiary         |                 | Ciężar         |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nominalne<br>cale<br>DN | Rzeczywista średnica zewnętrzna<br>cale<br>mm |                     |                                                | Ściśnięcie<br>cale<br>mm | Neutralne<br>cale<br>mm | Rozszerzenie<br>cale<br>mm | X<br>cale<br>mm | Y<br>cale<br>mm |                |
| 8<br>DN200              | 8.625<br>219,1                                | Typ 75              | 0.19<br>5                                      | 12.03<br>306             | 12.13<br>308            | 12.22<br>310               | 10.34<br>263    | 13.97<br>355    | 32.0<br>14,5   |
|                         |                                               |                     | 0.44<br>11                                     | 14.78<br>375             | 15.00<br>381            | 15.22<br>387               |                 |                 | 49.3<br>22,4   |
|                         |                                               |                     | 0.69<br>18                                     | 17.53<br>445             | 17.88<br>454            | 18.22<br>463               |                 |                 | 66.7<br>30,3   |
|                         |                                               |                     | 0.94<br>24                                     | 20.28<br>515             | 20.75<br>527            | 21.22<br>539               |                 |                 | 84.0<br>38,1   |
|                         |                                               |                     | 1.19<br>30                                     | 23.03<br>585             | 23.63<br>600            | 24.22<br>615               |                 |                 | 101.3<br>45,9  |
|                         |                                               |                     | 1.44<br>37                                     | 25.78<br>655             | 26.50<br>673            | 27.22<br>691               |                 |                 | 118.7<br>53,8  |
|                         |                                               |                     | 1.69<br>43                                     | 28.53<br>725             | 29.38<br>746            | 30.22<br>768               |                 |                 | 136.0<br>61,7  |
|                         |                                               |                     | 1.94<br>49                                     | 31.28<br>795             | 32.25<br>819            | 33.22<br>844               |                 |                 | 153.4<br>69,6  |
|                         |                                               |                     | 2.19<br>56                                     | 34.03<br>864             | 35.13<br>892            | 36.22<br>920               |                 |                 | 170.7<br>77,4  |
|                         |                                               |                     | 2.44<br>62                                     | 36.78<br>934             | 38.00<br>965            | 39.22<br>996               |                 |                 | 188.0<br>85,3  |
|                         |                                               |                     | 2.69<br>68                                     | 39.53<br>1004            | 40.88<br>1038           | 42.22<br>1072              |                 |                 | 205.4<br>93,2  |
|                         |                                               |                     | 2.94<br>75                                     | 42.28<br>1074            | 43.75<br>1111           | 45.22<br>1149              |                 |                 | 222.7<br>101,0 |

<sup>3</sup> Przemieszczenia podane w tabeli dotyczą standardowej konfiguracji połączenia kompensacyjnego typu E155 z łącznikami cynkowanymi ogniowo.

### UWAGI

- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

## 4.0 WYMIARY (CD.)



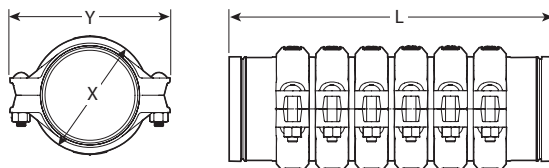
| Rozmiar     |                                 | Numer typu łącznika | Maksymalny zakres przemieszczenia <sup>4</sup> | Długość „L”   |               |               | Wymiary      |              | Ciężar               |
|-------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|
| Nominalne   | Rzeczywista średnica zewnętrzna |                     |                                                | Ściśnięcie    | Neutralne     | Rozszerzenie  | X            | Y            |                      |
| cale DN     | cale mm                         |                     | cale mm                                        | cale mm       | cale mm       | cale mm       | cale mm      | cale mm      | Ok. (każda) funty kg |
| 10<br>DN250 | 10.750<br>273,0                 | Typ 77              | 0.19<br>5                                      | 12.03<br>306  | 12.13<br>308  | 12.22<br>310  | 13.63<br>346 | 17.13<br>435 | 57.2<br>25,9         |
|             |                                 |                     | 0.44<br>11                                     | 14.78<br>375  | 15.00<br>381  | 15.22<br>387  |              |              | 91.8<br>41,6         |
|             |                                 |                     | 0.69<br>18                                     | 17.53<br>445  | 17.88<br>454  | 18.22<br>463  |              |              | 126.5<br>57,4        |
|             |                                 |                     | 0.94<br>24                                     | 20.28<br>515  | 20.75<br>527  | 21.22<br>539  |              |              | 161.1<br>73,1        |
|             |                                 |                     | 1.19<br>30                                     | 23.03<br>585  | 23.63<br>600  | 24.22<br>615  |              |              | 195.8<br>88,8        |
|             |                                 |                     | 1.44<br>37                                     | 25.78<br>655  | 26.50<br>673  | 27.22<br>691  |              |              | 230.4<br>104,5       |
|             |                                 |                     | 1.69<br>43                                     | 28.53<br>725  | 29.38<br>746  | 30.22<br>768  |              |              | 265.1<br>120,2       |
|             |                                 |                     | 1.94<br>49                                     | 31.28<br>795  | 32.25<br>819  | 33.22<br>844  |              |              | 299.7<br>135,9       |
|             |                                 |                     | 2.19<br>56                                     | 34.03<br>864  | 35.13<br>892  | 36.22<br>920  |              |              | 334.4<br>151,7       |
|             |                                 |                     | 2.44<br>62                                     | 36.78<br>934  | 38.00<br>965  | 39.22<br>996  |              |              | 369.0<br>167,4       |
|             |                                 |                     | 2.69<br>68                                     | 39.53<br>1004 | 40.88<br>1038 | 42.22<br>1072 |              |              | 403.7<br>183,1       |
|             |                                 |                     | 2.94<br>75                                     | 42.28<br>1074 | 43.75<br>1111 | 45.22<br>1149 |              |              | 438.3<br>198,8       |

