

# VICTAULIC® C系列

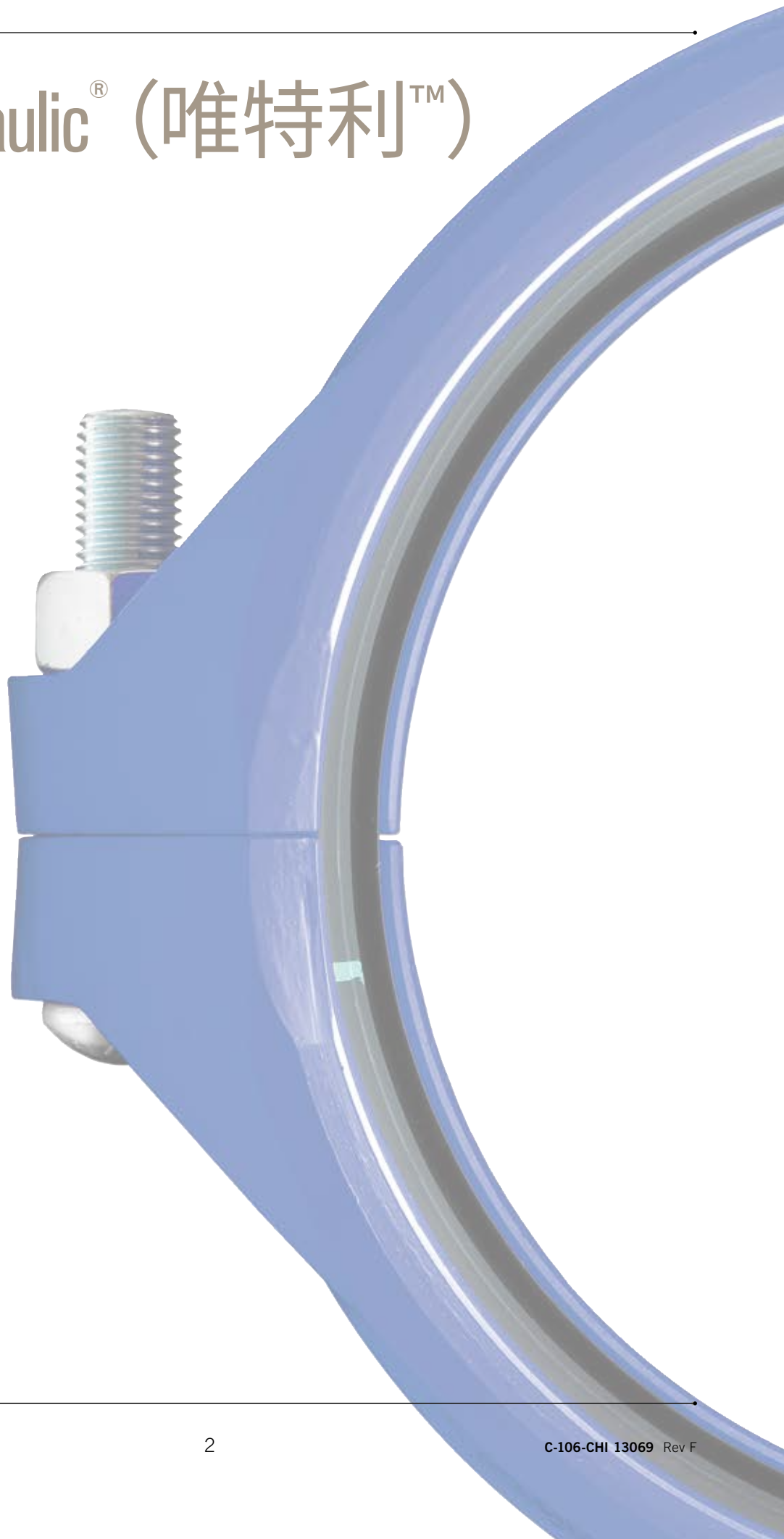
饮用水专用沟槽产品



全球机械管道连接解决方案领导者

 **victaulic™**  
唯特利

# 100% Victaulic® (唯特利™)



C系列饮用水专用沟槽产品，为客户提供高性价比。本系列产品经Victaulic（唯特利）严格的产品研发和制造工艺而成，拥有Victaulic（唯特利）一贯的卓越品质和性能，为现场施工提供高效率及信心保证。

扫描二维码关注  
Victaulic®（唯特利™）  
微信公众号，下载本手册、  
技术文件和安装手册。



## 目录

4 C05型刚性接头



8 C系列管件



18 通知及参考资料



## C系列 刚性接头

### C05型

#### 产品描述

- 尺寸: 76.1 毫米 - 219.1 毫米/DN65 – DN200
- 最大工作压力: 可达363psi/2500kPa/25bar
- 功能:
  - 提供刚性管道连接, 设计用于限制轴向或角向移动
- 管道材料: 碳钢

#### 批准/认证:

产品符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(卫生部, 2001)。

取得涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件。

## 规范 — 材料

#### 壳体:

球墨铸铁, 不低于国标QT-450-10。

#### 壳体涂层: (请指定选择)

- ☐ 标准: 蓝色环氧树脂
- ☐ 可选: 如需其他涂层, 请与Victaulic® (唯特利™) 联系。

#### 密封垫圈<sup>1</sup>:

##### "LC" 等级白色硅胶

白色硅胶 (白色密封垫圈色码)。温度范围: 0°C 至 +40°C。产品符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》。适用于温度和压力在额定值范围内的饮用水系统。

