

# DAPCO®

氮气弹簧 - 欧洲

**PED**  
2014/68/EU  
COMPLIANT



- 配备超行程保护
- 选择符合全球汽车标准的型号和安装板
- 0.4kN至95kN的力

# DADCO®

氮气弹簧技术的全球领导者

美国DADCO公司提供的产品，不但具有最高的产品品质，其价格也具有相当的竞争力，且同时提供优质和上乘的售后服务。公司始建于1958年，是世界上为冲压模具生产氮气弹簧最多的生产厂商。DADCO的产品在全球范围内多种行业中已得到了广泛的认证和应用。其中主要包括金属冲压、汽车行业和注塑行业等。

DADCO提供符合VDI标准规格的全系列产品。请参照下表，了解按力、直径或型号选择的气体弹簧。第31-33页提供了安装选项。

列出的所有型号都配备超行程保护

| 力<br>型号 | 直径        | DADCO型号      | 页面 |
|---------|-----------|--------------|----|
| 0.42 kN | M16 x 1.5 | E.16S        | 4  |
| 1.70 kN | M25 x 1.5 | E.24S        | 4  |
| 0.9 kN  | ø19       | C.090S       | 5  |
| 2.0 kN  | ø25       | C.180S       | 6  |
| 1.7 kN  | ø19       | U.0175VS     | 7  |
| 3.2 kN  | ø25       | U.0325VS     | 8  |
| 3.5 kN  | ø32       | U.0400S      | 9  |
| 5 kN    | ø38       | U.0600S      | 10 |
| 7.5 kN  | ø45       | U.0845VS     | 11 |
| 10 kN   | ø50       | U.1000S      | 12 |
| 15 kN   | ø63       | U.1600S      | 13 |
| 24 kN   | ø75       | U.2600VS     | 14 |
| 42 kN   | ø95       | U.4600S      | 15 |
| 66 kN   | ø120      | U.6600S      | 16 |
| 95 kN   | ø150      | U.9600S      | 17 |
| 1.5 kN  | ø32       | 90.10.00170S | 18 |
| 2.5 kN  | ø38       | L.300S       | 19 |
| 5 kN    | ø44.5     | 90.10.00500S | 20 |
| 7.5 kN  | ø50       | 90.10.00750S | 21 |
| 15 kN   | ø75       | 90.10.01500S | 22 |
| 30 kN   | ø95       | 90.10.03000S | 23 |
| 50 kN   | ø120      | 90.10.05000S | 24 |
| 75 kN   | ø150      | 90.10.07500S | 25 |
| 100 kN  | ø195      | 90.10.10000S | 26 |
| 10 kN   | ø50       | UX.1000VS    | 27 |
| 24 kN   | ø75       | UX.2600VS    | 28 |
| 42 kN   | ø95       | UX.4600S     | 29 |
| 66 kN   | ø120      | UX.6600S     | 30 |
| 95 kN   | ø150      | UX.9600S     | 31 |

## 超行程安全功能

虽然模具设计中可防止气体弹簧超行程是最佳实现，但DADCO提供集成的超行程保护，以提高预防措施。当行程长度超过标称值时，这些气体弹簧允许氮气通过弹簧缸体顶部的孔排出。

## 可调节的压力

为了客户的方便，通常把独立式氮气弹簧充到指定的压力以及准备安装后送货。如果需要调节压力，通过氮缸的充气/排气端口可以安全和便捷地调节。

## 多种连管选择

越来越多的客户已经意识到采用连管系统，通过在模具的外部随时对所有弹簧压力监视，控制和调节。DADCO在管路的规格、连管配件、控制面板和所用设备等方面为客户提供了广泛的选择性，从而简化了排管操作工艺。请参照DADCO的氮气弹簧连接系统组件目录的更多信息。DADCO还提供培训和技术援助。



## 客户满意度

“尽一切所能满足客户需求”

DADCO将尽一切努力来确保客户的满意度。公司的销售人员和分销商以解决方案为导向，熟悉产品的相关知识，热情帮助客户解决问题。工程人员则帮助客户解决特定应用中的具体问题。

## 快捷的配送

DADCO拥有的现代化的13,150 m<sup>2</sup>主生产基地和众多的卫星生产基地确保了在同行业中具有最快的生产和配送能力。产品可通过直接发送或通过训练有素的代理商营销网络在全球范围内提供配送支持。

## 保证

DADCO 保证U系列氮气弹簧从生产日期起一年内在工艺和材料方面无任何缺陷。

## 在线CAD模式

DADCO网站提供全产品系列的线目录和2D及CAD 格式。更多的详细信息，请访问我公司网址 [www.dadco.net](http://www.dadco.net)或联系DADCO。

安装示例

DADCO提供多种多样的安装板选择以满足客户的具体需求。安装和紧固氮气弹簧应该考虑承载、紧固件选择和力矩值。DADCO推荐在固定螺丝上使用中等强度的螺纹防松胶。请查看第35页的更多安装要求。氮缸和安装板的尺寸在第4-30页所示。

**TO基本型**在平底沉孔里安装。沉孔底面必须加工平整或加垫圈来保持平整。

**TO基本型**倒向安装需要底面支撑以支持满载。使用适当长度的螺丝把倒向弹簧在沉孔里固定来防止松动。

**TO基本型**在平板上安装。连管式氮缸需要软管和接头连接的间隙。

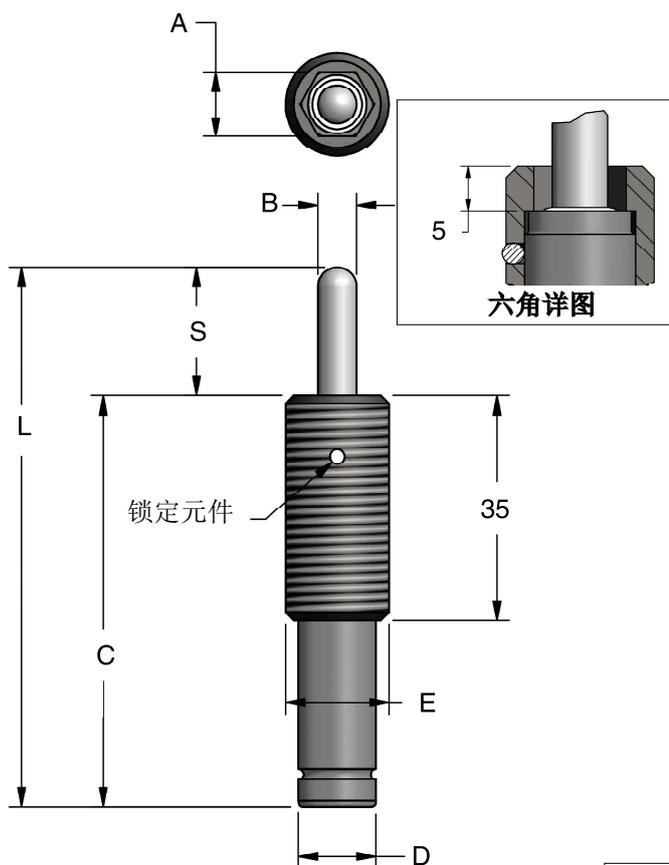
**TO基本型**在横向沉孔里安装。给予活塞杆接触面钻孔足够的间隙以在工作过程中可以避免撞击到缸体。活塞杆不许受约束。

**B19/B319V** 安装板需要底面支撑可以支承负载。对于长型程氮缸，使用两个安装板固定氮缸。

**B12/B212/B312** 安装板必须在缸体底部的卡槽上紧固。需要底面支撑以支持满载。

可以选择如图所示在缸体支撑面或活塞杆对面增加垫块。切勿将任何东西固定在活塞杆端；杆端螺纹孔仅用于组装目的。

**B21/B25** 带有O形钢环的安装板必须仅固定在上部卡槽上。需要支撑以支持满载。不要从安装板底部安装。



| 型号         | A  | B    | D     | E         |
|------------|----|------|-------|-----------|
| E.16S.____ | 10 | ø6.0 | ø12   | M16 x 1.5 |
| E.24S.____ | 17 | ø12  | ø21.5 | M24 x 1.5 |

| 型号        | S<br>mm | C   | L<br>±0.4 |
|-----------|---------|-----|-----------|
| E.16S.020 | 20      | 64  | 84        |
| E.16S.050 | 50      | 94  | 144       |
| E.16S.080 | 80      | 127 | 207       |

| 部件号       | S<br>mm | C   | L<br>±0.4 |
|-----------|---------|-----|-----------|
| E.24S.020 | 20      | 80  | 100       |
| E.24S.050 | 50      | 110 | 160       |
| E.24S.080 | 80      | 140 | 220       |

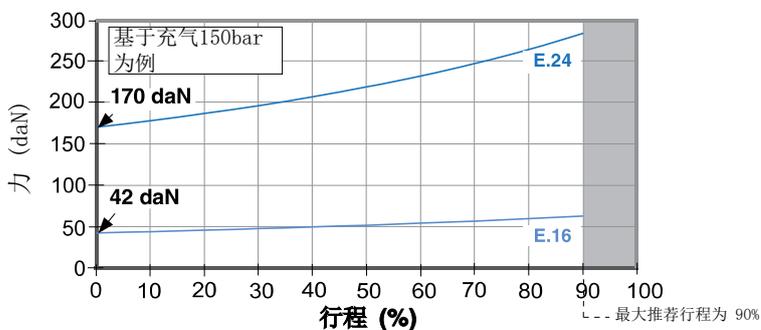
锁紧螺帽

| 型号      | A  | B  | D  | E         |
|---------|----|----|----|-----------|
| SL16-JN | 28 | 24 | 8  | M16 x 1.5 |
| C90-JN2 | 36 | 42 | 12 | M24 x 1.5 |

力图表

初始力

| E.16S |     | E.24S |     |
|-------|-----|-------|-----|
| bar   | daN | bar   | daN |
| 150   | 42  | 150   | 170 |
| 75    | 21  | 75    | 85  |
| 40    | 11  | 40    | 45  |
| 20    | 6   | 20    | 23  |



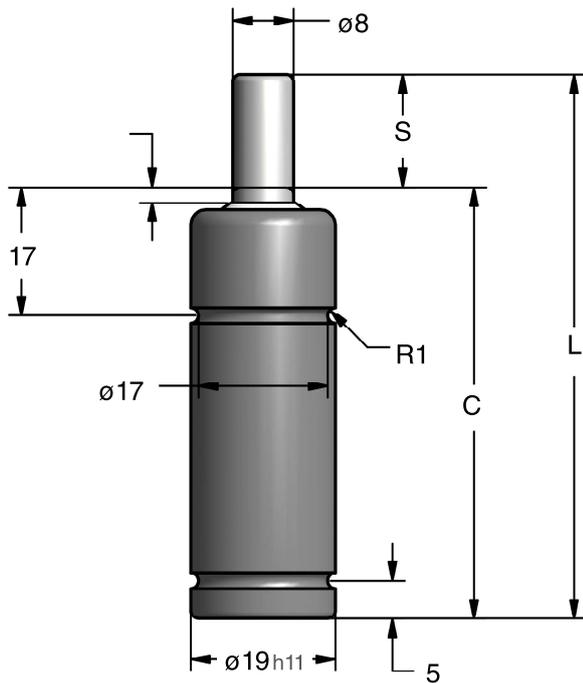
订购示例:

**E.16S.020. 150**

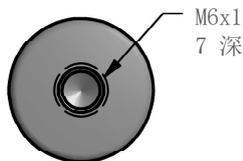
产品型号: 包括系列(E)、型号(16S或24S)和行程(020、050或080)

充气压力: 20-150 bar。未指定时默认为150bar。

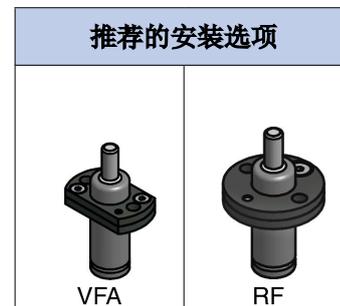
C.090S - 0.9 kN



| 型号         | S<br>mm | C     | L<br>$\pm 0.4$ |
|------------|---------|-------|----------------|
| C.090S.015 | 15      | 57    | 72             |
| C.090S.025 | 25      | 67    | 92             |
| C.090S.038 | 38      | 80    | 118            |
| C.090S.050 | 50      | 92    | 142            |
| C.090S.063 | 63.5    | 108.5 | 172            |
| C.090S.080 | 80      | 125   | 205            |
| C.090S.100 | 100     | 145   | 245            |
| C.090S.125 | 125     | 170   | 295            |



T0 - 基本型

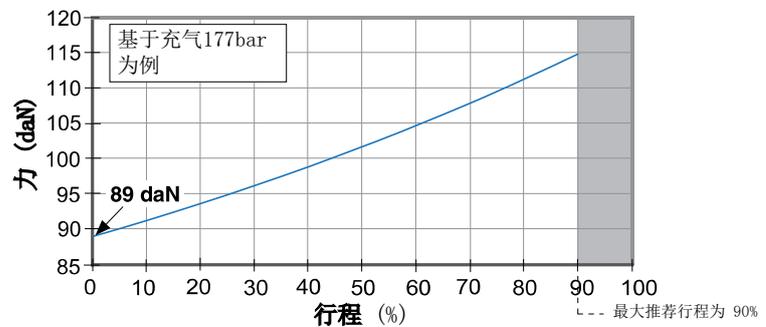


参照第32页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | daN |
|-----|-----|
| 177 | 89  |
| 150 | 75  |
| 125 | 63  |
| 100 | 50  |
| 75  | 38  |
| 50  | 25  |
| 35  | 17  |



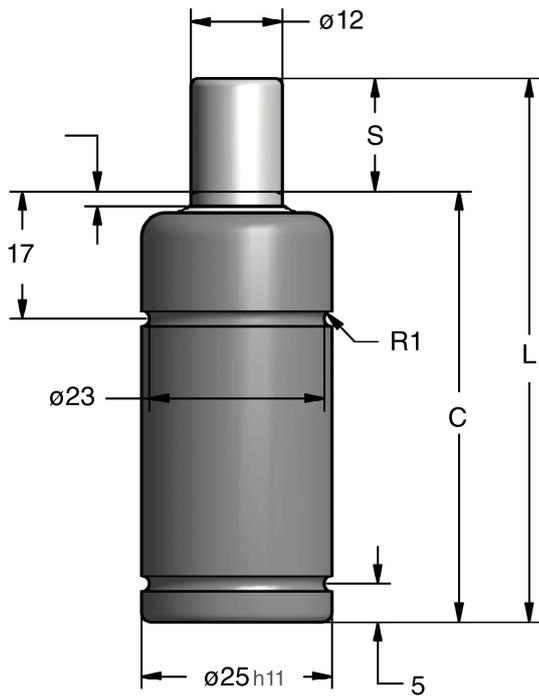
订购示例:

**C.090S.025. TO. BK.177**

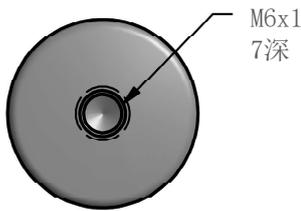
产品型号: 包括系列(C)、型号和行程

充气压力: 35-177bar。  
未指定时默认为 177bar。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

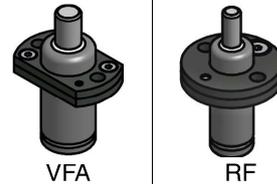


| 型号         | S<br>mm | C     | L<br>±0.4 |
|------------|---------|-------|-----------|
| C.180S.015 | 15      | 57    | 72        |
| C.180S.025 | 25      | 67    | 92        |
| C.180S.038 | 38      | 80    | 118       |
| C.180S.050 | 50      | 92    | 142       |
| C.180S.063 | 63.5    | 108.5 | 172       |
| C.180S.080 | 80      | 125   | 205       |
| C.180S.100 | 100     | 145   | 245       |
| C.180S.125 | 125     | 170   | 295       |



T0 - 基本型

推荐的安装选项

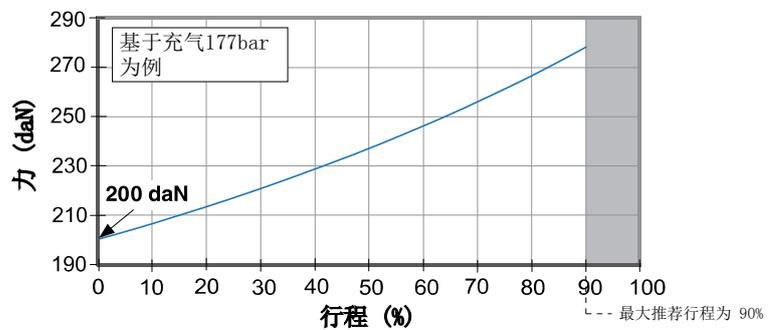


参照第32页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | daN |
|-----|-----|
| 177 | 200 |
| 150 | 170 |
| 125 | 141 |
| 100 | 113 |
| 75  | 85  |
| 50  | 57  |
| 35  | 39  |



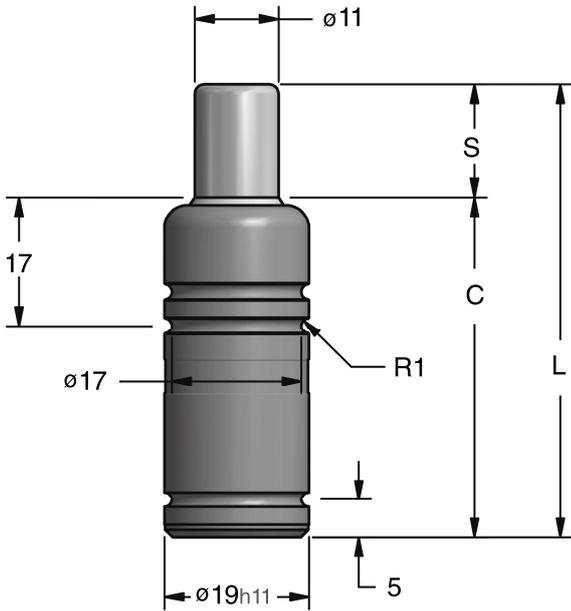
订购示例:

**C.180S.025. T0. BK.177**

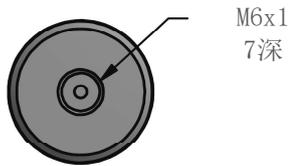
产品型号: 包括系列(C)、型号和行程

充气压力: 35-177bar。  
未指定时默认为177bar。

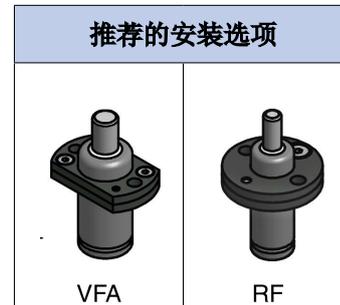
安装板选项:T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。



| 型号           | S<br>mm | C    | L<br>±0.4 |
|--------------|---------|------|-----------|
| U.0175VS.010 | 10      | 40   | 50        |
| U.0175VS.015 | 15      | 45   | 60        |
| U.0175VS.025 | 25      | 55   | 80        |
| U.0175VS.032 | 32      | 62   | 94        |
| U.0175VS.038 | 38      | 68   | 106       |
| U.0175VS.050 | 50      | 80   | 130       |
| U.0175VS.063 | 63.5    | 93.5 | 157       |
| U.0175VS.080 | 80      | 115  | 195       |
| U.0175VS.100 | 100     | 135  | 235       |
| U.0175VS.125 | 125     | 160  | 285       |



T0 - 基本型

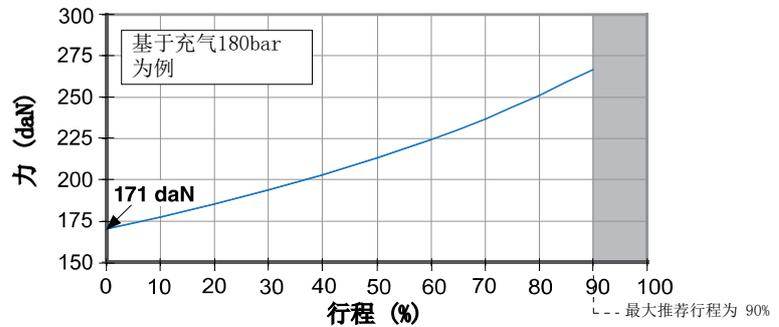


参照第32页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | daN |
|-----|-----|
| 180 | 171 |
| 150 | 143 |
| 125 | 119 |
| 100 | 95  |
| 75  | 71  |
| 50  | 48  |
| 25  | 24  |



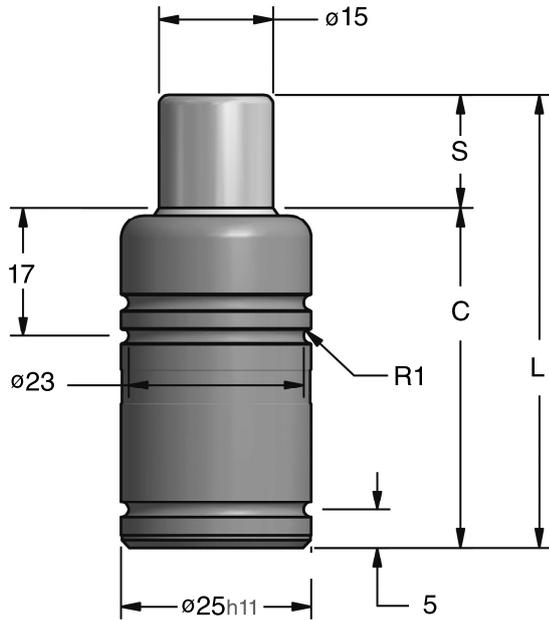
订购示例:

**U.0175VS.025. T0. 180**

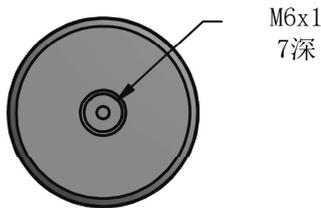
产品型号: 包括系列(U)、型号和行程

充气压力: 15-180 bar。  
未指定时默认为180bar。

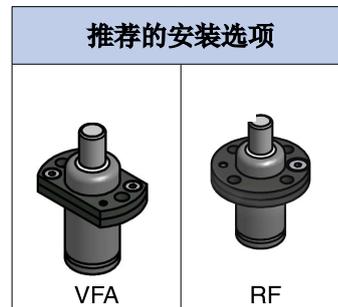
安装板选项:T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。



| 型号           | S mm | C    | L ±0.4 |
|--------------|------|------|--------|
| U.0325VS.010 | 10   | 40   | 50     |
| U.0325VS.015 | 15   | 45   | 60     |
| U.0325VS.025 | 25   | 55   | 80     |
| U.0325VS.032 | 32   | 62   | 94     |
| U.0325VS.038 | 38   | 68   | 106    |
| U.0325VS.050 | 50   | 80   | 130    |
| U.0325VS.063 | 63.5 | 93.5 | 157    |
| U.0325VS.080 | 80   | 115  | 195    |
| U.0325VS.100 | 100  | 135  | 235    |
| U.0325VS.125 | 125  | 160  | 285    |



T0 - 基本型

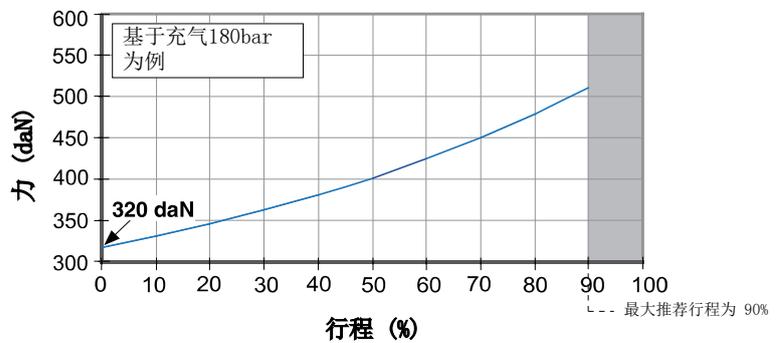


参照第32页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | daN |
|-----|-----|
| 180 | 320 |
| 150 | 265 |
| 125 | 221 |
| 100 | 177 |
| 75  | 133 |
| 50  | 88  |
| 25  | 44  |



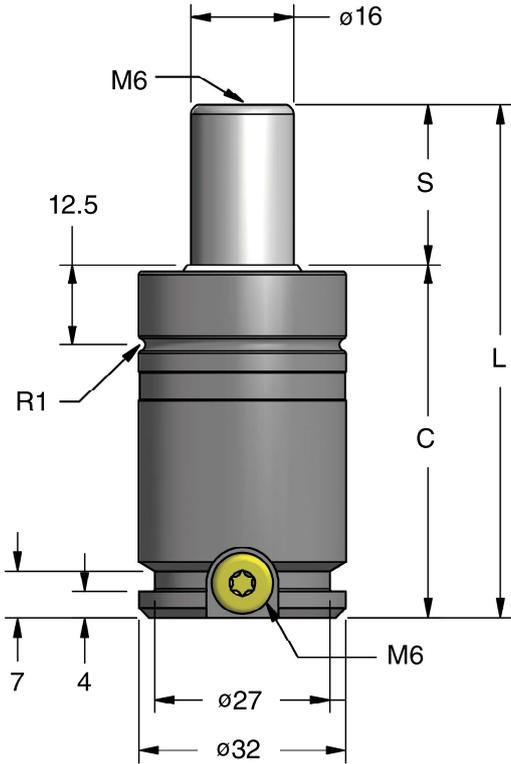
订购示例:

**U.0325VS.025. T0. 180**

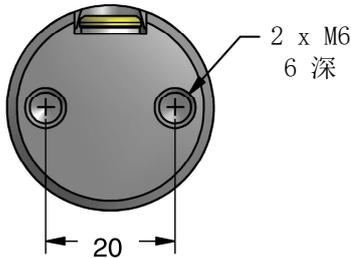
产品型号: 包括系列(U)、型号和行程。

充气压力: 15-180 bar。  
未指定时默认为180bar。

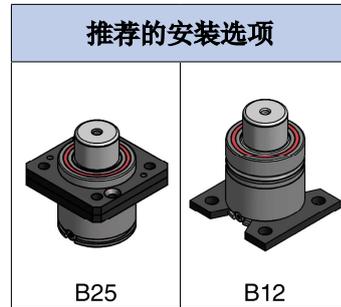
安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。



| 型号          | S<br>mm | C    | L<br>$\pm 0.25$ |
|-------------|---------|------|-----------------|
| U.0400S.010 | 10      | 40   | 50              |
| U.0400S.013 | 12.5    | 42.5 | 55              |
| U.0400S.016 | 16      | 46   | 62              |
| U.0400S.025 | 25      | 55   | 80              |
| U.0400S.038 | 37.5    | 67.5 | 105             |
| U.0400S.050 | 50      | 80   | 130             |
| U.0400S.063 | 62.5    | 92.5 | 155             |
| U.0400S.080 | 80      | 110  | 190             |
| U.0400S.100 | 100     | 130  | 230             |
| U.0400S.125 | 125     | 155  | 280             |



T0 - 基本型

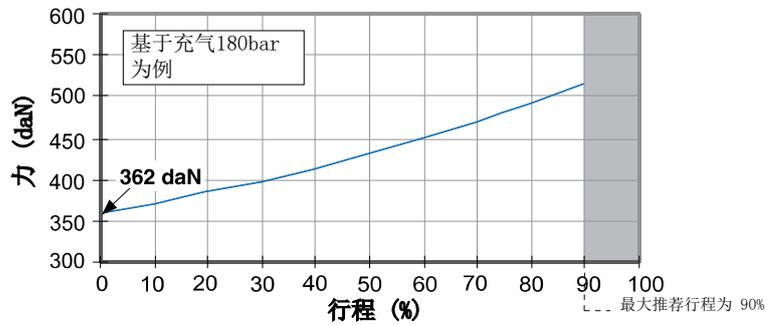


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | daN |
|-----|-----|
| 180 | 362 |
| 150 | 302 |
| 125 | 251 |
| 100 | 201 |
| 75  | 151 |
| 50  | 101 |
| 25  | 50  |



订购示例:

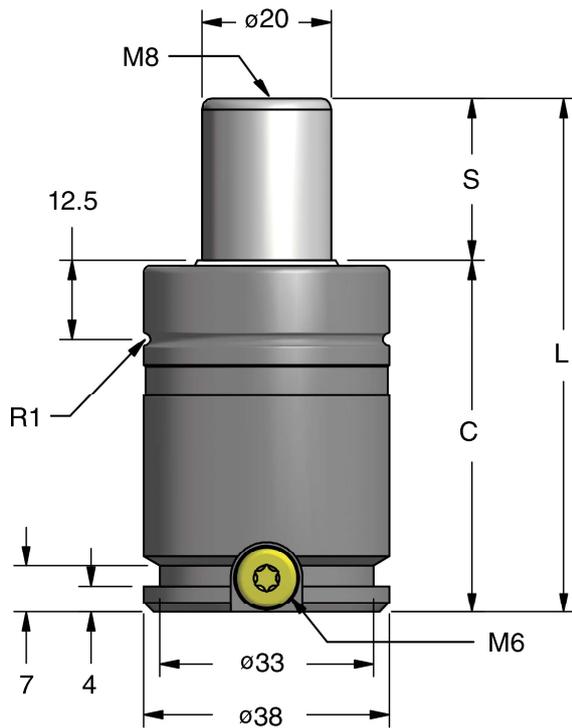
**U.0400S.025. TO. C. 180**

产品型号: 包括系列 (U)、型号和行程。

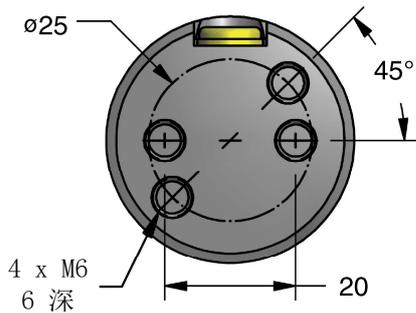
充气压力: 15-180 bar。  
未指定时默认为180bar。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。

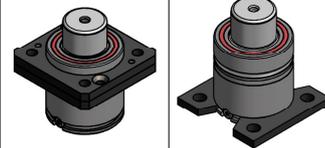


| 型号          | S<br>mm | C    | L<br>±0.25 |
|-------------|---------|------|------------|
| U.0600S.010 | 10      | 40   | 50         |
| U.0600S.013 | 12.5    | 42.5 | 55         |
| U.0600S.016 | 16      | 46   | 62         |
| U.0600S.025 | 25      | 55   | 80         |
| U.0600S.038 | 37.5    | 67.5 | 105        |
| U.0600S.050 | 50      | 80   | 130        |
| U.0600S.063 | 62.5    | 92.5 | 155        |
| U.0600S.080 | 80      | 110  | 190        |
| U.0600S.100 | 100     | 130  | 230        |
| U.0600S.125 | 125     | 155  | 280        |



T0 - 基本型

推荐的安装选项



B25

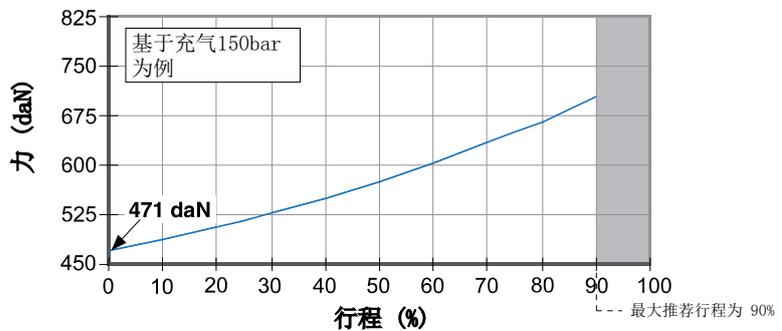
B312

参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | daN |
|-----|-----|
| 150 | 471 |
| 125 | 393 |
| 100 | 314 |
| 75  | 236 |
| 50  | 157 |
| 25  | 79  |



订购示例:

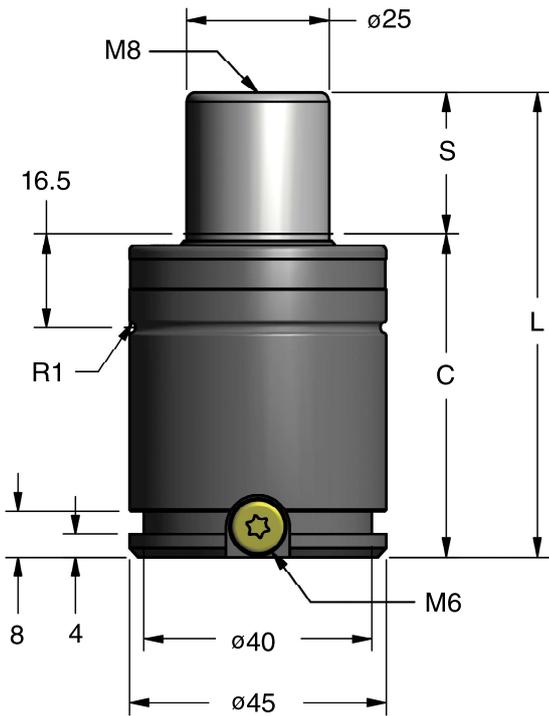
**U.0600S.025. TO. C. 150**

产品型号: 包括系列 (U)、型号和行程。

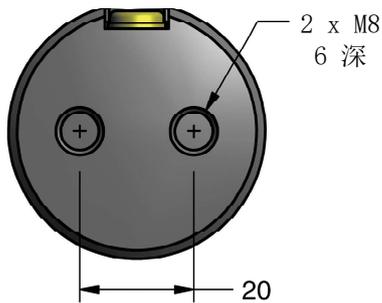
充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

操作系统: 操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。

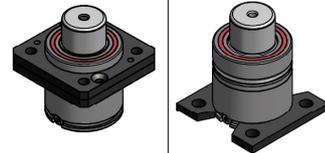


| 型号           | S mm | C    | L ±0.25 |
|--------------|------|------|---------|
| U.0845VS.013 | 12.5 | 44.5 | 57      |
| U.0845VS.025 | 24.8 | 56.8 | 81.6    |
| U.0845VS.038 | 37.5 | 69.5 | 107     |
| U.0845VS.050 | 50   | 82   | 132     |
| U.0845VS.063 | 62.5 | 94.5 | 157     |
| U.0845VS.080 | 80   | 112  | 192     |
| U.0845VS.100 | 100  | 132  | 232     |
| U.0845VS.125 | 125  | 157  | 282     |



T0 - 基本型

推荐的安装选项



B25

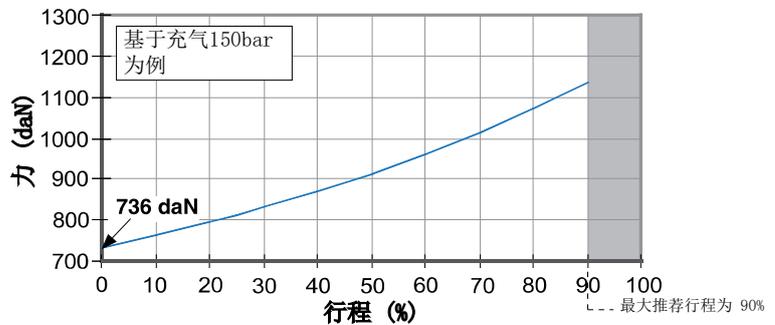
B312

参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | daN |
|-----|-----|
| 150 | 736 |
| 125 | 614 |
| 100 | 491 |
| 75  | 368 |
| 50  | 245 |
| 25  | 123 |



订购示例:

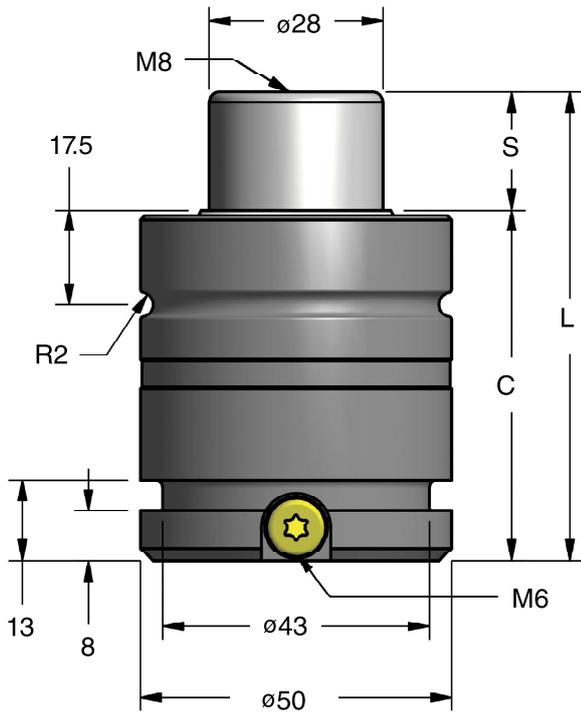
**U.0845VS.025. TO. C. 150**

产品型号: 包括系列 (U)、型号和行程。

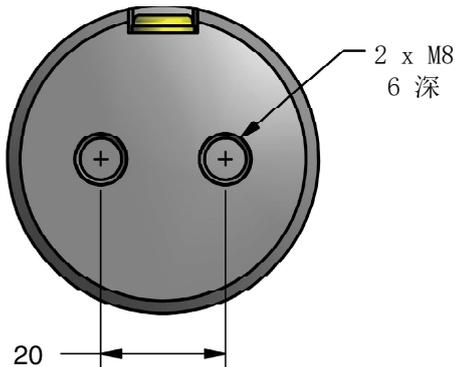
安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