<sup>3</sup> Przemieszczenia podane w tabeli dotyczą standardowej konfiguracji połączenia kompensacyjnego typu E155 z łącznikami cynkowanymi ogniowo.

### UWAGI

- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

## 4.0 WYMIARY (CD.)



| Rozmiar     |                                 | Numer typu łącznika | Maksymalny zakres przemieszczenia <sup>4</sup> | Długość „L”   |               |               | Wymiary      |              | Ciężar               |
|-------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|
| Nominalne   | Rzeczywista średnica zewnętrzna |                     |                                                | Ściśnięcie    | Neutralne     | Rozszerzenie  | X            | Y            |                      |
| cale DN     | cale mm                         |                     | cale mm                                        | cale mm       | cale mm       | cale mm       | cale mm      | cale mm      | Ok. (każda) funty kg |
| 12<br>DN300 | 12.750<br>323,9                 | Typ 77              | 0.19<br>5                                      | 12.03<br>306  | 12.13<br>308  | 12.22<br>310  | 15.63<br>397 | 19.25<br>489 | 66.3<br>30,1         |
|             |                                 |                     | 0.44<br>11                                     | 14.78<br>375  | 15.00<br>381  | 15.22<br>387  |              |              | 106.0<br>48,1        |
|             |                                 |                     | 0.69<br>18                                     | 17.53<br>445  | 17.88<br>454  | 18.22<br>463  |              |              | 145.8<br>66,1        |
|             |                                 |                     | 0.94<br>24                                     | 20.28<br>515  | 20.75<br>527  | 21.22<br>539  |              |              | 185.5<br>84,1        |
|             |                                 |                     | 1.19<br>30                                     | 23.03<br>585  | 23.63<br>600  | 24.22<br>615  |              |              | 225.3<br>102,2       |
|             |                                 |                     | 1.44<br>37                                     | 25.78<br>655  | 26.50<br>673  | 27.22<br>691  |              |              | 265.0<br>120,2       |
|             |                                 |                     | 1.69<br>43                                     | 28.53<br>725  | 29.38<br>746  | 30.22<br>768  |              |              | 304.8<br>138,3       |
|             |                                 |                     | 1.94<br>49                                     | 31.28<br>795  | 32.25<br>819  | 33.22<br>844  |              |              | 344.5<br>156,3       |
|             |                                 |                     | 2.19<br>56                                     | 34.03<br>864  | 35.13<br>892  | 36.22<br>920  |              |              | 384.3<br>174,3       |
|             |                                 |                     | 2.44<br>62                                     | 36.78<br>934  | 38.00<br>965  | 39.22<br>996  |              |              | 424.0<br>192,3       |
|             |                                 |                     | 2.69<br>68                                     | 39.53<br>1004 | 40.88<br>1038 | 42.22<br>1072 |              |              | 463.8<br>210,4       |
|             |                                 |                     | 2.94<br>75                                     | 42.28<br>1074 | 43.75<br>1111 | 45.22<br>1149 |              |              | 503.5<br>228,4       |

<sup>3</sup> Przemieszczenia podane w tabeli dotyczą standardowej konfiguracji połączenia kompensacyjnego typu E155 z łącznikami cynkowanymi ogniowo.