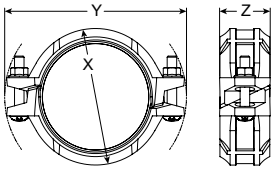
<sup>1</sup> 列出的应用场合仅作为一般应用场合指南。必须注意在某些应用场合中, 这些密封垫圈可能不兼容。

#### 螺栓/螺母:

镀锌碳钢椭圆颈轨道螺栓和六角法兰螺母, 分别符合GB/T 3098.1和GB/T 3098.2的机械性能要求。

尺寸

C05 型刚性接头



| 尺寸         |                | 允许管端间隙 <sup>2</sup> | 螺栓数 <sup>3</sup> 需要数量 | 公制螺栓/螺母尺寸毫米 | 尺寸           |              |            | 重量         |
|------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 公称英寸 DN    | 实际外径英寸 毫米      |                     |                       |             | X英寸 毫米       | Y英寸 毫米       | Z英寸 毫米     | 大约(每个)磅 千克 |
| DN65       | 3.000<br>76.1  | 0.19<br>4.8         | 2                     | M10 x 61.7  | 3.88<br>97   | 5.88<br>149  | 1.88<br>47 | 1.8<br>0.8 |
| 3<br>DN80  | 3.500<br>88.9  | 0.19<br>4.8         | 2                     | M10 x 61.7  | 4.50<br>112  | 6.38<br>161  | 2.00<br>50 | 2.1<br>1.0 |
|            | 4.250<br>108.0 | 0.19<br>4.8         | 2                     | M10 x 61.7  | 5.50<br>138  | 7.25<br>183  | 2.13<br>53 | 2.9<br>1.3 |
| 4<br>DN100 | 4.500<br>114.3 | 0.19<br>4.8         | 2                     | M10 x 61.7  | 5.75<br>144  | 7.50<br>188  | 2.13<br>53 | 3.0<br>1.4 |
|            | 5.500<br>139.7 | 0.26<br>6.6         | 2                     | M12 x 76.2  | 6.75<br>169  | 9.13<br>231  | 2.13<br>52 | 4.4<br>2.0 |
|            | 6.250<br>159.0 | 0.20<br>5.1         | 2                     | M12 x 76.2  | 7.50<br>189  | 9.88<br>249  | 2.13<br>52 | 4.6<br>2.1 |
|            | 6.500<br>165.1 | 0.20<br>5.1         | 2                     | M12 x 76.2  | 7.75<br>196  | 10.00<br>254 | 2.13<br>52 | 4.8<br>2.2 |
| 8<br>DN200 | 8.625<br>219.1 | 0.17<br>4.3         | 2                     | M16 x 88.9  | 10.00<br>253 | 12.88<br>326 | 2.50<br>61 | 8.6<br>3.9 |

<sup>2</sup> 所示的允许管端间隙仅用于系统布局目的。C05型接头为刚性连接，不能适应管道系统的膨胀或收缩。

<sup>3</sup> 需要的螺栓数量等于接头壳体组合段数。

性能

C05 型刚性接头

| 尺寸             |                  | 最大<br>工作压力 <sup>4</sup><br>psi<br>kPa | 最大允许<br>管端负荷 <sup>4</sup><br>磅<br>牛 |
|----------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 公称<br>英寸<br>DN | 实际外径<br>英寸<br>毫米 |                                       |                                     |
| DN65<br>3      | 3.000<br>76.1    | 363<br>2503                           | 2566<br>11414                       |
|                | 3.500<br>88.9    | 363<br>2503                           | 3492<br>15535                       |
| DN80           | 4.250<br>108.0   | 363<br>2503                           | 5150<br>22907                       |
|                | 4.500<br>114.3   | 363<br>2503                           | 5773<br>25681                       |
| DN100          | 5.500<br>139.7   | 363<br>2503                           | 8624<br>38363                       |
|                | 6.250<br>159.0   | 363<br>2503                           | 11137<br>49539                      |
| DN125          | 6.500<br>165.1   | 363<br>2503                           | 12045<br>53581                      |
|                | 8.625<br>219.1   | 363<br>2503                           | 21209<br>94341                      |

<sup>4</sup> 工作压力与管端负荷为基于Victaulic (唯特利) 规范的标准重量 (ANSI) 钢管、标准滚制或切削开槽计算出的全部内部与外部负荷的总和。

注

- 警告: 对于仅单次现场测试, 最大接头工作压力可增加到所示数值的1½ 倍。



## C系列管件



### 批准/认证:

产品符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》  
(卫生部, 2001)。

取得涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件。

### 产品描述

- 尺寸: 76.1 毫米 - 219.1 毫米/DN65 – DN200
- 最大工作压力:
  - Victaulic® (唯特利™) C系列管件的额定压力符合 Victaulic® (唯特利™) C系列C05型接头的额定压力 (有关更多信息, 请参阅VS-08.91号技术文件)。
  - 有关C45号短管法兰的压力额定值, 请参阅本文档第16页。
- 功能:
  - 连接管道, 提供改向, 适配管道外径变化或者连接组件。
  - C系列管件是专为配合C系列接头而设计。使用其他接头或法兰转接头可能导致与螺栓台形成干扰。
- 管道材料: 碳钢