充气压力: 充气压力: 15-150bar。未指定时默认为150bar。

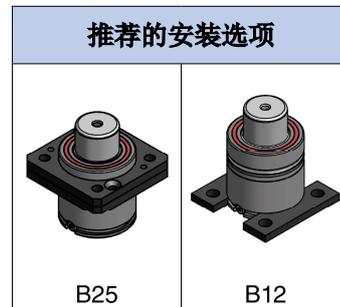
操作系统: 操作系统: C = 独立式、F = 连管式。未指定时默认为C。



| 型号          | S mm | C     | L $\pm 0.25$ |
|-------------|------|-------|--------------|
| U.1000S.013 | 12.5 | 50.5  | 63           |
| U.1000S.025 | 25   | 63    | 88           |
| U.1000S.038 | 37.5 | 75.5  | 113          |
| U.1000S.050 | 50   | 88    | 138          |
| U.1000S.063 | 62.5 | 100.5 | 163          |
| U.1000S.080 | 80   | 118   | 198          |
| U.1000S.100 | 100  | 138   | 238          |
| U.1000S.125 | 125  | 163   | 288          |



T0 - 基本型

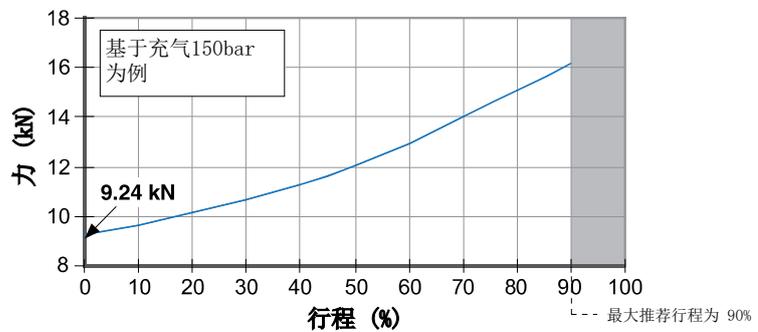


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN   |
|-----|------|
| 150 | 9.24 |
| 125 | 7.70 |
| 100 | 6.16 |
| 75  | 4.62 |
| 50  | 3.08 |
| 25  | 1.54 |



订购示例:

**U.1000S.025. T0. C. 150**

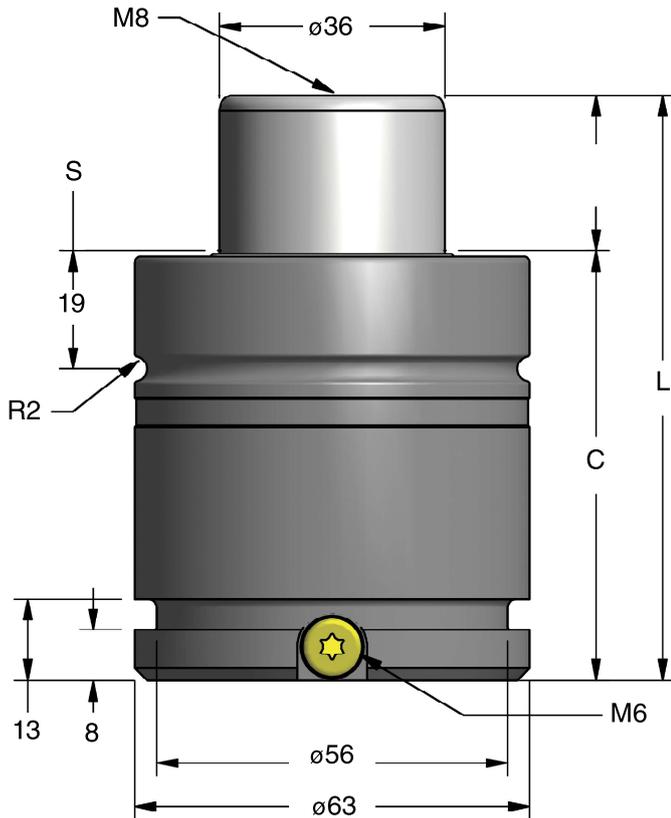
产品型号: 包括系列 (U)、型号和行程。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

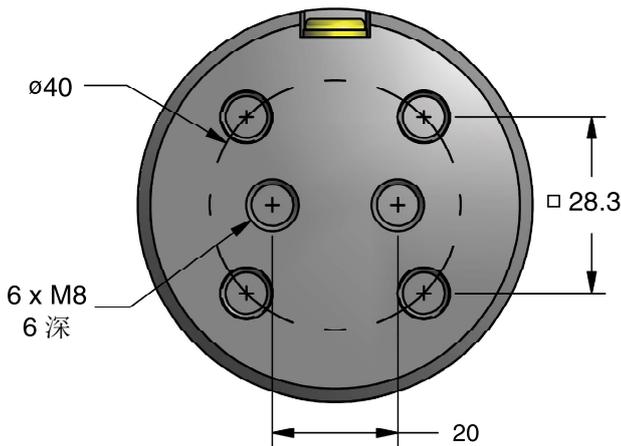
安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。

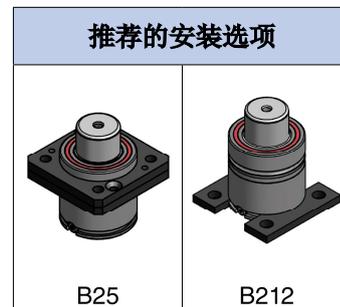
U.1600S - 15 kN



| 产品型号        | S<br>mm | C     | L<br>±0.25 |
|-------------|---------|-------|------------|
| U.1600S.013 | 12.5    | 56.5  | 69         |
| U.1600S.025 | 25      | 69    | 94         |
| U.1600S.038 | 37.5    | 81.5  | 119        |
| U.1600S.050 | 50      | 94    | 144        |
| U.1600S.063 | 62.5    | 106.5 | 169        |
| U.1600S.080 | 80      | 124   | 204        |
| U.1600S.100 | 100     | 144   | 244        |
| U.1600S.125 | 125     | 169   | 294        |



A0 - 基本型

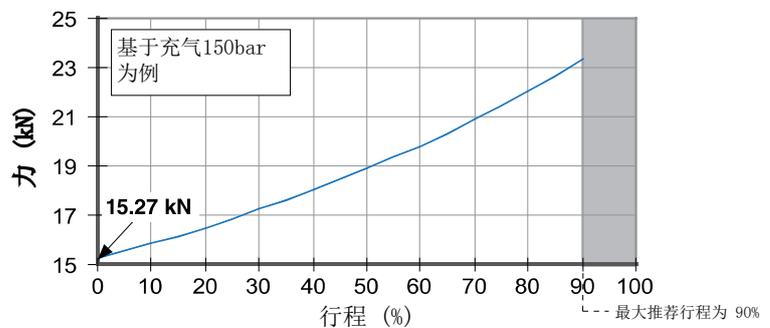


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 15.27 |
| 125 | 12.72 |
| 100 | 10.18 |
| 75  | 7.63  |
| 50  | 5.09  |
| 25  | 2.54  |



订购示例:

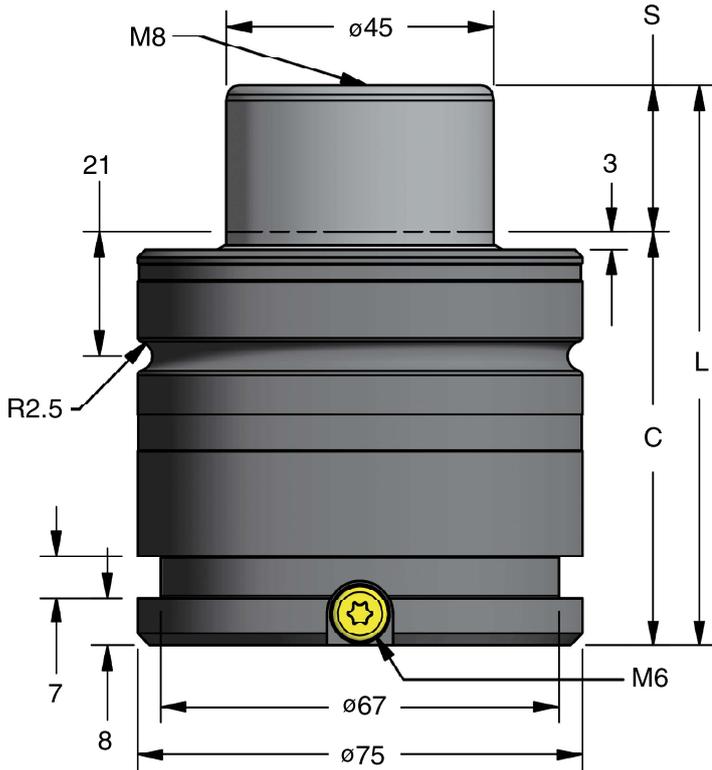
**U.1600S.025. AO. C. 150**

产品型号: 包括系列 (U)、型号和行程。

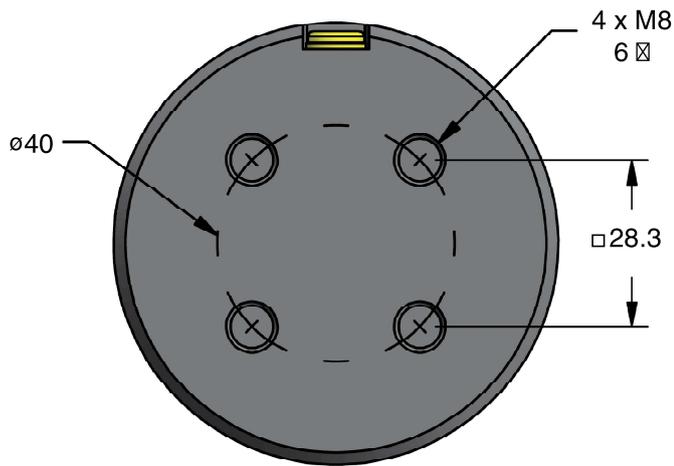
安装板选项: A0 = 基本型。未指定时默认为A0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

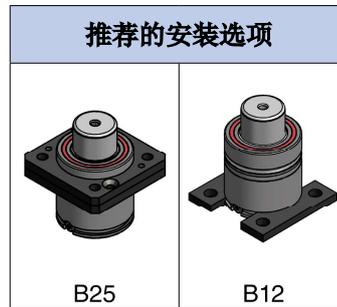
操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。



| 产品型号         | S mm | C     | L ±0.25 |
|--------------|------|-------|---------|
| U.2600VS.025 | 25   | 70    | 95      |
| U.2600VS.038 | 37.5 | 82.5  | 120     |
| U.2600VS.050 | 50   | 95    | 145     |
| U.2600VS.063 | 62.5 | 107.5 | 170     |
| U.2600VS.080 | 80   | 125   | 205     |
| U.2600VS.100 | 100  | 145   | 245     |
| U.2600VS.125 | 125  | 170   | 295     |



T0 - 基本型

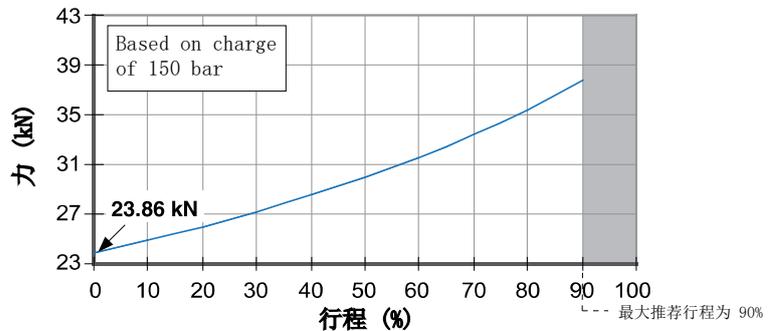


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 23.86 |
| 125 | 19.88 |
| 100 | 15.90 |
| 75  | 11.93 |
| 50  | 7.95  |
| 25  | 3.98  |



订购示例:

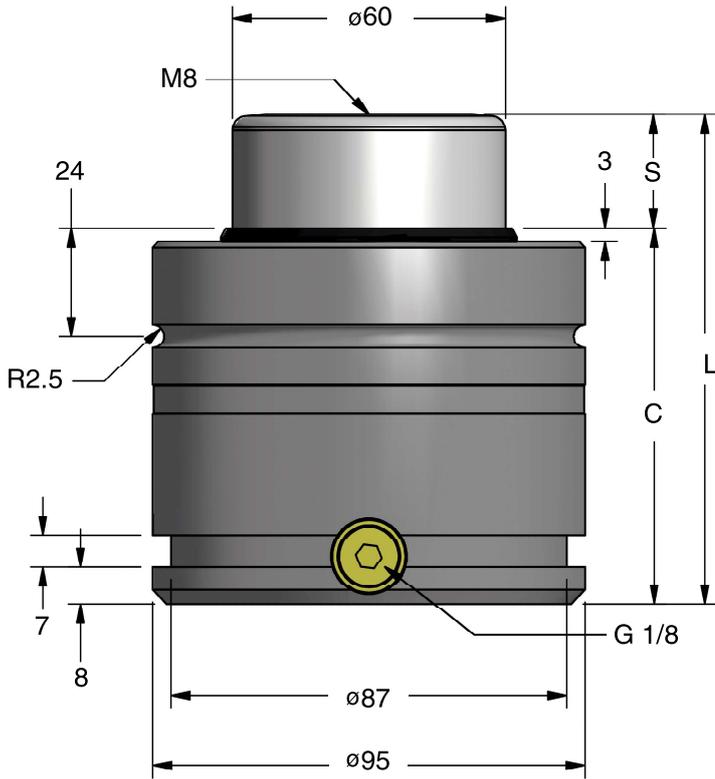
**U.2600VS.025. T0. C. 150**

产品型号: 包括系列 (U)、型号和行程。

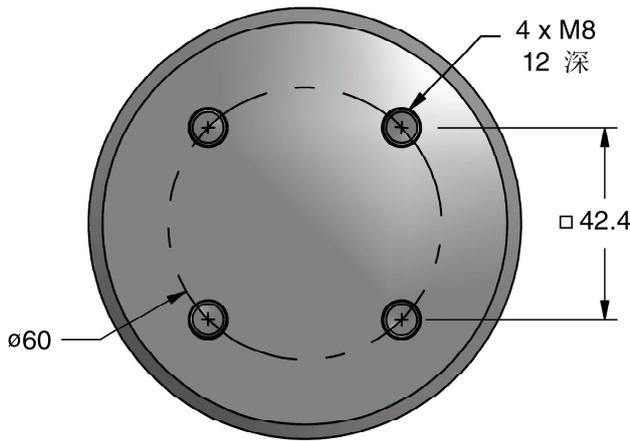
安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

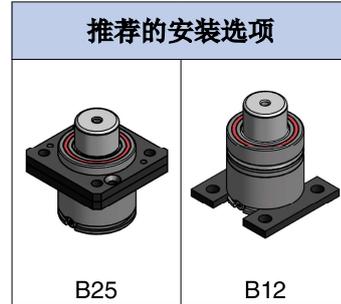
操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。



| 产品型号        | S<br>mm | C     | L<br>$\pm 0.25$ |
|-------------|---------|-------|-----------------|
| U.4600S.025 | 25      | 83    | 108             |
| U.4600S.038 | 37.5    | 95.5  | 133             |
| U.4600S.050 | 50      | 108   | 158             |
| U.4600S.063 | 62.5    | 120.5 | 183             |
| U.4600S.080 | 80      | 138   | 218             |
| U.4600S.100 | 100     | 158   | 258             |
| U.4600S.125 | 125     | 183   | 308             |



T0 - 基本型

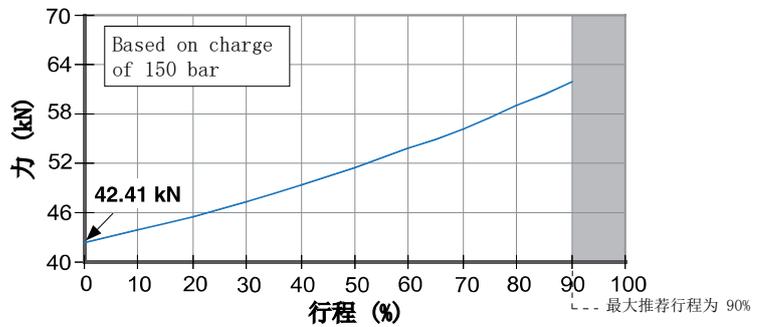


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 42.41 |
| 125 | 35.34 |
| 100 | 28.27 |
| 75  | 21.21 |
| 50  | 14.14 |
| 25  | 7.07  |



订购示例:

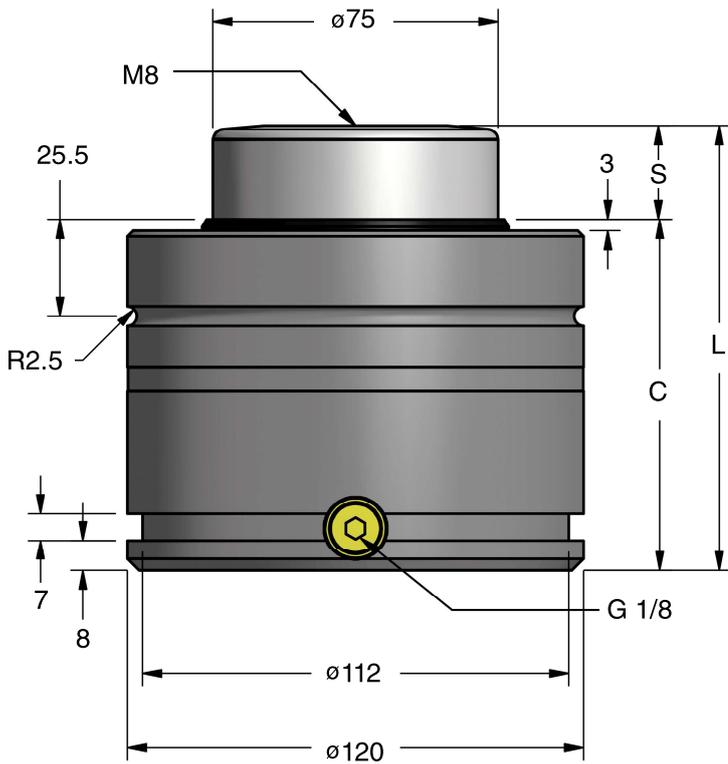
**U.4600S.025. T0. C. 150**

产品型号: 包括系列 (U)、型号和行程。

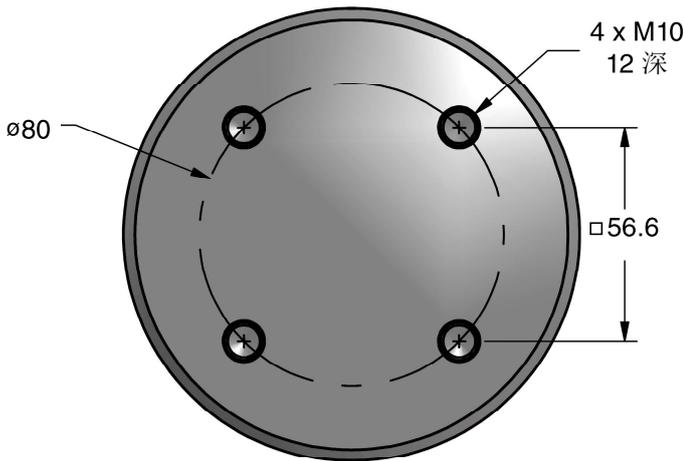
安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

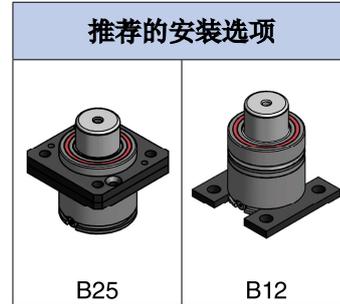
操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。



| 产品型号        | S mm | C     | L $\pm 0.25$ |
|-------------|------|-------|--------------|
| U.6600S.025 | 25   | 93    | 118          |
| U.6600S.038 | 37.5 | 105.5 | 143          |
| U.6600S.050 | 50   | 118   | 168          |
| U.6600S.063 | 62.5 | 130.5 | 193          |
| U.6600S.080 | 80   | 148   | 228          |
| U.6600S.100 | 100  | 168   | 268          |
| U.6600S.125 | 125  | 193   | 318          |



T0 - 基本型

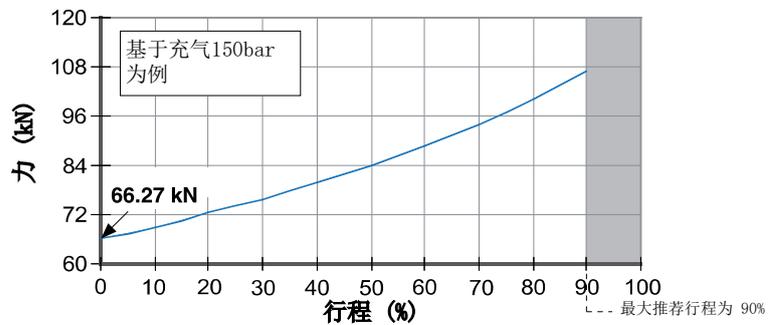


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 66.27 |
| 125 | 55.22 |
| 100 | 44.18 |
| 75  | 33.13 |
| 50  | 22.09 |
| 25  | 11.04 |



订购示例:

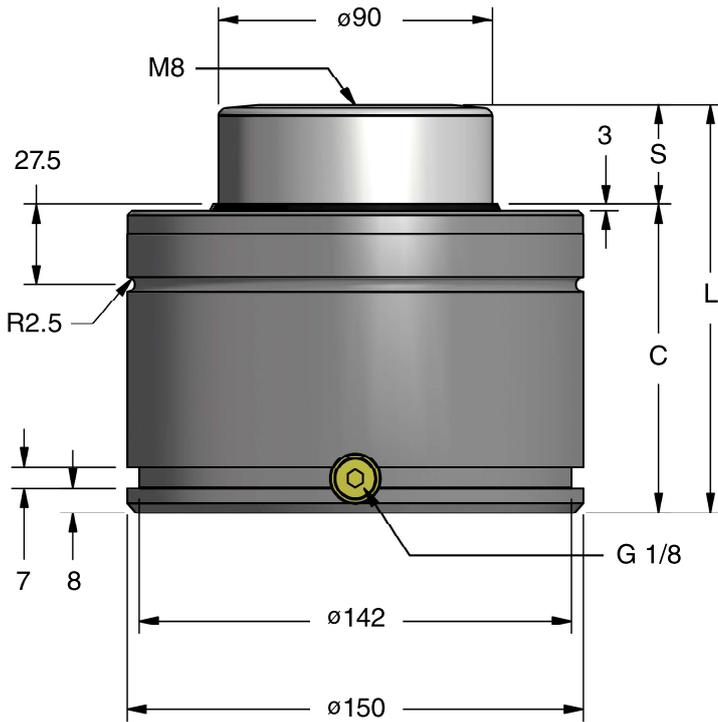
**U.6600S.025. T0. C. 150**

产品型号: 包括系列 (U)、型号和行程。

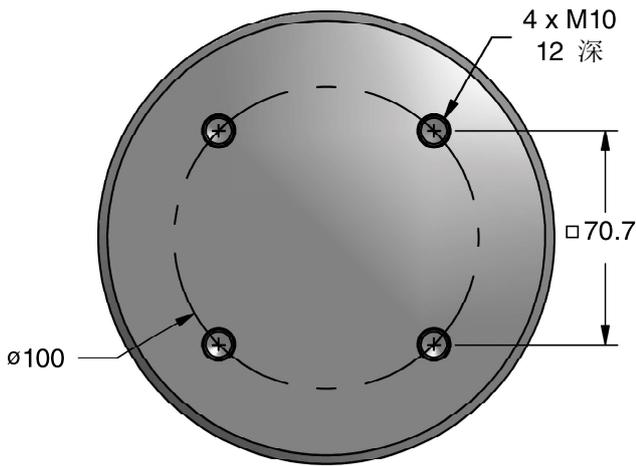
充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

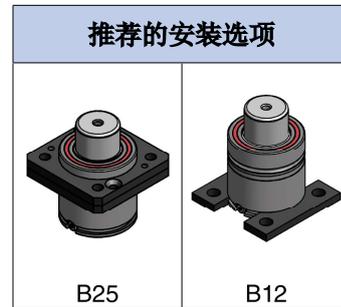
操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。



| 产品型号        | S<br>mm | C     | L<br>$\pm 0.25$ |
|-------------|---------|-------|-----------------|
| U.9600S.025 | 25      | 103   | 128             |
| U.9600S.038 | 37.5    | 115.5 | 153             |
| U.9600S.050 | 50      | 128   | 178             |
| U.9600S.063 | 62.5    | 140.5 | 203             |
| U.9600S.080 | 80      | 158   | 238             |
| U.9600S.100 | 100     | 178   | 278             |
| U.9600S.125 | 125     | 203   | 328             |



T0 - 基本型

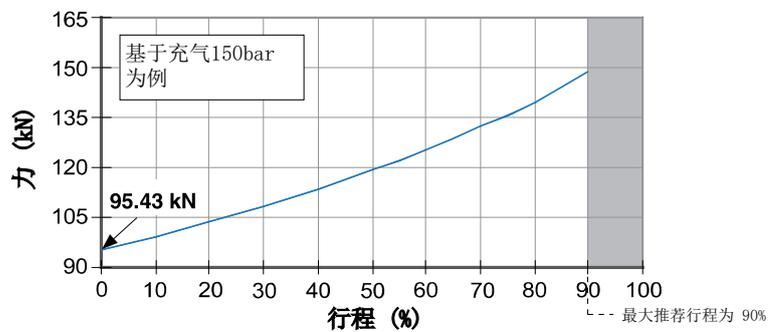


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 95.43 |
| 125 | 79.52 |
| 100 | 63.62 |
| 75  | 47.71 |
| 50  | 31.81 |
| 25  | 15.90 |



订购示例:

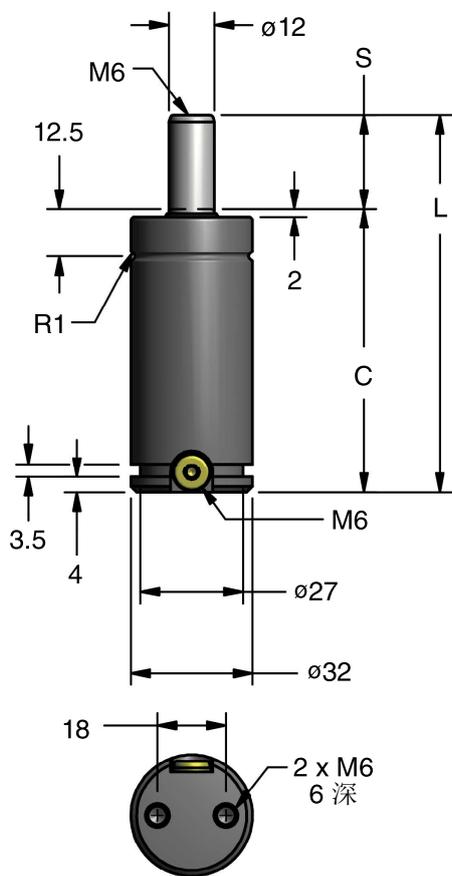
**U.9600S.025. T0. C. 150**

产品型号: 包括系列 (U)、型号和行程。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

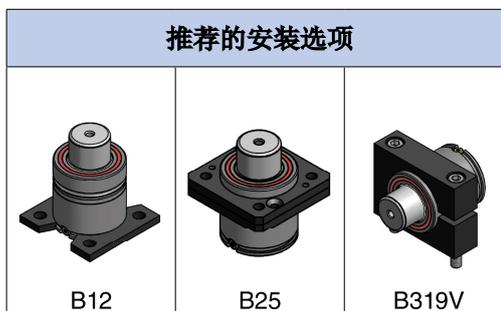
操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。



T0 - 基本型

| 产品型号             | S<br>mm | C     | L<br>±0.25 |
|------------------|---------|-------|------------|
| 90.10.00170S.010 | 10      | 60    | 70         |
| 90.10.00170S.013 | 12.7    | 62.7  | 75.4       |
| 90.10.00170S.016 | 16      | 66    | 82         |
| 90.10.00170S.025 | 25      | 75    | 100        |
| 90.10.00170S.038 | 38      | 88    | 126        |
| 90.10.00170S.050 | 50      | 100   | 150        |
| 90.10.00170S.063 | 63.5    | 113.5 | 177        |
| 90.10.00170S.080 | 80      | 130   | 210        |
| 90.10.00170S.100 | 100     | 150   | 250        |
| 90.10.00170S.125 | 125     | 175   | 300        |

推荐的安装选项

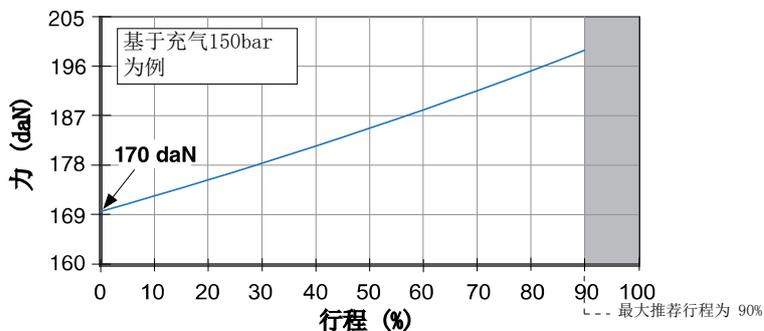


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | daN |
|-----|-----|
| 150 | 170 |
| 125 | 141 |
| 100 | 113 |
| 75  | 85  |
| 50  | 57  |
| 25  | 40  |
| 20  | 23  |



订购示例:

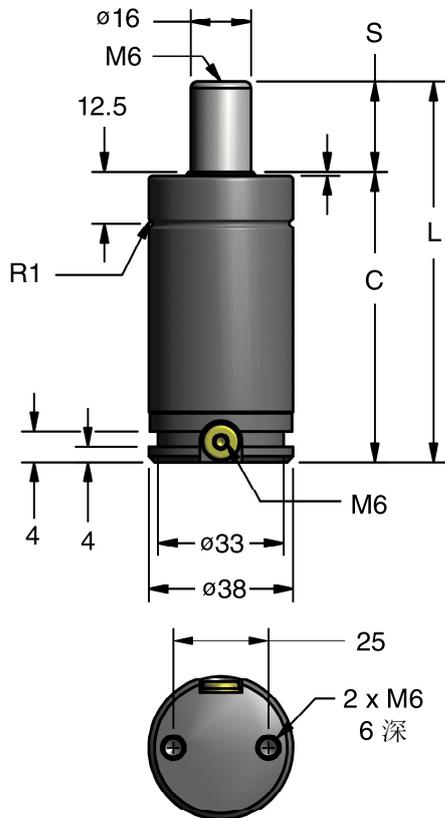
**90.10.00170S.025. TO. C. 150**

产品型号: 包括系列 (90.10), 型号 和行程.

安装板选项: T0 = 基本型. 未指定时默认为 T0. 跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂.

充气压力: 15-150 bar. 未指定时默认为 150 bar.

操作系统: C=独立式, F=连管式. 未指定时默认为 C.



T0 - 基本型

| 产品型号       | S mm | C     | L $\pm 0.25$ |
|------------|------|-------|--------------|
| L.300S.010 | 10   | 60.5  | 70.5         |
| L.300S.013 | 12.5 | 63    | 75.5         |
| L.300S.016 | 16   | 66.5  | 82.5         |
| L.300S.019 | 19   | 69.5  | 88.5         |
| L.300S.025 | 25   | 75.5  | 100.5        |
| L.300S.038 | 37.5 | 88    | 125.5        |
| L.300S.050 | 50   | 100.5 | 150.5        |
| L.300S.063 | 62.5 | 113   | 175.5        |
| L.300S.080 | 80   | 130.5 | 210.5        |
| L.300S.100 | 100  | 150.5 | 250.5        |
| L.300S.125 | 125  | 175.5 | 300.5        |

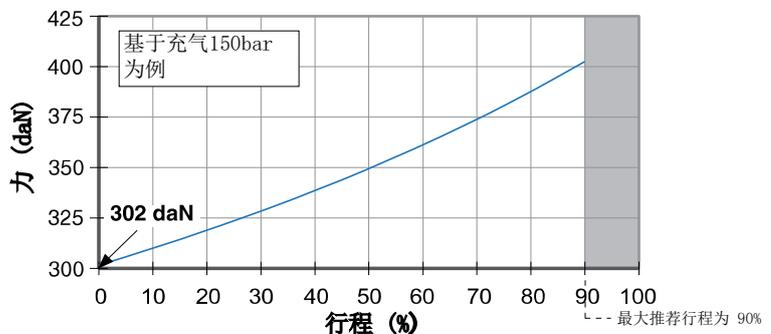


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | daN |
|-----|-----|
| 150 | 302 |
| 125 | 251 |
| 100 | 201 |
| 75  | 151 |
| 50  | 101 |
| 25  | 50  |
| 20  | 40  |



订购示例:

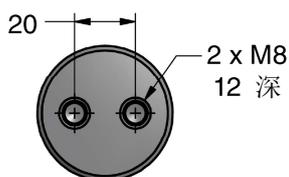
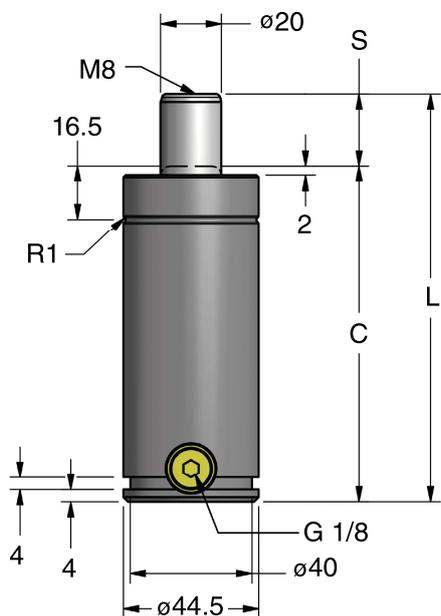
**L.300S.025. T0. C. 150**

产品型号: 包括系列 (L)、型号和行程。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

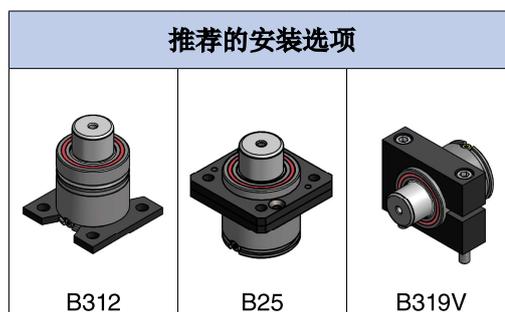
充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

操作系统: C = 独立式, F = 连管式。  
未指定时默认为C。



T0 - 基本型

| 产品型号             | S<br>mm | C     | L<br>±0.25 |
|------------------|---------|-------|------------|
| 90.10.00500S.013 | 12.5    | 97.5  | 110        |
| 90.10.00500S.025 | 25      | 110   | 135        |
| 90.10.00500S.038 | 37.5    | 122.5 | 160        |
| 90.10.00500S.050 | 50      | 135   | 185        |
| 90.10.00500S.063 | 62.5    | 147.5 | 210        |
| 90.10.00500S.080 | 80      | 165   | 245        |
| 90.10.00500S.100 | 100     | 185   | 285        |
| 90.10.00500S.125 | 125     | 210   | 335        |
| 90.10.00500S.160 | 160     | 245   | 405        |