### UWAGI

- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

## 5.0 WYDAJNOŚĆ

| C A A N E15 P E Z |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |     |                                                     |                                       |                                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Klasa             | Rozmiar<br>cale/mm                                                                                                                   | Ruch<br>cale/mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Długość                                             | Typ | Wykończenie                                         | Uszczelka                             | Śruby i nakrętki                        |
| C                 | E - 2/60,3<br>G - 76,1 mm<br>H - 3/88,9<br>J - 4/114,3<br>L - 139,7 mm<br>M - 6/168,3<br>O - 8/219,1<br>P - 10/273,0<br>Q - 12/323,9 | A - 0.19/5<br>B - 0.25/6<br>C - 0.38/10<br>D - 0.50/13<br>E - 0.57/14<br>F - 0.75/19<br>G - 0.76/19<br>H - 0.95/24<br>I - 1.00/25<br>J - 1.14/29<br>K - 1.25/32<br>L - 1.35/34<br>M - 1.50/38<br>N - 1.52/38<br>O - 1.71/43<br>P - 1.75/44<br>Q - 1.90/48<br>R - 2.00/51<br>S - 2.09/53<br>T - 2.25/57<br>U - 2.28/58<br>X - 2.50/64<br>Y - 2.75/70<br>Z - 3.00/76 | C - Ściśnięcie<br>N - Neutralne<br>E - Rozszerzenie | E15 | G - Ocynkowany<br>P - Ocynk w kolorze<br>niebieskim | EF - EPDM<br>T - Kauczuk<br>nitrylowy | Z - Powlekane<br>X - Stal<br>nierdzewna |

## 6.0 INFORMACJE

 OSTRZEŻENIE


- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów do instalacji rurowych firmy Victaulic należy przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje.
- Tuż przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji jakichkolwiek produktów firmy Victaulic zawsze należy sprawdzić, czy instalacja rurowa została całkowicie rozhermetyzowana i opróżniona.
- Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może skutkować śmiercią, doznaniem poważnych obrażeń ciała bądź skodami na mieniu.

## 7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[05.01: Przewodnik doboru uszczelnień Victaulic](#)

[09.06: Dane projektowe montażu złącza kompensacyjnego firmy Victaulic](#)

[25.13: Specyfikacje rowków StrengThin™ 100 Victaulic](#)

[26.02: Dane projektowe rozszerzalności termicznej rurociągu firmy Victaulic](#)

[31.02: Sztynny łącznik Victaulic StrengThin™ 100 typu E497 do rur ze stali nierdzewnej](#)

[31.04: Kształtki rurowe do rur ze stali nierdzewnej StrengThin™ 100 firmy Victaulic](#)

[31.08: Dostosowanie ruchów instalacji rurowych StrengThin™ 100 firmy Victaulic](#)

[I-100: Podręcznik montażu firmy Victaulic](#)

### Odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu spoczywa na użytkowniku

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu Victaulic do danego zastosowania zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, kodeksami budowlanymi i przepisami, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji, bezpieczeństwa i ostrzeżeniami firmy Victaulic. Żadne informacje zawarte w tym lub w innych dokumentach, żadne rekomendacje ustne, porady lub opinie pracowników Victaulic nie zmieniają, nie zastępują ani nie uchylają żadnego zapisu standardowych warunków sprzedaży, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

### Prawa do własności intelektualnej

Żadne stwierdzenie znajdujące się w niniejszym dokumencie dotyczące możliwości zastosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów zależnych dotyczących zastosowania lub projektu; nie stanowi też rekomendacji zastosowania takich materiałów, produktów, usług lub projektu naruszających jakiegokolwiek patent lub inne prawo własności intelektualnej. Terminy „opatentowany” lub „złożony wniosek patentowy” odnoszą się do patentów wzorów przemysłowych lub użytkowych lub wniosków patentowych dla wyrobów i/lub sposobów użytkowania w USA i/lub innych krajach.

### Uwaga

Niniejszy produkt zostanie wyprodukowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty należy montować zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

### Montaż

W przypadku instalacji produktu zawsze najpierw należy zapoznać się z podręcznikiem montażu firmy Victaulic lub z instrukcją instalacji produktu. Podręczniki dołączane są do każdej dostawy produktów Victaulic i zawierają kompletne dane dotyczące montażu i instalacji. Dostępne są również w formacie PDF na stronie internetowej [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części dotyczącej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

### Znaki towarowe

Victaulic i inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.