## 规格 — 材料

### 壳体:

球墨铸铁, 不低于国标QT-450-10。

### 壳体涂层: (请指定选择)

- ☐ 标准: 蓝色环氧树脂
- ☐ 可选: 如需其他涂层, 请联系Victaulic® (唯特利™)



**C01号**  
90° 弯头



**C03号**  
45° 弯头



**C12号**  
22 1/2° 弯头



**C02号**  
正三通



**C35号**  
正四通



**C25号**  
异径三通 (沟槽式)



**C29号**  
异径三通 (螺纹式)



**C50号**  
同心大小头



**C52号**  
同心大小头 (内螺纹式) 盲片



**C06号**



**C45号**  
短管法兰

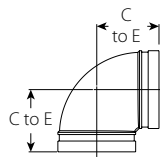
尺寸

弯头

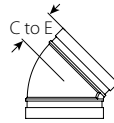
C01 号 90° 弯头

C03 号 45° 弯头

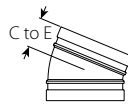
C12 号 22 ½° 弯头



C01 号



C03 号



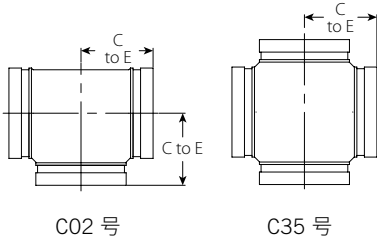
C12 号

| 尺寸             |                  | C01 号<br>90° 弯头    |                       | C03 号<br>45° 弯头    |                       | C12 号<br>22 ½° 弯头  |                       |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| 公称<br>英寸<br>DN | 实际外径<br>英寸<br>毫米 | C to E<br>英寸<br>毫米 | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 | C to E<br>英寸<br>毫米 | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 | C to E<br>英寸<br>毫米 | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 |
| DN65           | 3.000<br>76.1    | 2.83<br>72         | 2.3<br>1.0            | 1.89<br>48         | 1.8<br>0.8            | 1.65<br>42         | 1.4<br>0.7            |
| 3<br>DN80      | 3.500<br>88.9    | 3.05<br>77         | 2.8<br>1.3            | 1.85<br>47         | 2.1<br>1.0            | 1.65<br>42         | 1.9<br>0.9            |
| DN100          | 4.250<br>108.0   | 3.48<br>88         | 4.0<br>1.8            | 2.09<br>53         | 3.1<br>1.4            | 1.77<br>45         | 2.4<br>1.1            |
| 4<br>DN100     | 4.500<br>114.3   | 3.60<br>91         | 4.3<br>2.0            | 2.13<br>54         | 3.1<br>1.4            | 1.77<br>45         | 2.8<br>1.3            |
| DN125          | 5.500<br>139.7   | 4.30<br>109        | 7.2<br>3.3            | 2.40<br>61         | 4.4<br>2.0            | 1.85<br>47         | 3.7<br>1.7            |
| DN150          | 6.250<br>159.0   | 4.60<br>117        | 9.4<br>4.3            | 2.48<br>63         | 5.6<br>2.5            | 1.93<br>49         | 4.7<br>2.1            |
| DN150          | 6.500<br>165.1   | 4.80<br>122        | 9.5<br>4.3            | 2.52<br>64         | 6.1<br>2.8            | 2.01<br>51         | 5.1<br>2.3            |
| 8<br>DN200     | 8.625<br>219.1   | 6.10<br>155        | 20.8<br>9.4           | 3.19<br>81         | 12.8<br>5.8           | 2.40<br>61         | 10.7<br>4.9           |

三通和四通

C02 号 正三通

C35 号 正四通

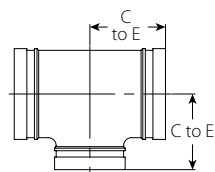


| 尺寸             |                  | C02 号<br>正三通       |                       | C35 号<br>正四通       |                       |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| 公称<br>英寸<br>DN | 实际外径<br>英寸<br>毫米 | C to E<br>英寸<br>毫米 | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 | C to E<br>英寸<br>毫米 | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 |
| DN65           | 3.000<br>76.1    | 2.83<br>72         | 3.0<br>1.4            | 2.83<br>72         | 4.3<br>1.9            |
| 3<br>DN80      | 3.500<br>88.9    | 3.38<br>86         | 5.1<br>2.3            | 3.07<br>78         | 5.7<br>2.6            |
| DN100          | 4.250<br>108.0   | 3.48<br>88         | 5.7<br>2.6            | 3.48<br>88         | 8.7<br>4.0            |
| 4<br>DN100     | 4.500<br>114.3   | 3.60<br>91         | 6.2<br>2.8            | 3.62<br>92         | 6.4<br>2.9            |
| DN125          | 5.500<br>139.7   | 4.30<br>109        | 9.1<br>4.1            | 4.30<br>109        | 15.1<br>6.8           |
| DN150          | 6.250<br>159.0   | 4.60<br>117        | 13.0<br>5.9           | 4.60<br>117        | 19.5<br>8.8           |
| DN150          | 6.500<br>165.1   | 4.80<br>122        | 13.7<br>6.2           | 4.80<br>122        | 21.2<br>9.6           |
| 8<br>DN200     | 8.625<br>219.1   | 6.10<br>155        | 28.1<br>12.7          | 6.10<br>155        | 33.1<br>15.0          |