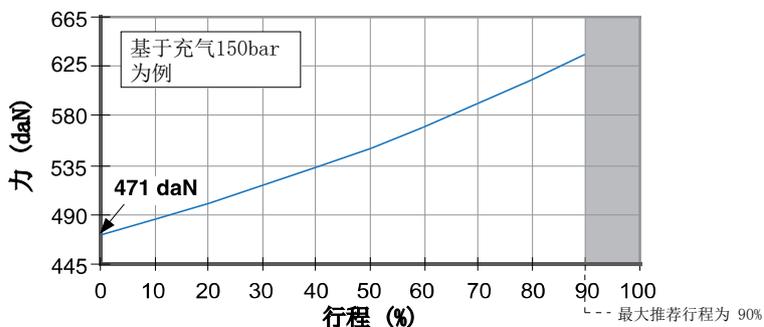


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | daN |
|-----|-----|
| 150 | 471 |
| 125 | 393 |
| 100 | 314 |
| 75  | 236 |
| 50  | 157 |
| 25  | 79  |
| 20  | 63  |



订购示例:

**90.10.00500S.025. T0. C. 150**

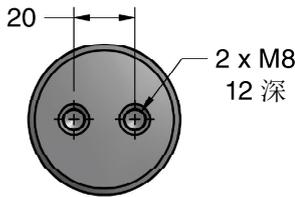
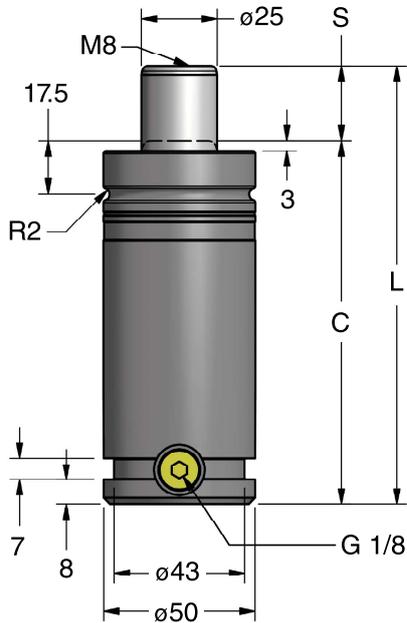
产品型号: 包括系列 (90.10)、型号和行程。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。

90.10.00750S - 7.5 kN



T0 - 基本型

| 产品型号             | S mm | C     | L ±0.25 |
|------------------|------|-------|---------|
| 90.10.00750S.013 | 12.5 | 107.5 | 120     |
| 90.10.00750S.025 | 25   | 120   | 145     |
| 90.10.00750S.038 | 37.5 | 132.5 | 170     |
| 90.10.00750S.050 | 50   | 145   | 195     |
| 90.10.00750S.063 | 62.5 | 157.5 | 220     |
| 90.10.00750S.080 | 80   | 175   | 255     |
| 90.10.00750S.100 | 100  | 195   | 295     |
| 90.10.00750S.125 | 125  | 220   | 345     |
| 90.10.00750S.160 | 160  | 255   | 415     |
| 90.10.00750S.200 | 200  | 295   | 495     |
| 90.10.00750S.250 | 250  | 345   | 595     |
| 90.10.00750S.300 | 300  | 395   | 695     |

推荐的安装选项



B12



B25



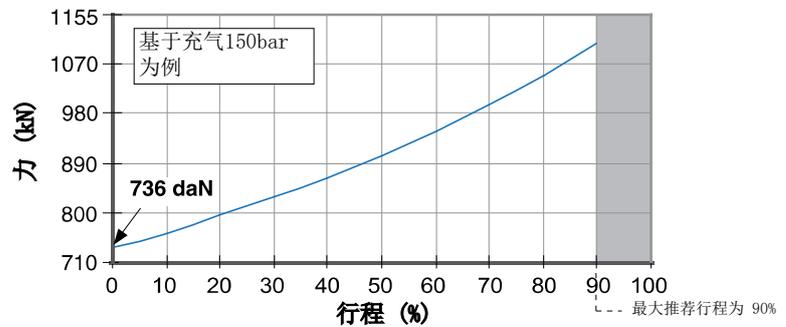
B319V

参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | daN |
|-----|-----|
| 150 | 736 |
| 125 | 614 |
| 100 | 491 |
| 75  | 368 |
| 50  | 245 |
| 25  | 123 |
| 20  | 98  |



订购示例:

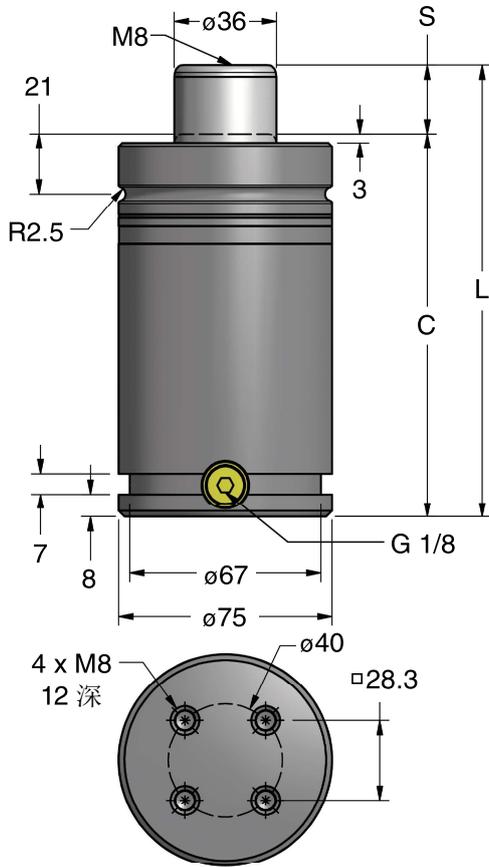
90.10.00750S.025. T0. C. 150

产品型号: 包括系列 (90.10)、型号和行程。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

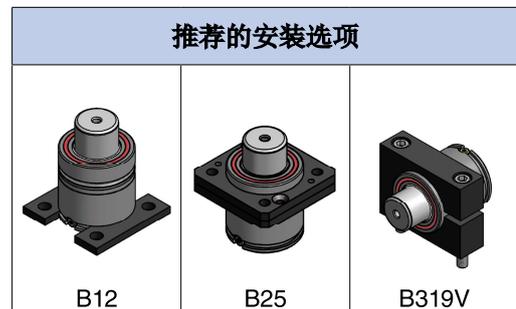
充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

操作系统: C = 独立式, F = 连管式。  
未指定时默认为C。



T0 - 基本型

| 产品型号             | S<br>mm | C     | L<br>$\pm 0.25$ |
|------------------|---------|-------|-----------------|
| 90.10.01500S.013 | 12.5    | 122.5 | 135             |
| 90.10.01500S.025 | 25      | 135   | 160             |
| 90.10.01500S.038 | 37.5    | 147.5 | 185             |
| 90.10.01500S.050 | 50      | 160   | 210             |
| 90.10.01500S.063 | 62.5    | 172.5 | 235             |
| 90.10.01500S.080 | 80      | 190   | 270             |
| 90.10.01500S.100 | 100     | 210   | 310             |
| 90.10.01500S.125 | 125     | 235   | 360             |
| 90.10.01500S.160 | 160     | 270   | 430             |
| 90.10.01500S.200 | 200     | 310   | 510             |
| 90.10.01500S.250 | 250     | 360   | 610             |
| 90.10.01500S.300 | 300     | 410   | 710             |

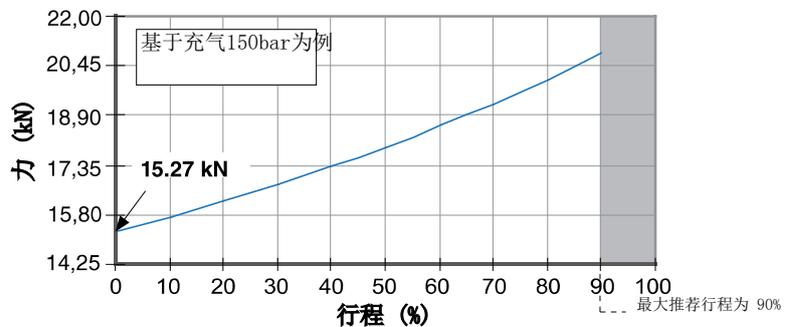


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 15.27 |
| 125 | 12.72 |
| 100 | 10.18 |
| 75  | 7.63  |
| 50  | 5.09  |
| 25  | 2.54  |
| 20  | 2.04  |



订购示例:

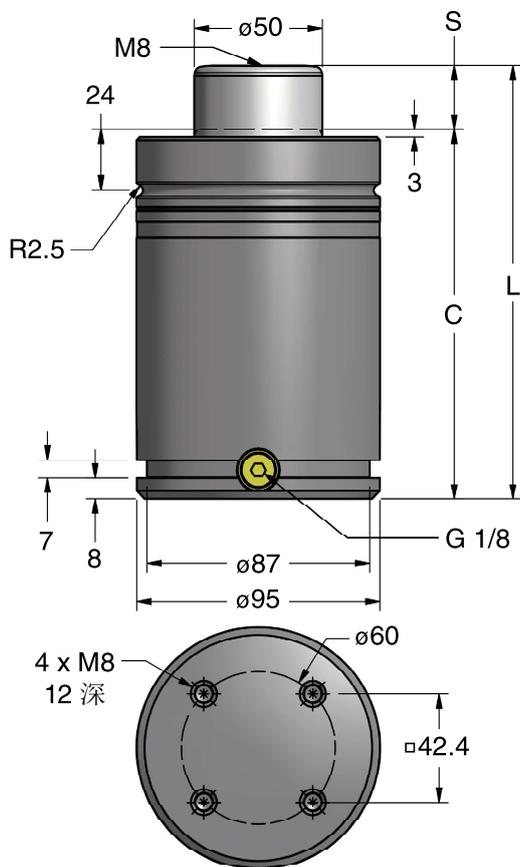
**90.10.01500S.025. T0. C. 150**

产品型号: 包括系列 (90.10)、型号和行程。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

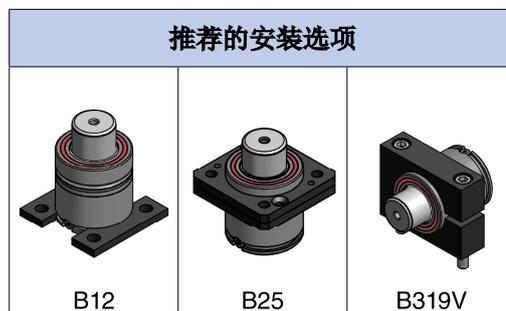
安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。



T0 - 基本型

| 产品型号             | S mm | C     | L ±0.25 |
|------------------|------|-------|---------|
| 90.10.03000S.013 | 12.5 | 132.5 | 145     |
| 90.10.03000S.025 | 25   | 145   | 170     |
| 90.10.03000S.038 | 37.5 | 157.5 | 195     |
| 90.10.03000S.050 | 50   | 170   | 220     |
| 90.10.03000S.063 | 62.5 | 182.5 | 245     |
| 90.10.03000S.080 | 80   | 200   | 280     |
| 90.10.03000S.100 | 100  | 220   | 320     |
| 90.10.03000S.125 | 125  | 245   | 370     |
| 90.10.03000S.160 | 160  | 280   | 440     |
| 90.10.03000S.200 | 200  | 320   | 520     |
| 90.10.03000S.250 | 250  | 370   | 620     |
| 90.10.03000S.300 | 300  | 420   | 720     |

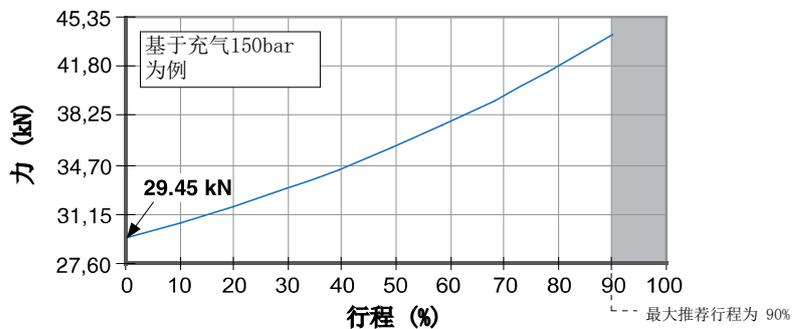


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 29.45 |
| 125 | 24.54 |
| 100 | 19.63 |
| 75  | 14.73 |
| 50  | 9.82  |
| 25  | 4.91  |
| 20  | 3.93  |



订购示例:

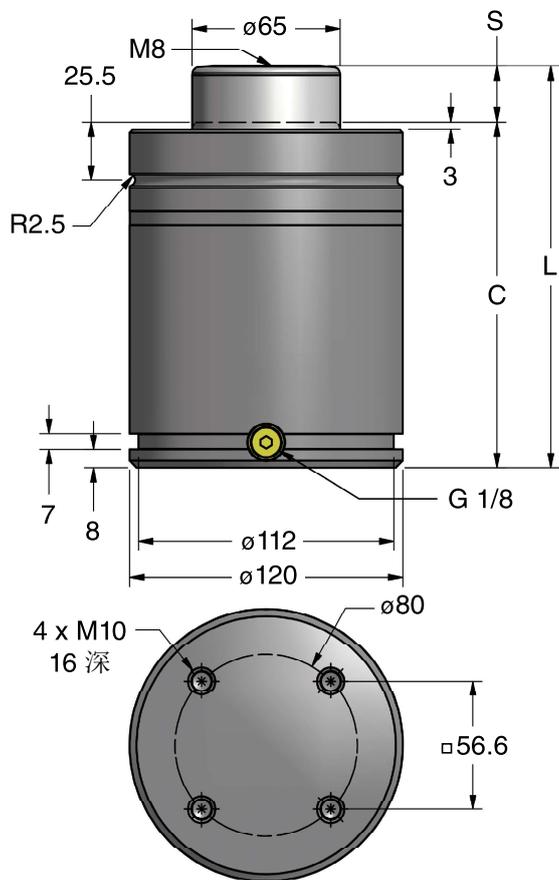
90.10.03000S.025. T0. C. 150

产品型号: 包括系列 (90.10)、型号和行程。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

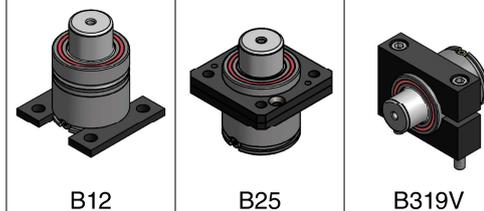
操作系统: C = 独立式, F = 连管式。  
未指定时默认为C。



T0 - 基本型

| 产品型号             | S<br>mm | C     | L<br>±0.25 |
|------------------|---------|-------|------------|
| 90.10.05000S.025 | 25      | 165   | 190        |
| 90.10.05000S.038 | 37.5    | 177.5 | 215        |
| 90.10.05000S.050 | 50      | 190   | 240        |
| 90.10.05000S.063 | 62.5    | 202.5 | 265        |
| 90.10.05000S.080 | 80      | 220   | 300        |
| 90.10.05000S.100 | 100     | 240   | 340        |
| 90.10.05000S.125 | 125     | 265   | 390        |
| 90.10.05000S.160 | 160     | 300   | 460        |
| 90.10.05000S.200 | 200     | 340   | 540        |
| 90.10.05000S.250 | 250     | 390   | 640        |
| 90.10.05000S.300 | 300     | 440   | 740        |

推荐的安装选项

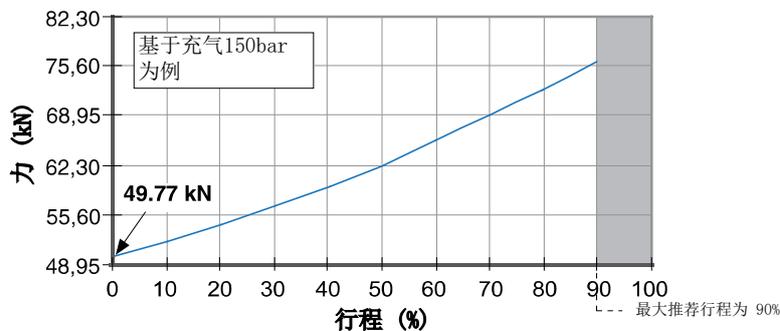


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 49.77 |
| 125 | 41.48 |
| 100 | 33.18 |
| 75  | 24.89 |
| 50  | 16.59 |
| 25  | 8.30  |
| 20  | 6.64  |



订购示例:

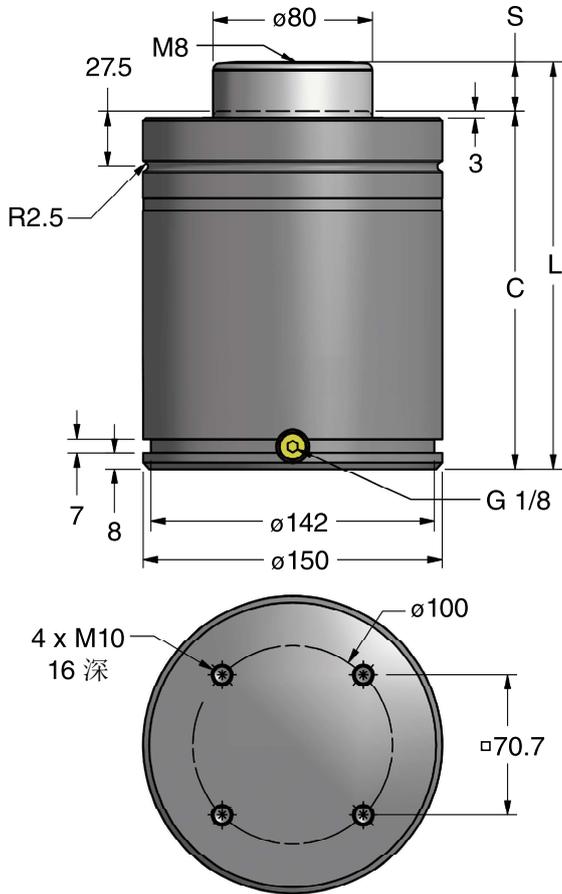
**90.10.05000S.025. TO. C. 150**

产品型号: 包括系列 (90.10)、型号和行程。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

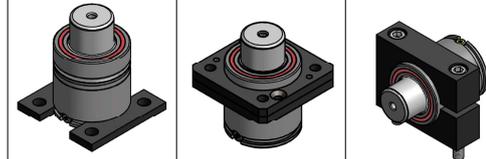
操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。