## C系列饮用水专用沟槽产品

### 异径三通

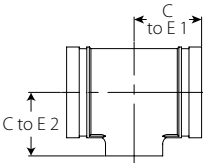
#### C25 号 异径三通 (沟槽式)



C25 号

| 尺寸             |   |            |   |                  |                |   |                |   | C25 号<br>异径三通      |                       |              |
|----------------|---|------------|---|------------------|----------------|---|----------------|---|--------------------|-----------------------|--------------|
| 公称<br>英寸<br>DN |   |            |   | 实际外径<br>英寸<br>毫米 |                |   |                |   | C to E<br>英寸<br>毫米 | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 |              |
| DN65           | x | DN65       | x | 2<br>DN50        | 3.000<br>76.1  | x | 3.000<br>76.1  | x | 2.375<br>60.3      | 3.75<br>95            | 4.6<br>2.1   |
| 3<br>DN80      | x | 3<br>DN80  | x | DN65             | 3.500<br>88.9  | x | 3.500<br>88.9  | x | 3.000<br>76.1      | 3.23<br>82            | 3.8<br>1.7   |
| DN100          | x | DN100      | x | 3<br>DN80        | 4.250<br>108.0 | x | 4.250<br>108.0 | x | 3.500<br>88.9      | 5.00<br>127           | 8.5<br>3.9   |
| 4<br>DN100     | x | 4<br>DN100 | x | DN65             | 4.500<br>114.3 | x | 4.500<br>114.3 | x | 3.000<br>76.1      | 5.00<br>127           | 10.3<br>4.7  |
|                |   |            |   | 3<br>DN80        |                |   |                |   | 3.500<br>88.9      | 3.75<br>95            | 5.6<br>2.6   |
| DN125          | x | DN125      | x | DN100            | 5.500<br>139.7 | x | 5.500<br>139.7 | x | 4.250<br>108.0     | 4.29<br>109           | 9.2<br>4.2   |
|                |   |            |   | 4<br>DN100       |                |   |                |   | 4.500<br>114.3     | 4.29<br>109           | 9.0<br>4.1   |
| DN150          | x | DN150      | x | DN100            | 6.250<br>159.0 | x | 6.250<br>159.0 | x | 4.250<br>108.0     | 4.70<br>119           | 13.1<br>5.9  |
|                |   |            |   | DN125            |                |   |                |   | 5.500<br>139.7     | 4.70<br>119           | 13.2<br>6.0  |
| DN150          | x | DN150      | x | DN65             | 6.500<br>165.1 | x | 6.500<br>165.1 | x | 3.000<br>76.1      | 4.70<br>119           | 13.4<br>6.1  |
|                |   |            |   | 3<br>DN80        |                |   |                |   | 3.500<br>88.9      | 4.70<br>119           | 11.2<br>5.1  |
|                |   |            |   | 4<br>DN100       |                |   |                |   | 4.500<br>114.3     | 4.70<br>119           | 11.9<br>5.4  |
|                |   |            |   | DN125            |                |   |                |   | 5.500<br>139.7     | 4.70<br>119           | 11.7<br>5.3  |
| 8<br>DN200     | x | 8<br>DN200 | x | DN100            | 8.625<br>219.1 | x | 8.625<br>219.1 | x | 4.250<br>108.0     | 5.90<br>150           | 29.7<br>13.5 |
|                |   |            |   | 4<br>DN100       |                |   |                |   | 4.500<br>114.3     | 5.90<br>150           | 26.0<br>11.8 |
|                |   |            |   | DN125            |                |   |                |   | 5.500<br>139.7     | 5.90<br>150           | 26.7<br>12.1 |
|                |   |            |   | DN150            |                |   |                |   | 6.250<br>159.0     | 5.90<br>150           | 29.0<br>13.2 |
|                |   |            |   | DN150            |                |   |                |   | 6.500<br>165.1     | 7.75<br>197           | 38.9<br>17.7 |

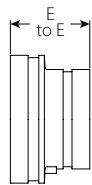
异径三通  
C29 号 异径三通 (内螺纹式)



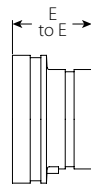
C29 号

| 尺寸             |   |            |             |                  |   |                |                 | C29 号<br>异径三通<br>(BSPT内螺纹式) |                     |                       |
|----------------|---|------------|-------------|------------------|---|----------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
| 公称<br>英寸<br>DN |   |            |             | 实际外径<br>英寸<br>毫米 |   |                |                 | C to E1<br>英寸<br>毫米         | C to E2<br>英寸<br>毫米 | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 |
| DN65           | x | DN65       | x 2<br>DN50 | 3.000<br>76.1    | x | 3.000<br>76.1  | x 2.375<br>60.3 | 2.70<br>69                  | 2.50<br>64          | 3.2<br>1.5            |
| 3<br>DN80      | x | 3<br>DN80  | x DN65      | 3.500<br>88.9    | x | 3.500<br>88.9  | x 3.000<br>76.1 | 3.00<br>76                  | 2.70<br>69          | 3.9<br>1.8            |
| DN100          | x | DN100      | x DN65      | 4.250<br>108.0   | x | 4.250<br>108.0 | x 3.000<br>76.1 | 3.20<br>81                  | 3.10<br>79          | 5.4<br>2.5            |
|                |   |            | 3<br>DN80   |                  |   |                | 3.500<br>88.9   | 3.20<br>81                  | 3.10<br>79          | 5.8<br>2.6            |
| 4<br>DN100     | x | 4<br>DN100 | x 2<br>DN50 | 4.500<br>114.3   | x | 4.500<br>114.3 | x 2.375<br>60.3 | 3.40<br>86                  | 3.20<br>81          | 5.6<br>2.5            |
|                |   |            | DN65        |                  |   |                | 3.000<br>76.1   | 3.40<br>86                  | 3.20<br>81          | 5.7<br>2.6            |
|                |   |            | 3<br>DN80   |                  |   |                | 3.500<br>88.9   | 3.30<br>84                  | 3.10<br>79          | 6.1<br>2.7            |
| DN125          | x | DN125      | x DN65      | 5.500<br>139.7   | x | 5.500<br>139.7 | x 3.000<br>76.1 | 3.30<br>84                  | 3.70<br>94          | 9.0<br>4.1            |
|                |   |            | 3<br>DN80   |                  |   |                | 3.500<br>88.9   | 3.30<br>84                  | 3.70<br>94          | 8.4<br>3.8            |
| DN150          | x | DN150      | x DN65      | 6.250<br>159.0   | x | 6.250<br>159.0 | x 3.000<br>76.1 | 3.30<br>84                  | 4.10<br>104         | 9.9<br>4.5            |
|                |   |            | 3<br>DN80   |                  |   |                | 3.500<br>88.9   | 3.30<br>84                  | 4.10<br>104         | 9.8<br>4.5            |
| DN150          | x | DN150      | x DN65      | 6.500<br>165.1   | x | 6.500<br>165.1 | x 3.000<br>76.1 | 3.30<br>84                  | 4.10<br>104         | 10.6<br>4.8           |
|                |   |            | 3<br>DN80   |                  |   |                | 3.500<br>88.9   | 3.30<br>84                  | 4.10<br>104         | 10.4<br>4.7           |

同心大小头  
C50 号 同心大小头



C50 号

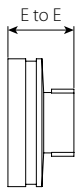


C50 号

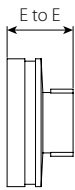
| 尺寸             |   |                  |                | C50 号<br>同心大小头     |                       |
|----------------|---|------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| 公称<br>英寸<br>DN |   | 实际外径<br>英寸<br>毫米 |                | E to E<br>英寸<br>毫米 | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 |
| 3<br>DN80      | x | DN65             | 3.500<br>88.9  | 3.000<br>76.1      | 2.50<br>64            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 3.000<br>76.1      | 3.46<br>88            |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 1.7<br>0.8            |
| 4<br>DN100     | x | DN65             | 4.500<br>114.3 | 3.000<br>76.1      | 3.46<br>88            |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 2.3<br>1.1            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 3.500<br>89        | 2.1<br>1.0            |
| 4<br>DN100     | x | DN80             | 4.500<br>114.3 | 3.000<br>76.1      | 3.46<br>88            |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 2.1<br>1.0            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 3.500<br>89        | 1.6<br>0.7            |
| 4<br>DN100     | x | DN100            | 4.500<br>114.3 | 3.000<br>76.1      | 3.46<br>88            |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 2.1<br>1.0            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 3.500<br>89        | 1.6<br>0.7            |
| 5<br>DN125     | x | DN65             | 5.500<br>139.7 | 3.000<br>76.1      | 4.50<br>114           |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 4.5<br>2.1            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 3.54<br>90         | 3.4<br>1.5            |
| 5<br>DN125     | x | DN80             | 5.500<br>139.7 | 3.000<br>76.1      | 4.50<br>114           |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 4.5<br>2.1            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 3.54<br>90         | 3.4<br>1.5            |
| 5<br>DN125     | x | DN100            | 5.500<br>139.7 | 3.000<br>76.1      | 4.50<br>114           |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 4.5<br>2.1            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 3.54<br>90         | 3.4<br>1.5            |
| 6<br>DN150     | x | DN65             | 6.250<br>159.0 | 3.000<br>76.1      | 3.78<br>96            |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 5.1<br>2.3            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.00<br>102        | 6.2<br>2.8            |
| 6<br>DN150     | x | DN80             | 6.250<br>159.0 | 3.000<br>76.1      | 3.78<br>96            |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 5.1<br>2.3            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.02<br>102        | 6.2<br>2.8            |
| 6<br>DN150     | x | DN100            | 6.250<br>159.0 | 3.000<br>76.1      | 3.78<br>96            |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 5.1<br>2.3            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.02<br>102        | 6.2<br>2.8            |
| 6<br>DN150     | x | DN125            | 6.250<br>159.0 | 3.000<br>76.1      | 3.78<br>96            |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 5.1<br>2.3            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.02<br>102        | 6.2<br>2.8            |
| 7<br>DN175     | x | DN65             | 6.500<br>165.1 | 3.000<br>76.1      | 3.78<br>96            |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 5.1<br>2.3            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.02<br>102        | 6.2<br>2.8            |
| 7<br>DN175     | x | DN80             | 6.500<br>165.1 | 3.000<br>76.1      | 3.78<br>96            |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 5.1<br>2.3            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.02<br>102        | 6.2<br>2.8            |
| 7<br>DN175     | x | DN100            | 6.500<br>165.1 | 3.000<br>76.1      | 3.78<br>96            |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 5.1<br>2.3            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.02<br>102        | 6.2<br>2.8            |
| 7<br>DN175     | x | DN125            | 6.500<br>165.1 | 3.000<br>76.1      | 3.78<br>96            |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 5.1<br>2.3            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.02<br>102        | 6.2<br>2.8            |