T0 - 基本型

| 产品型号             | S mm | C     | L $\pm 0.25$ |
|------------------|------|-------|--------------|
| 90.10.07500S.025 | 25   | 180   | 205          |
| 90.10.07500S.038 | 37.5 | 192.5 | 230          |
| 90.10.07500S.050 | 50   | 205   | 255          |
| 90.10.07500S.063 | 62.5 | 217.5 | 280          |
| 90.10.07500S.080 | 80   | 235   | 315          |
| 90.10.07500S.100 | 100  | 255   | 355          |
| 90.10.07500S.125 | 125  | 280   | 405          |
| 90.10.07500S.160 | 160  | 315   | 475          |
| 90.10.07500S.200 | 200  | 355   | 555          |
| 90.10.07500S.250 | 250  | 405   | 655          |
| 90.10.07500S.300 | 300  | 455   | 755          |

推荐的安装选项



B12

B25

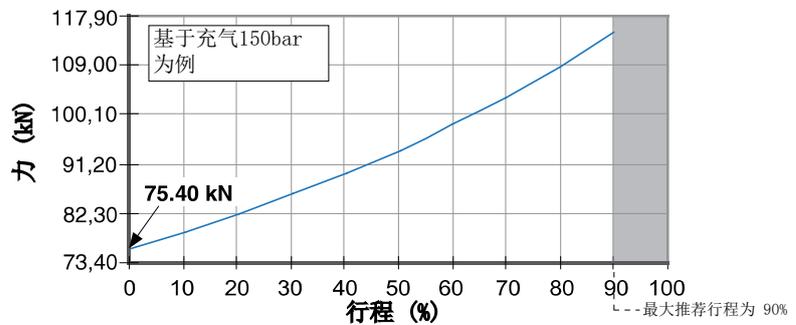
B319V

参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 75.40 |
| 125 | 62.83 |
| 100 | 50.27 |
| 75  | 37.70 |
| 50  | 25.13 |
| 25  | 12.57 |
| 20  | 10.05 |



订购示例:

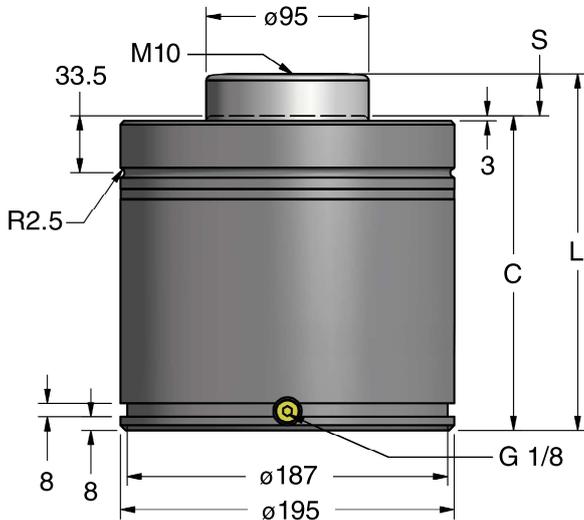
**90.10.07500S.025. T0. C. 150**

产品型号: 包括系列 (90.10)、型号和行程。

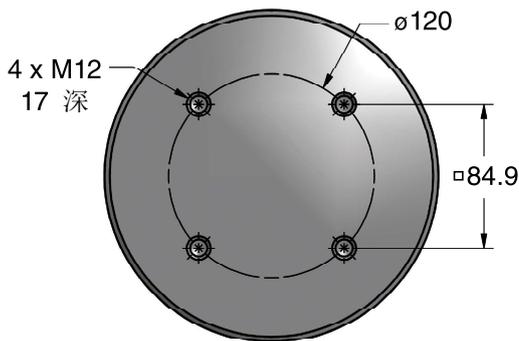
安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

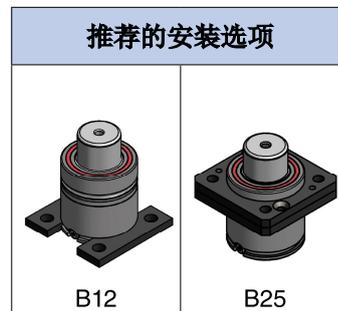
操作系统: C = 独立式, F = 连管式。  
未指定时默认为C。



| 产品型号             | S<br>mm | C     | L<br>$\pm 0.25$ |
|------------------|---------|-------|-----------------|
| 90.10.10000S.025 | 25      | 185   | 210             |
| 90.10.10000S.038 | 37.5    | 197.5 | 235             |
| 90.10.10000S.050 | 50      | 210   | 260             |
| 90.10.10000S.063 | 62.5    | 222.5 | 285             |
| 90.10.10000S.080 | 80      | 240   | 320             |
| 90.10.10000S.100 | 100     | 260   | 360             |
| 90.10.10000S.125 | 125     | 285   | 410             |
| 90.10.10000S.160 | 160     | 320   | 480             |
| 90.10.10000S.200 | 200     | 360   | 560             |
| 90.10.10000S.250 | 250     | 410   | 660             |



T0 - 基本型

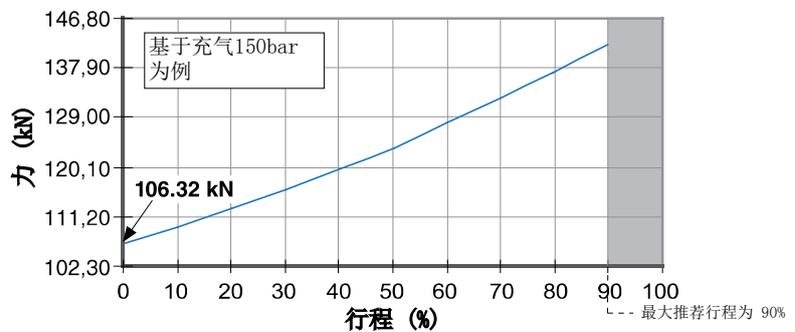


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN     |
|-----|--------|
| 150 | 106.32 |
| 125 | 88.60  |
| 100 | 70.88  |
| 75  | 53.16  |
| 50  | 35.44  |
| 25  | 17.72  |
| 20  | 14.18  |



订购示例:

90.10.10000S.025. T0. C. 150

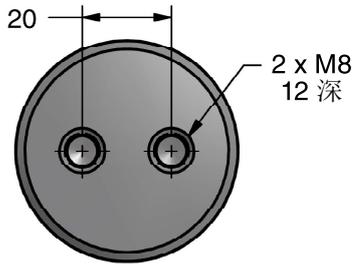
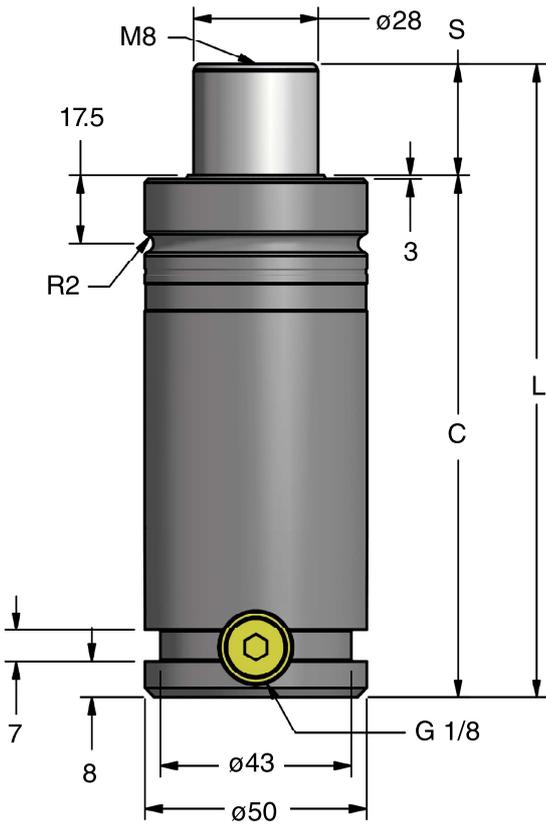
产品型号: 包括系列 (90.10)、型号和行程。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。

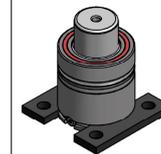
UX. 1000VS - 10 kN



T0 - 基本型

| 产品型号          | S mm | C     | L ±0.25 |
|---------------|------|-------|---------|
| UX.1000VS.013 | 12.5 | 107.5 | 120     |
| UX.1000VS.025 | 25   | 120   | 145     |
| UX.1000VS.038 | 37.5 | 132.5 | 170     |
| UX.1000VS.050 | 50   | 145   | 195     |
| UX.1000VS.063 | 62.5 | 157.5 | 220     |
| UX.1000VS.080 | 80   | 175   | 255     |
| UX.1000VS.100 | 100  | 195   | 295     |
| UX.1000VS.125 | 125  | 220   | 345     |
| UX.1000VS.160 | 160  | 255   | 415     |
| UX.1000VS.200 | 200  | 295   | 495     |
| UX.1000VS.250 | 250  | 345   | 595     |
| UX.1000VS.300 | 300  | 395   | 695     |

推荐的安装选项



B12



B25



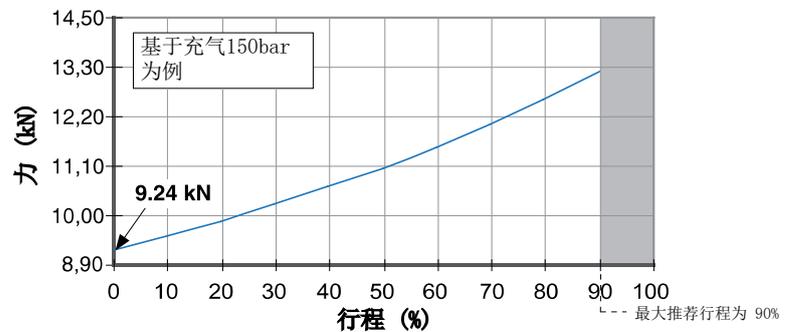
B319V

参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN   |
|-----|------|
| 150 | 9.24 |
| 125 | 7.70 |
| 100 | 6.16 |
| 75  | 4.62 |
| 50  | 3.08 |
| 25  | 1.54 |
| 20  | 1.23 |



订购示例:

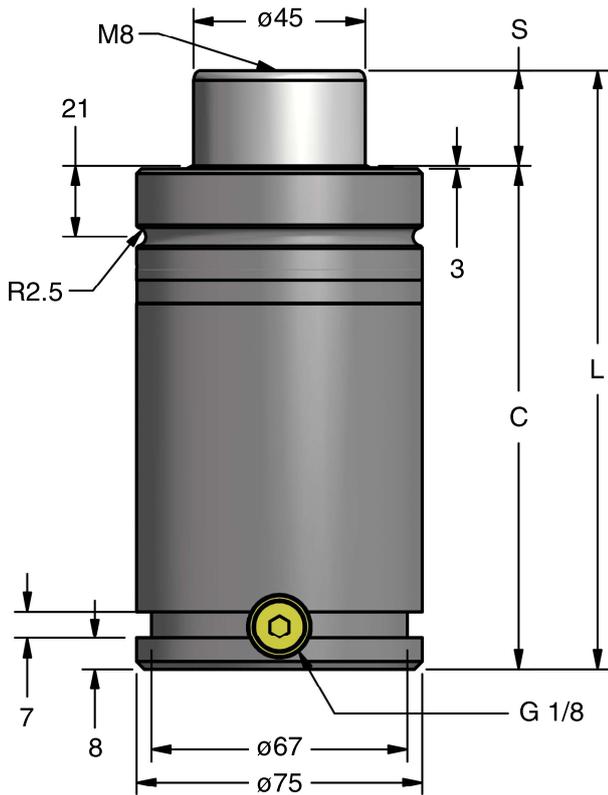
**UX.1000VS.025. TO. C. 150**

产品型号: 包括系列 (UX)、型号和行程。

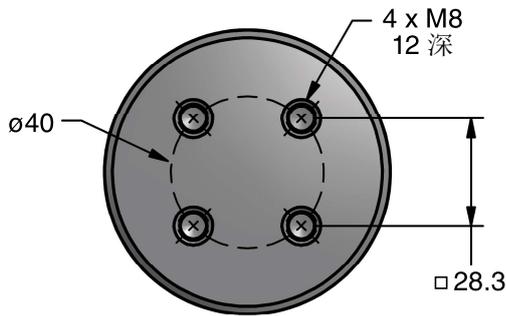
安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

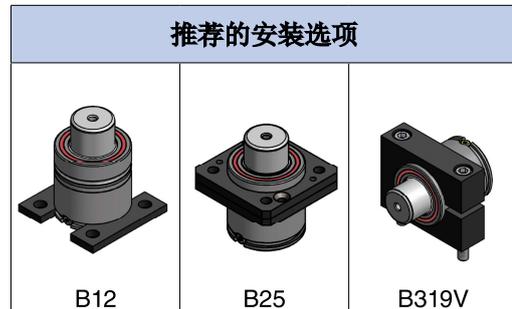
操作系统: C = 独立式, F = 连管式。  
未指定时默认为C。



| 部件号           | S mm | C     | L ±0.25 |
|---------------|------|-------|---------|
| UX.2600VS.025 | 25   | 135   | 160     |
| UX.2600VS.038 | 37.5 | 147.5 | 185     |
| UX.2600VS.050 | 50   | 160   | 210     |
| UX.2600VS.063 | 62.5 | 172.5 | 235     |
| UX.2600VS.080 | 80   | 190   | 270     |
| UX.2600VS.100 | 100  | 210   | 310     |
| UX.2600VS.125 | 125  | 235   | 360     |
| UX.2600VS.160 | 160  | 270   | 430     |
| UX.2600VS.200 | 200  | 310   | 510     |
| UX.2600VS.250 | 250  | 360   | 610     |
| UX.2600VS.300 | 300  | 410   | 710     |



T0 - 基本型

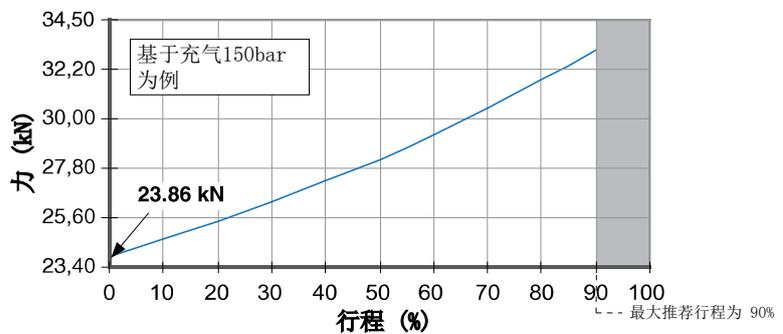


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 23.86 |
| 125 | 19.88 |
| 100 | 15.90 |
| 75  | 11.93 |
| 50  | 7.95  |
| 25  | 3.98  |
| 20  | 3.18  |



订购示例:

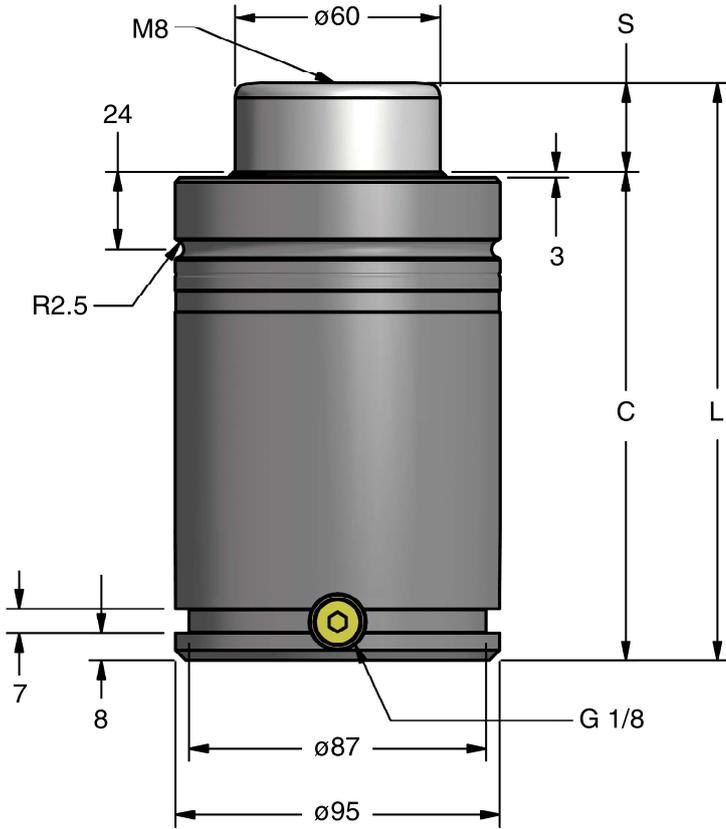
**UX.2600VS.025. TO. C. 150**

产品型号: 包括系列 (UX)、型号和行程。

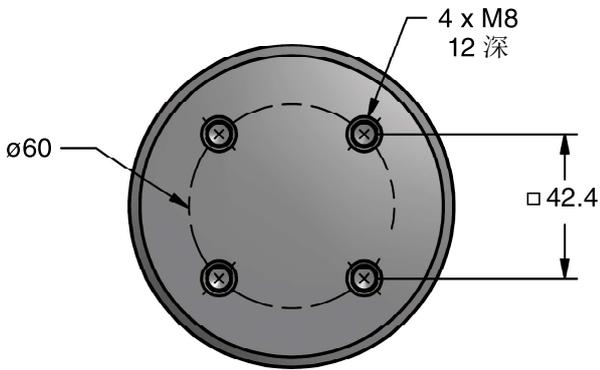
安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为 T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

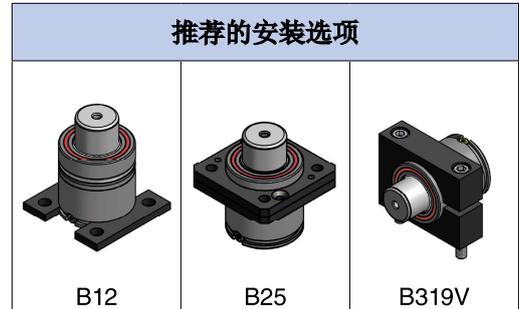
操作系统: C = 独立式、F = 连管式。  
未指定时默认为C。



| 产品型号         | S mm | C     | L ±0.25 |
|--------------|------|-------|---------|
| UX.4600S.025 | 25   | 145   | 170     |
| UX.4600S.038 | 37.5 | 157.5 | 195     |
| UX.4600S.050 | 50   | 170   | 220     |
| UX.4600S.063 | 62.5 | 182.5 | 245     |
| UX.4600S.080 | 80   | 200   | 280     |
| UX.4600S.100 | 100  | 220   | 320     |
| UX.4600S.125 | 125  | 245   | 370     |
| UX.4600S.160 | 160  | 280   | 440     |
| UX.4600S.200 | 200  | 320   | 520     |
| UX.4600S.250 | 250  | 370   | 620     |
| UX.4600S.300 | 300  | 420   | 720     |