| 尺寸             |   |                  |                | C50 号<br>同心大小头     |                       |
|----------------|---|------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| 公称<br>英寸<br>DN |   | 实际外径<br>英寸<br>毫米 |                | E to E<br>英寸<br>毫米 | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 |
| 8<br>DN200     | x | DN65             | 8.625<br>219.1 | 3.000<br>76.1      | 4.57<br>116           |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 9.2<br>4.2            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.40<br>112        | 9.0<br>4.1            |
| 8<br>DN200     | x | DN80             | 8.625<br>219.1 | 3.000<br>76.1      | 4.57<br>116           |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 9.2<br>4.2            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.40<br>112        | 9.0<br>4.1            |
| 8<br>DN200     | x | DN100            | 8.625<br>219.1 | 3.000<br>76.1      | 4.57<br>116           |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 9.2<br>4.2            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.40<br>112        | 9.0<br>4.1            |
| 8<br>DN200     | x | DN125            | 8.625<br>219.1 | 3.000<br>76.1      | 4.57<br>116           |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 9.2<br>4.2            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.40<br>112        | 9.0<br>4.1            |
| 8<br>DN200     | x | DN150            | 8.625<br>219.1 | 3.000<br>76.1      | 4.57<br>116           |
|                | x |                  | 3.500<br>88.9  | 3.500<br>89        | 9.2<br>4.2            |
|                | x |                  | 4.250<br>108.0 | 4.40<br>112        | 9.0<br>4.1            |

同心大小头  
C52 号 同心大小头 (内螺纹式)



C52 号

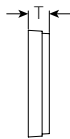


C52 号

| 尺寸             |              |                  |   | C52 号<br>同心大小头<br>(BSPT内螺纹式) |                       |
|----------------|--------------|------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| 公称<br>英寸<br>DN |              | 实际外径<br>英寸<br>毫米 |   | E to E<br>英寸<br>毫米           | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 |
| DN65           | x 1¼<br>DN32 | 3.000<br>76.1    | x | 1.660<br>42.4                | 2.50<br>64            |
|                | x 1½<br>DN40 |                  | x | 1.900<br>48.3                | 2.50<br>64            |
|                | x 2<br>DN50  |                  | x | 2.375<br>60.3                | 2.50<br>64            |
|                | x 3<br>DN80  |                  | x | 3.000<br>76.1                | 2.50<br>64            |
| DN80           | x 1¼<br>DN32 | 3.500<br>88.9    | x | 1.660<br>42.4                | 2.20<br>56            |
|                | x 1½<br>DN40 |                  | x | 1.900<br>48.3                | 2.20<br>56            |
|                | x 2<br>DN50  |                  | x | 2.375<br>60.3                | 2.20<br>56            |
|                | x 3<br>DN80  |                  | x | 3.000<br>76.1                | 2.20<br>56            |
| DN100          | x 1¼<br>DN32 | 4.250<br>108.0   | x | 1.660<br>42.4                | 2.30<br>58            |
|                | x 1½<br>DN40 |                  | x | 1.900<br>48.3                | 2.30<br>58            |
|                | x 2<br>DN50  |                  | x | 2.375<br>60.3                | 2.30<br>58            |
|                | x 3<br>DN80  |                  | x | 3.000<br>76.1                | 2.30<br>58            |
| DN125          | x 1¼<br>DN32 | 5.000<br>127.0   | x | 1.660<br>42.4                | 2.50<br>64            |
|                | x 1½<br>DN40 |                  | x | 1.900<br>48.3                | 2.50<br>64            |
|                | x 2<br>DN50  |                  | x | 2.375<br>60.3                | 2.50<br>64            |
|                | x 3<br>DN80  |                  | x | 3.000<br>76.1                | 2.50<br>64            |

| 尺寸             |              |                  |   | C52 号<br>同心大小头<br>(BSPT内螺纹式) |                       |
|----------------|--------------|------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| 公称<br>英寸<br>DN |              | 实际外径<br>英寸<br>毫米 |   | E to E<br>英寸<br>毫米           | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 |
| DN125          | x 2<br>DN50  | 5.500<br>139.7   | x | 2.375<br>60.3                | 3.10<br>79            |
|                | x 3<br>DN80  |                  | x | 3.000<br>76.1                | 3.00<br>76            |
|                | x 4<br>DN100 |                  | x | 3.500<br>88.9                | 2.90<br>74            |
|                | x 6<br>DN150 |                  | x | 6.250<br>159.0               | 3.30<br>84            |
| DN150          | x 2<br>DN50  | 6.250<br>159.0   | x | 2.375<br>60.3                | 3.30<br>84            |
|                | x 3<br>DN80  |                  | x | 3.000<br>76.1                | 3.20<br>81            |
|                | x 4<br>DN100 |                  | x | 3.500<br>88.9                | 3.00<br>76            |
|                | x 6<br>DN150 |                  | x | 6.500<br>165.1               | 3.40<br>86            |
| DN200          | x 2<br>DN50  | 7.500<br>190.5   | x | 2.375<br>60.3                | 3.40<br>86            |
|                | x 3<br>DN80  |                  | x | 3.000<br>76.1                | 3.20<br>81            |
|                | x 4<br>DN100 |                  | x | 3.500<br>88.9                | 3.10<br>79            |
|                | x 6<br>DN150 |                  | x | 6.500<br>165.1               | 3.40<br>86            |

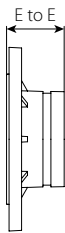
C06 号 盲片



C06 号

| 尺寸             |                  | C06 号<br>盲片        |                       |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| 公称<br>英寸<br>DN | 实际外径<br>英寸<br>毫米 | "T" 厚度<br>英寸<br>毫米 | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 |
| DN65           | 3.000<br>76.1    | 0.85<br>22         | 1.2<br>0.5            |
| 3<br>DN80      | 3.500<br>88.9    | 0.85<br>22         | 1.6<br>0.7            |
| DN100          | 4.250<br>108.0   | 0.91<br>23         | 2.6<br>1.2            |
| 4<br>DN100     | 4.500<br>114.3   | 0.91<br>23         | 3.0<br>1.4            |
| DN125          | 5.500<br>139.7   | 0.91<br>23         | 4.8<br>2.2            |
| DN150          | 6.250<br>159.0   | 0.91<br>23         | 6.2<br>2.8            |
| DN150          | 6.500<br>165.1   | 0.91<br>23         | 6.3<br>2.9            |
| 8<br>DN200     | 8.625<br>219.1   | 1.08<br>27         | 14.8<br>6.7           |

短管法兰  
C45 号 凸面



C45 号

| 尺寸             |                  | C45 号<br>短管法兰                  |                       |                                |                       |
|----------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|
|                |                  | 最大工作压力<br>232psi/1600kPa/16bar |                       | 最大工作压力<br>363psi/2500kPa/25bar |                       |
| 公称<br>英寸<br>DN | 实际外径<br>英寸<br>毫米 | E to E<br>英寸<br>毫米             | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 | E to E<br>英寸<br>毫米             | 大约<br>(每个)<br>磅<br>千克 |
| DN65           | 3.000<br>76.1    | 2.72<br>69                     | 4.6<br>2.1            | 2.56<br>65                     | 5.4<br>2.5            |
| 3<br>DN80      | 3.500<br>88.9    | 2.72<br>69                     | 5.3<br>2.4            | 2.56<br>65                     | 6.7<br>3.0            |
| DN100          | 4.250<br>108.0   | 2.72<br>69                     | 6.9<br>3.1            | 2.72<br>69                     | 9.0<br>4.1            |
| 4<br>DN100     | 4.500<br>114.3   | 2.72<br>69                     | 6.0<br>2.7            | 2.72<br>69                     | 9.1<br>4.1            |
| DN125          | 5.500<br>139.7   | 2.72<br>69                     | 8.4<br>3.8            | 2.95<br>75                     | 11.9<br>5.4           |
| DN150          | 6.250<br>159.0   | 2.72<br>69                     | 9.0<br>4.1            | 2.95<br>75                     | 14.4<br>6.5           |
| DN150          | 6.500<br>165.1   | 2.72<br>69                     | 8.6<br>3.9            | 2.72<br>69                     | 14.3<br>6.5           |
| 8<br>DN200     | 8.625<br>219.1   | 3.15<br>80                     | 16.5<br>7.5           | 3.15<br>80                     | 23.4<br>10.6          |