T0 - 基本型

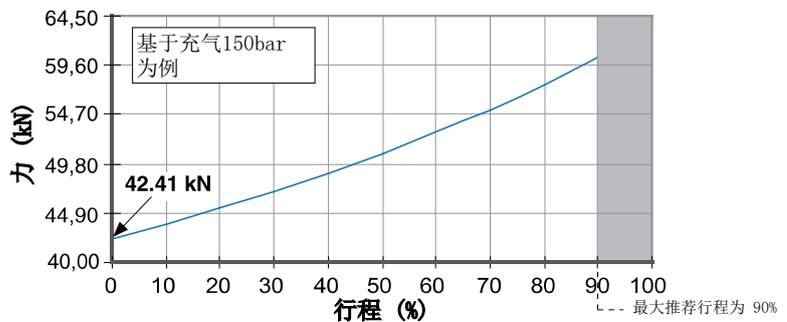


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 42.41 |
| 125 | 35.34 |
| 100 | 28.27 |
| 75  | 21.21 |
| 50  | 14.14 |
| 25  | 7.07  |
| 20  | 5.65  |



订购示例:

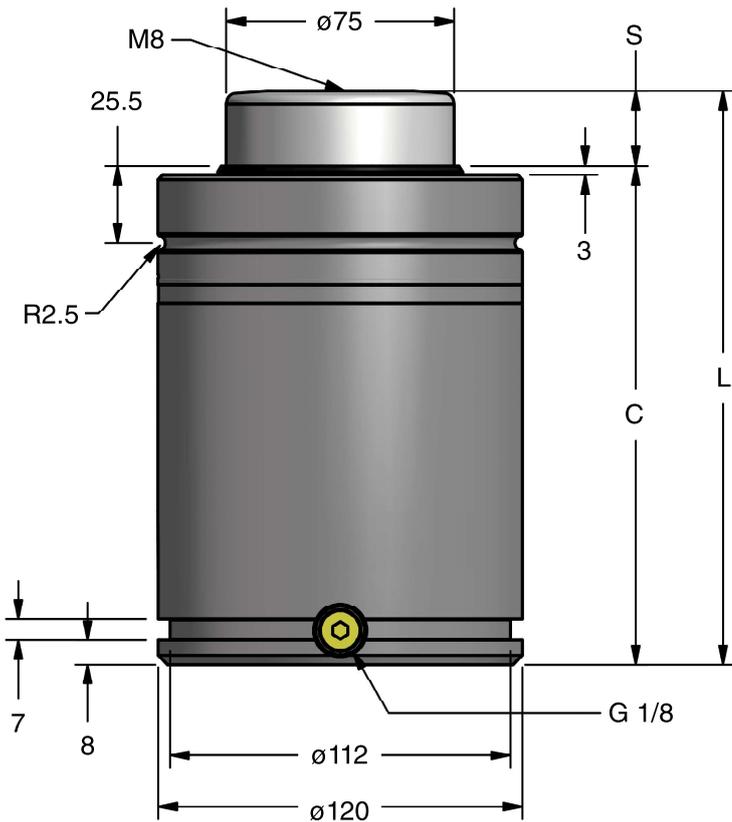
**UX.4600S.025. TO. C. 150**

产品型号: 包括系列 (UX)、型号和行程。

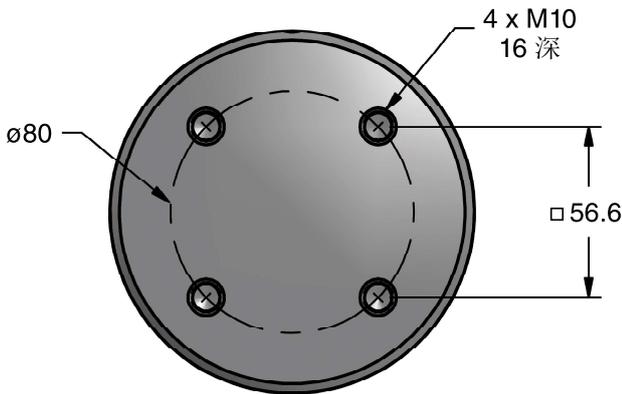
安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

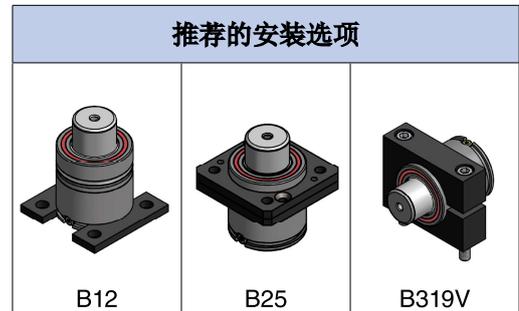
操作系统: C = 独立式, F = 连管式。  
未指定时默认为C。



| 产品型号         | S mm | C     | L ±0.25 |
|--------------|------|-------|---------|
| UX.6600S.025 | 25   | 165   | 190     |
| UX.6600S.038 | 37.5 | 177.5 | 215     |
| UX.6600S.050 | 50   | 190   | 240     |
| UX.6600S.063 | 62.5 | 202.5 | 265     |
| UX.6600S.080 | 80   | 220   | 300     |
| UX.6600S.100 | 100  | 240   | 340     |
| UX.6600S.125 | 125  | 265   | 390     |
| UX.6600S.160 | 160  | 300   | 460     |
| UX.6600S.200 | 200  | 340   | 540     |
| UX.6600S.250 | 250  | 390   | 640     |
| UX.6600S.300 | 300  | 440   | 740     |



T0 - 基本型

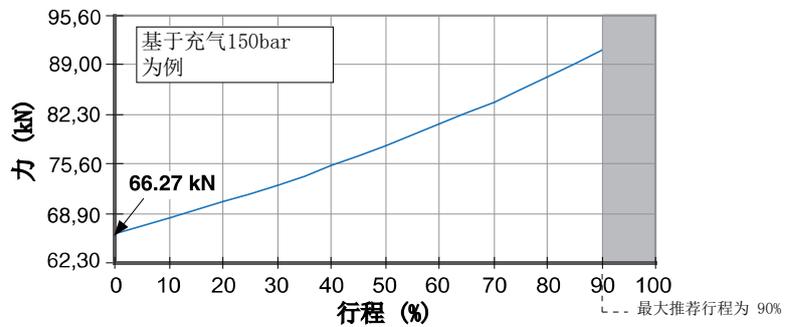


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 66.27 |
| 125 | 55.22 |
| 100 | 44.18 |
| 75  | 33.13 |
| 50  | 22.09 |
| 25  | 11.04 |
| 20  | 8.84  |



订购示例:

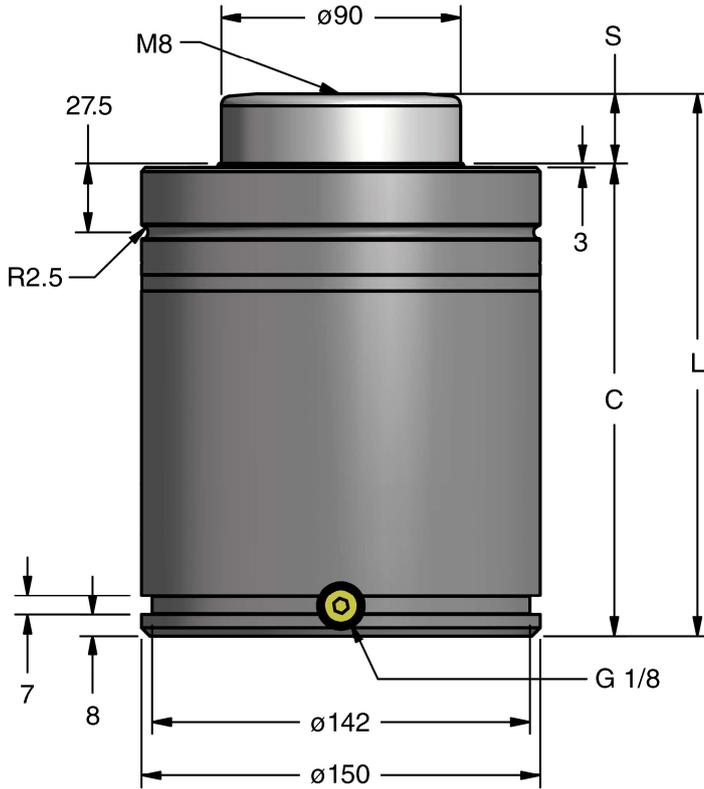
**UX.6600S.025. T0. C. 150**

产品型号: 包括系列 (UX)、型号和行程。

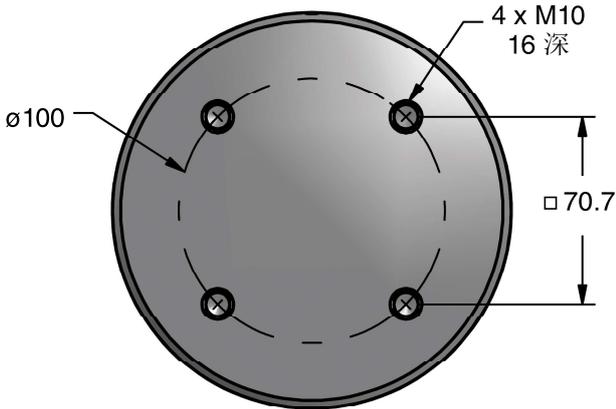
充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

操作系统: C=独立式, F=接管式。未指定时默认为 C。

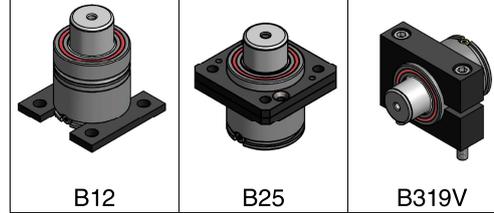


| 产品型号         | S mm | C     | L ±0.25 |
|--------------|------|-------|---------|
| UX.9600S.025 | 25   | 180   | 205     |
| UX.9600S.038 | 37.5 | 192.5 | 230     |
| UX.9600S.050 | 50   | 205   | 255     |
| UX.9600S.063 | 62.5 | 217.5 | 280     |
| UX.9600S.080 | 80   | 235   | 315     |
| UX.9600S.100 | 100  | 255   | 355     |
| UX.9600S.125 | 125  | 280   | 405     |
| UX.9600S.160 | 160  | 315   | 475     |
| UX.9600S.200 | 200  | 355   | 555     |
| UX.9600S.250 | 250  | 405   | 655     |
| UX.9600S.300 | 300  | 455   | 755     |



T0 - 基本型

推荐的安装选项

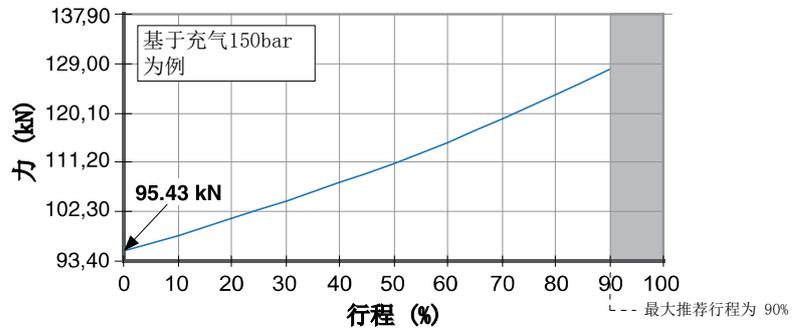


参照第32-33页的安装信息。

力图表

初始力

| bar | kN    |
|-----|-------|
| 150 | 95.43 |
| 125 | 79.52 |
| 100 | 63.62 |
| 75  | 47.71 |
| 50  | 31.81 |
| 25  | 15.90 |
| 20  | 12.72 |



订购示例:

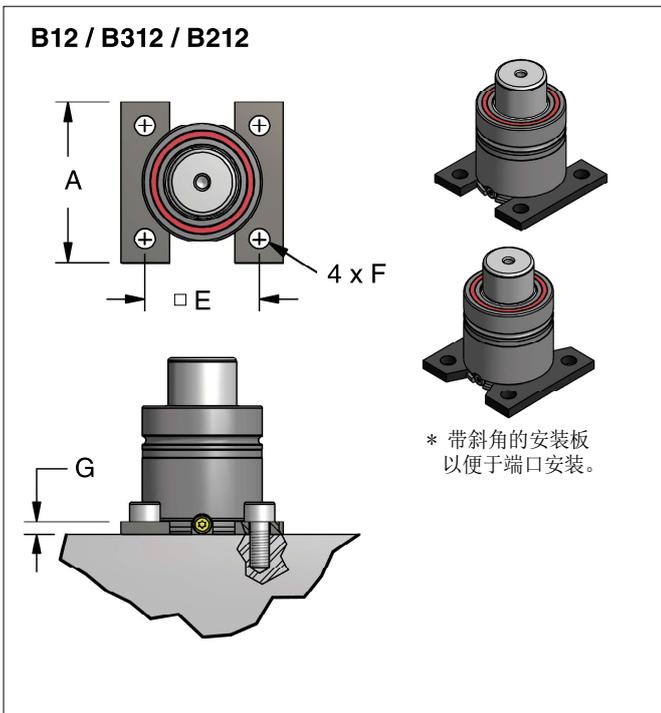
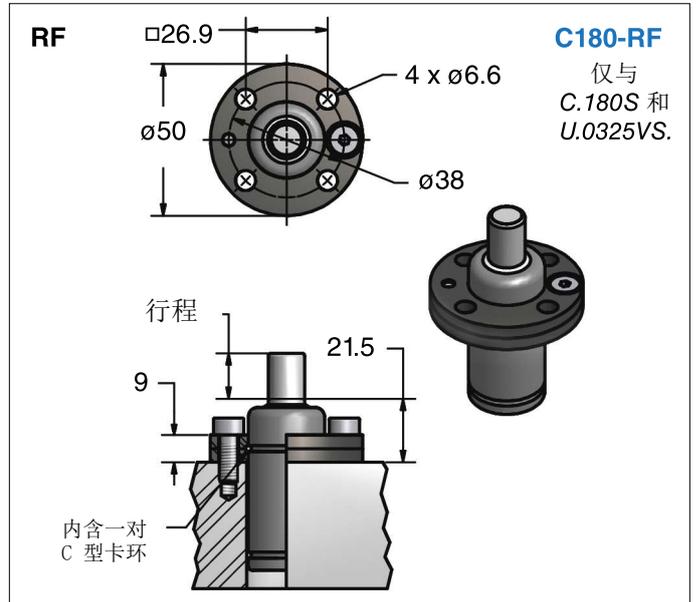
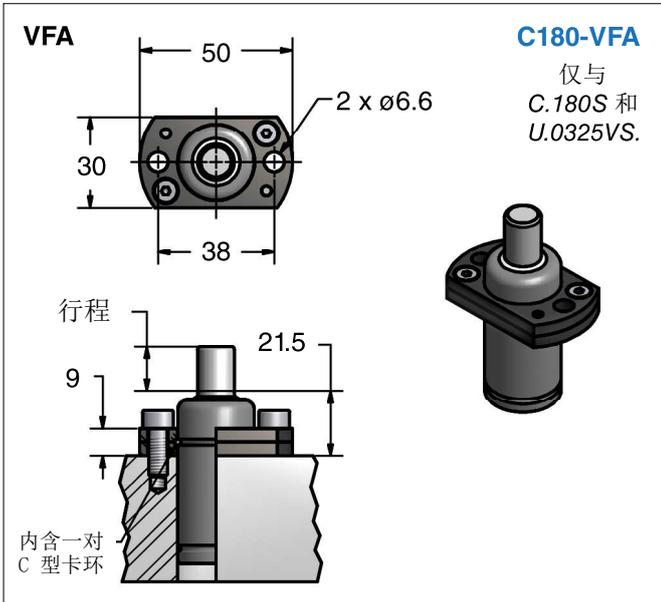
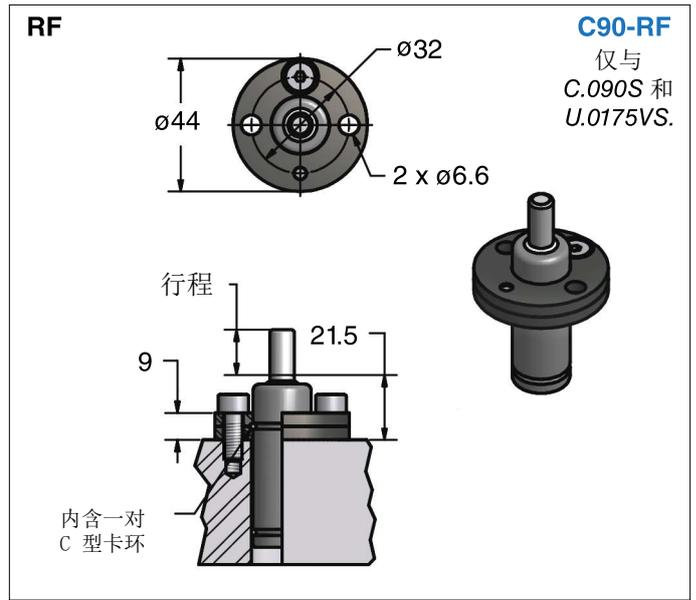
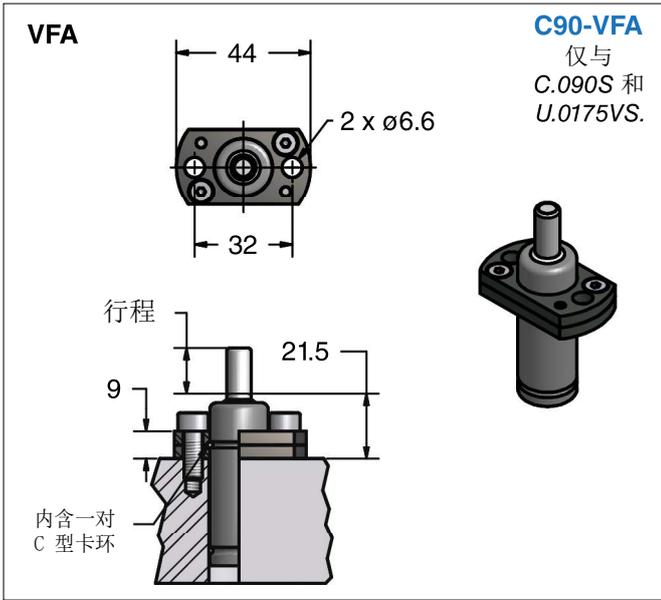
**UX.9600S.025. T0. C. 150**