性能

摩擦流量数据

| 尺寸             |                  | 流量数据 - 摩擦阻力                |                            |                |               |
|----------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|---------------|
| 公称<br>英寸<br>DN | 实际外径<br>英寸<br>毫米 | 弯头                         |                            | C02 号<br>正三通   |               |
|                |                  | C01 号<br>90° 弯头<br>英尺<br>米 | C03 号<br>45° 弯头<br>英尺<br>米 | 分支管<br>英尺<br>米 | 主管<br>英尺<br>米 |
| DN65           | 3.000            | 4.3                        | 2.3                        | 10.8           | 4.3           |
|                | 76.1             | 1.3                        | 0.7                        | 3.3            | 1.3           |
| 3<br>DN80      | 3.500            | 5.0                        | 2.6                        | 13.0           | 5.0           |
|                | 88.9             | 1.5                        | 0.8                        | 4.0            | 1.5           |
| DN100          | 4.250            | 6.4                        | 3.2                        | 15.3           | 6.4           |
|                | 108.0            | 2.0                        | 1.0                        | 4.7            | 2.0           |
| 4<br>DN100     | 4.500            | 6.8                        | 3.4                        | 16.0           | 6.8           |
|                | 114.3            | 2.1                        | 1.0                        | 4.9            | 2.1           |
| DN125          | 5.500            | 8.5                        | 4.2                        | 21.0           | 8.5           |
|                | 139.7            | 2.6                        | 1.3                        | 6.4            | 2.6           |
| DN150          | 6.250            | 9.4                        | 4.9                        | 25.0           | 9.6           |
|                | 159.0            | 2.9                        | 1.5                        | 7.6            | 2.9           |
| DN150          | 6.500            | 9.6                        | 5.0                        | 25.0           | 10.0          |
|                | 165.1            | 2.9                        | 1.5                        | 7.6            | 3.0           |
| 8<br>DN200     | 8.625            | 13.1                       | 6.5                        | 33.1           | 13.1          |
|                | 219.1            | 4.0                        | 2.0                        | 10.1           | 4.0           |

通知

**警告**



- 在**安装、拆除、调整或维护**任何Victaulic（唯特利）管道产品之前，请**阅读并理解**所有使用说明。
- 在**安装、拆除、调整或维护**任何Victaulic（唯特利）管道产品之前，请务必**立即确认**管道系统已**完全卸压并排干积水**。
- 请穿戴**防护眼镜、安全帽和足部防护用品**。

如果不遵循这些说明，则可能会导致**死亡或严重人身伤害和财产损失**。

参考资料

[I-PW100 C系列饮用水产品现场安装手册](#)

产品选择和适应性的用户责任

每位用户应根据行业标准和项目规格、适用建筑规范和相关法规以及 Victaulic（唯特利）性能、维护、安全和警告说明，全权负责自行决定 Victaulic（唯特利）产品是否适合其特定最终用途。本文件或任何其他文件或来自 Victaulic（唯特利）员工的任何口头建议、意见或主张均不得被视为是对 Victaulic（唯特利）公司标准销售条件、安装指南或本免责声明中任何规定的改变、变更、替代或弃权。

知识产权

本声明中有关可能或推荐使用材料、产品、服务或设计的任何陈述不表示或不得被解释为授予许可使用 Victaulic（唯特利）公司或其任何子公司或关联公司的任何包含该使用或设计的专利或其他知识产权，也不得在侵犯任何专利或其他知识产权的情况下推荐使用该材料、产品、服务或设计。术语“已取得专利”或“即将取得专利”是指在美国和/或其他国家的发明专利、实用新型专利和外观设计专利。

注

该产品应由 Victaulic（唯特利）制造或按照 Victaulic（唯特利）规格制造。所有产品按照现行 Victaulic（唯特利）安装/装配指导安装。Victaulic（唯特利）保留不经通告改变产品规格、设计和标准设备的权利，且不对此承担任何责任和义务。

安装

请务必参考适用于您正在安装产品的 [Victaulic（唯特利）安装手册](#)或安装说明。Victaulic（唯特利）产品的每一发货包装中附赠安装手册，以提供全面的安装与装配资料，您还可在 WeChat 上下载安装手册的 PDF 版本。

担保

有关担保细节，请参阅现行价格表的担保一节，或与 Victaulic（唯特利）联系。

商标

Victaulic（唯特利）和所有其他 Victaulic（唯特利）标志均为 Victaulic（唯特利）公司和/或其附属实体在美国和/或其他国家的商标或注册商标。



唯特利

18

C-106-CHI 13069 Rev F



# 精益求精 致力创新 1919

since

1919年，Victaulic®（唯特利™）设计出第一款用于输送水与空气的沟槽管道连接系统，发明了机械管道连接技术。

Victaulic（唯特利）管道连接技术以其卓越的设计能力与快速安装速度得到广泛认可，为管道行业带来变革，显著提高建筑工程效率。因此，世界各地的设计工程师、建筑业主和安装承包商都将Victaulic（唯特利）作为全新、改造及维修项目的首选机械管道系统方案。

中国

上海市徐汇区中山西路1602号宏汇国际广场  
B栋808单元

邮编：200235

86 21 6021 9400

[vicap@victaulic.com](mailto:vicap@victaulic.com)

如需更多地点、信息或支持，请访问  
[www.victaulic.com/contactus](http://www.victaulic.com/contactus)



微信扫一扫  
关注唯特利™



C-106-CHI 13069 REV F 2021年10月更新

Victaulic（唯特利）和所有其他Victaulic（唯特利）标志均为Victaulic（唯特利）公司和/或其附属实体在美国和/或其他国家的商标或注册商标。本文所列举所有其他商标是其各自持有人在国家和/或其他国家的财产。术语“已获专利”或“专利申请中”是指Victaulic（唯特利）公司及其相关附属实体在美国和/或其他国家申请的发明专利、实用新型专利和外观设计专利。

© 2021 Victaulic（唯特利）公司，版权所有。