产品型号: 包括系列 (UX)、型号和行程。

安装板选项: T0 = 基本型。未指定时默认为T0。  
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

充气压力: 15-150bar。  
未指定时默认为150bar。

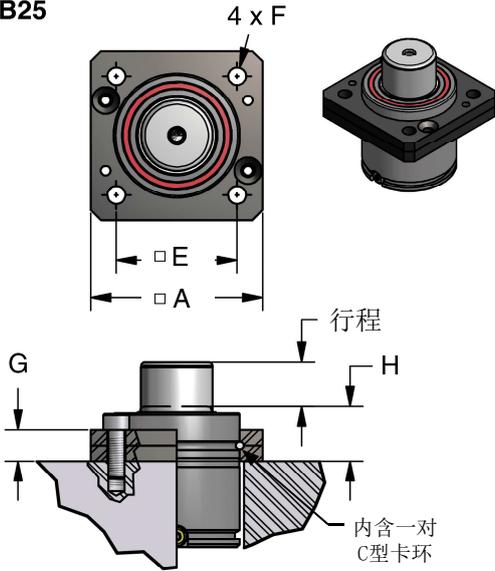
操作系统: C = 独立式, F = 连管式。  
未指定时默认为C。



| 氮缸型号                                  | 直径   | 安装板           | A   | E     | F   | G  |
|---------------------------------------|------|---------------|-----|-------|-----|----|
| U.0400S                               | Ø32  | 90.12.0400*   | 50  | 35    | M6  | 7  |
| U.0600S<br>L.300S                     | Ø38  | 90.312.0300*  | 55  | 40    | M6  | 7  |
| U.0845VS<br>90.10.00500S              | Ø45  | 90.312.00500* | 70  | 50    | M8  | 7  |
| U.1000S<br>90.10.00750S<br>UX.1000VS  | Ø50  | 90.12.00750   | 75  | 56.5  | M8  | 12 |
| U.1600S                               | Ø63  | 90.212.1600   | 100 | 73.5  | M10 | 12 |
| U.2600VS<br>90.10.01500S<br>UX.2600VS | Ø75  | 90.12.01500   | 100 | 73.5  | M10 | 12 |
| U.4600S<br>90.10.03000S<br>UX.4600S   | Ø95  | 90.12.03000   | 120 | 92    | M12 | 12 |
| U.6600S<br>90.10.05000S<br>UX.6600S   | Ø120 | 90.12.05000   | 140 | 109.5 | M12 | 12 |
| U.9600S<br>90.10.07500S<br>UX.9600S   | Ø150 | 90.12.07500   | 190 | 138   | M16 | 12 |
| 90.10.10000S                          | Ø195 | 90.12.10000   | 210 | 170   | M16 | 13 |

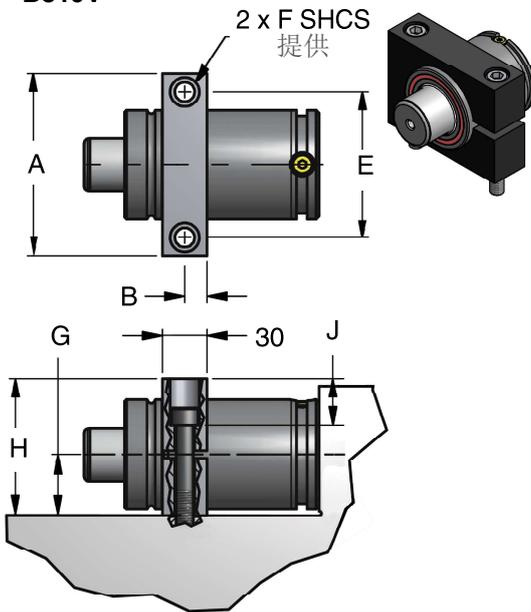
安装板选项

B25



| 氮缸型号         | 直径    | 安装板         | A   | E     | F   | G  | H  |
|--------------|-------|-------------|-----|-------|-----|----|----|
| U.0400S      | ∅32   | 90.25.0400  | 45  | 35    | M6  | 9  | 17 |
| U.0600S      | ∅38   | 90.25.00300 | 52  | 40    | M6  | 9  | 17 |
| 90.10.00500S | ∅44.5 | 90.25.00500 | 64  | 50    | M8  | 13 | 23 |
| U.0845VS     | ∅45   | 90.25.0845  | 64  | 50    | M8  | 13 | 23 |
| U.1000S      |       |             |     |       |     |    |    |
| 90.10.00750S | ∅50   | 90.25.00750 | 70  | 56.5  | M8  | 13 | 24 |
| UX.1000VS    |       |             |     |       |     |    |    |
| U.1600S      | ∅63   | 90.25.1600  | 90  | 73.5  | M10 | 16 | 27 |
| U.2600VS     |       |             |     |       |     |    |    |
| 90.10.01500S | ∅75   | 90.25.01500 | 90  | 73.5  | M10 | 16 | 29 |
| UX.2600VS    |       |             |     |       |     |    |    |
| U.4600S      |       |             |     |       |     |    |    |
| 90.10.03000S | ∅95   | 90.25.03000 | 110 | 92    | M12 | 18 | 33 |
| UX.4600S     |       |             |     |       |     |    |    |
| U.6600S      |       |             |     |       |     |    |    |
| 90.10.05000S | ∅120  | 90.25.05000 | 130 | 109.5 | M12 | 21 | 36 |
| UX.6600S     |       |             |     |       |     |    |    |
| U.9600S      |       |             |     |       |     |    |    |
| 90.10.07500S | ∅150  | 90.25.07500 | 162 | 138   | M16 | 27 | 41 |
| UX.9600S     |       |             |     |       |     |    |    |
| 90.10.10000S | ∅195  | 90.25.10000 | 210 | 170   | M16 | 27 | 47 |

B319V



| 氮缸型号      | 直径   | 安装板          | A   | B  | E   | F         | G    | H   | J  |
|-----------|------|--------------|-----|----|-----|-----------|------|-----|----|
| U.0400S   | ∅32  | 90.319V.0400 | 68  | 10 | 50  | M8 x 50   | 20.9 | 48  | 10 |
| U.0600S   | ∅38  | 90.319V.0600 | 74  | 10 | 54  | M8 x 50   | 23.9 | 54  | 16 |
| U.0845VS  | ∅45  | 90.319V.0800 | 80  | 10 | 60  | M8 x 50   | 27.5 | 60  | 22 |
| U.1000S   |      |              |     |    |     |           |      |     |    |
| UX.1000VS | ∅50  | 90.319V.1000 | 90  | 15 | 68  | M10 x 60  | 30   | 70  | 25 |
| U.1600S   | ∅63  | 90.319V.1600 | 108 | 15 | 84  | M10 x 70  | 36.5 | 82  | 27 |
| U.2600VS  |      |              |     |    |     |           |      |     |    |
| UX.2600VS | ∅75  | 90.319V.2600 | 125 | 15 | 100 | M12 x 80  | 42   | 94  | 32 |
| U.4600S   |      |              |     |    |     |           |      |     |    |
| UX.4600S  | ∅95  | 90.319V.4600 | 140 | 15 | 115 | M12 x 100 | 52.5 | 115 | 33 |
| U.6600S   |      |              |     |    |     |           |      |     |    |
| UX.6600S  | ∅120 | 90.319V.6600 | 170 | 15 | 145 | M12 x 100 | 65   | 140 | 58 |
| U.9600S   |      |              |     |    |     |           |      |     |    |
| UX.9600S  | ∅150 | 90.319V.9600 | 200 | 15 | 175 | M12 x 120 | 80   | 170 | 68 |

把安装板滑动到指定的位置后，使用所提供的2个SHCS螺丝来锁紧

**维修包**

DADCO维修包包括对这些产品进行基本维修所需的零件。要选择合适的维修包，检查氮缸上的激光标记以确定维修包编号。每套维修包中都包含针对每个产品的说明，以便于安全和正确的维修。有关更多信息，请联系DADCO。



|       |               |               |               |               |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 氮缸型号  | 90.10.00170S  | 90.10.00500S  | 90.10.00750S  | 90.10.01500S  |
| 维修包编号 | 90.201S.00170 | 90.201S.00500 | 90.201S.00750 | 90.201S.01500 |

|       |               |               |               |               |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 氮缸型号  | 90.10.03000S  | 90.10.05000S  | 90.10.07500S  | 90.10.10000S  |
| 维修包编号 | 90.201S.03000 | 90.201S.05000 | 90.201S.07500 | 90.201S.10000 |

|       |                |                |                |               |                |
|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 氮缸型号  | U.0400S        | U.0600S        | U.0845VS       | U.1000S       | UX.1000VS      |
| 维修包编号 | 90.108RS.00400 | 90.108RS.00600 | 90.108VS.00800 | 90.108S.01000 | 90.108VS.01000 |

|       |               |                |               |               |               |
|-------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 氮缸型号  | U.1600S       | U.2600VS       | U.4600S       | U.6600S       | U.9600S       |
|       |               | UX.2600VS      | UX.4600S      | UX.6600S      | UX.9600S      |
| 维修包编号 | 90.108S.01600 | 90.108VS.02600 | 90.108S.04600 | 90.108S.06600 | 90.108S.09600 |

E.16S, E.24S, C.090S, C.180S, U.0175VS 和 U.0325VS 可以重新充气，但不能拆开。

**气阀排气工具**

**90.360.4**

使用DADCO气阀排气工具来可以缓慢地排气弹簧至所需的压力。更多信息，请联系DADCO。



**端口维修工具**

**90.320.8**

可用于对气阀进行必要的维修。请参照B05110A彩页的更多信息。



**DADCO维修工具包**

DADCO可提供对于DADCO的主要三种氮气弹簧系列使用的最普遍维修工具的包装组合：微型、小型及大型。维修工具包里包括DADCO测力传感器、充气嘴和各种维修工具。请参照目录B05143A的更多信息。



**快速拆装充气组件**

**90.310.040 (CA-40)**

把DADCO的快速拆装充气组件90.310.040与90.310.143或90.310.111快速拆装充气嘴或90.315.5压力分析器结合使用可对独立式氮气弹簧充气。DADCO推荐使用90.310.041高压快速拆装充气组件为所有需要150bar以上压力的型号进行充气。



**快速拆装充气嘴**

**90.310.143 (M6 端口)**

**90.310.111 (G 1/8 端口)**

使用DADCO快速拆装充气嘴可以为独立式氮气弹簧充气。



90.310.143



90.310.111

操作参数

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 充气介质:  | 氮气                                |
| E.16S, E.24S / C.090S - C.180S 充气压力:   | 35 - 177 bar (500 psi - 2560 psi) |
| U.0175VS, U.0325VS, U.0400S 充气压力:  | 15 - 180 bar (220 psi - 2600 psi) |
| U.0600S - U.9600S / UX.1000VS - UX.9600S / 90.10.00170S - 90.10.10000S 充气压力: | 15 - 150 bar (220 psi - 2175 psi) |
| 操作温度:  | 4°C - 71°C (40°F - 160°F)         |
| 最大速度:  | 1.6 m/sec (41 in/sec)             |

**警告:**  
在缸体内的压力全部排空之前,不可对弹簧进行维修。

安装要求

避免突然释放

- 被卡住时冲压件很危险的。如果冲压件被卡住的话,需要找出根本原因,而且生产开始之前排除其原因。突然释放可导致弹簧内氮气体的泄漏。轻微的预压氮气弹簧(F.1)可以防止弹簧的损坏和氮气的突然释放(F.2)。

保留行程

- DADCO氮气弹簧能够行进全部标称行程;然而,建议至少保留10%的行程,以获得最佳性能和确保安全(F.3和F.4)。

避免偏载

- 不平衡的压力机动作或模具所导致的侧载会加速磨损活套套的轴承、密封装置和活塞杆(F.6)。因此,在任何情况下,均应避免侧载(F.5)。

活塞杆端的螺纹孔

- 活塞杆端的螺纹孔仅为装配和拆卸而设置的,绝对不允许用于安装固定氮气弹簧(F.6)。模具振动及/或偏移将会损坏弹簧

防止液体

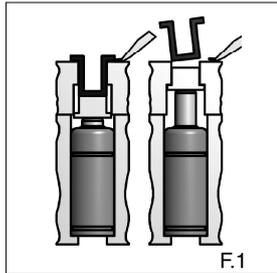
- 应避免直接接触某些模具润滑剂和清洁剂(F.8)。通过在氮气弹簧安装槽内提供足够的排泄能力来保护氮气弹簧(F.7)。

独立式氮气弹簧的排气

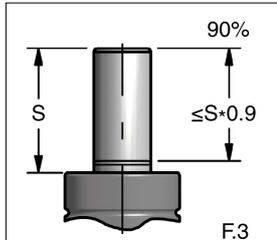
- 有关如何排气底部端口的氮气弹簧的信息,参照氮气弹簧安装和操作指南(E.16S/E.24S/C.090S/C.180S/UE.0175S/U.0175S)。
- 使用DADCO的压力分析器(90.315.5)可以为侧面端口的(U.0400S-U.9600S/UX Series/90.10系列)氮气弹簧(F.9)排气和压力检测。参照产品维护指南的排气氮气弹簧信息。

独立式氮气弹簧的再充气

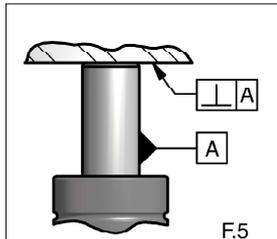
- 参照微型氮气弹簧目录(C05104C),了解如何为底部端口的氮气弹簧充气。(E.16S/E.24S/C.090S/C.180S/UE.0175S/U.0175S)。
- 充气过程中,必须始终保持弹簧处于垂直位置。不得把氮气弹簧在台钳或者夹具上压缩,否则将损坏氮气弹簧(F.10)。
- 在活塞杆充分伸展之前,切勿进行充气氮气弹簧(F.12)。把T型把手(90.320.2或90.320.10)拧入着活塞杆端的螺纹孔,使用气阀排气工具(90.360.4)或端口维修工具(90.320.8)压下气阀芯,详细信息在第34页。把活塞干的活套套拔上来,而拔到在靠卡簧坚固地坐下(F.11)。拆卸T型把手和氮气弹簧充气。参照产品维护指南的完整的分步说明。



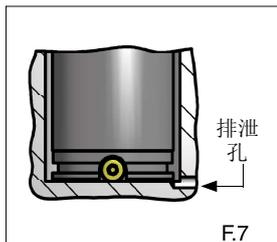
F.1



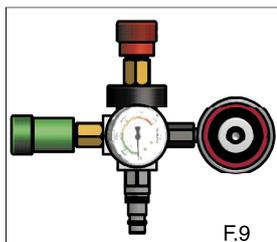
F.3



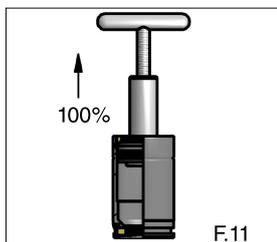
F.5



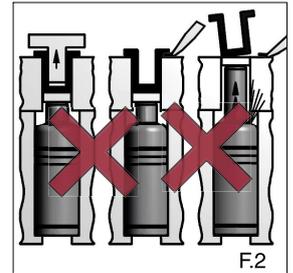
F.7



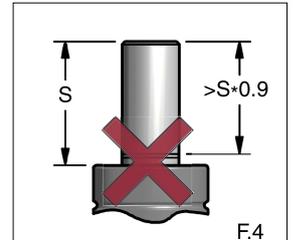
F.9



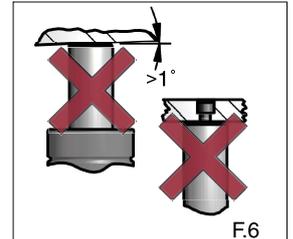
F.11



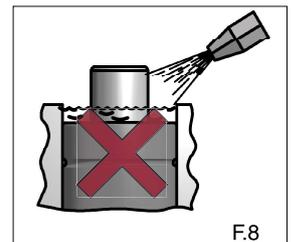
F.2



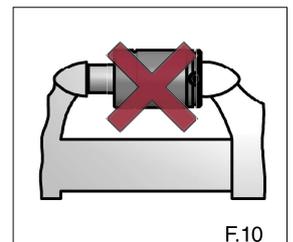
F.4



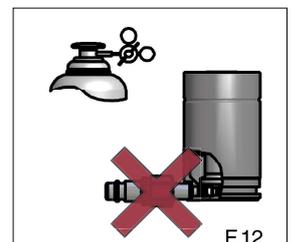
F.6



F.8



F.10



F.12

## Other DADCO Products



### 双导柱氮气弹簧推杆

- 坚固可靠的双柱推杆
- 狭窄外形 (25mm, 32mm 和 50mm)
- 160和180mm钢轨宽度
- S行程从23mm到198mm可选
- 适用于级进模具升降轨道、工件保持和平衡应用



### 非旋转氮气推杆

- 非旋转设计；提供提升和引导
- 单点的两个导向杆选项，多点或轨道提升应用
- 微型/小型氮气弹簧提供提升力
- 行程长度从25mm到125mm可选
- 用于级进冲压模具



### 导向组件 - GRS系列

- 坚固的设计，导向和保持力的结合
- 五根杆直径 25mm、30mm、36mm、50mm 和65mm
- 行程多种长度，以符合各种应用条件
- 替代常用的定位销，衬套和导柱



### 液压斜楔 (Power Cam 和 Power Pump) 系统

- 带氮气回程的导向液压斜楔
- Power Cam可在任意方向安装和操作
- 15kN和40kN力的型号
- 冲孔、穿刺、成形及翻边等二次加工的理想选



### 延迟回程系统 (DRS)

- 定制的延迟回程操作
- 氮气和液压油混动系统
- 可靠的无泄漏操作
- 可靠的无泄漏操作
- 115VAC、230VAC或24VDC控制操作
- 冷却风扇和无回弹装置可选

**DADCO**  
The global leader in nitrogen  
gas spring technology

全球总部 • 43850 Plymouth Oaks Blvd. • Plymouth, Michigan 48170  
USA • 1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

在美国印制

©DADCO, Inc. 2022 • 版权所有

在这目录使用中产品变更可能会出现，而不会另行通知，但变更之前的产品仍将会功能互换。