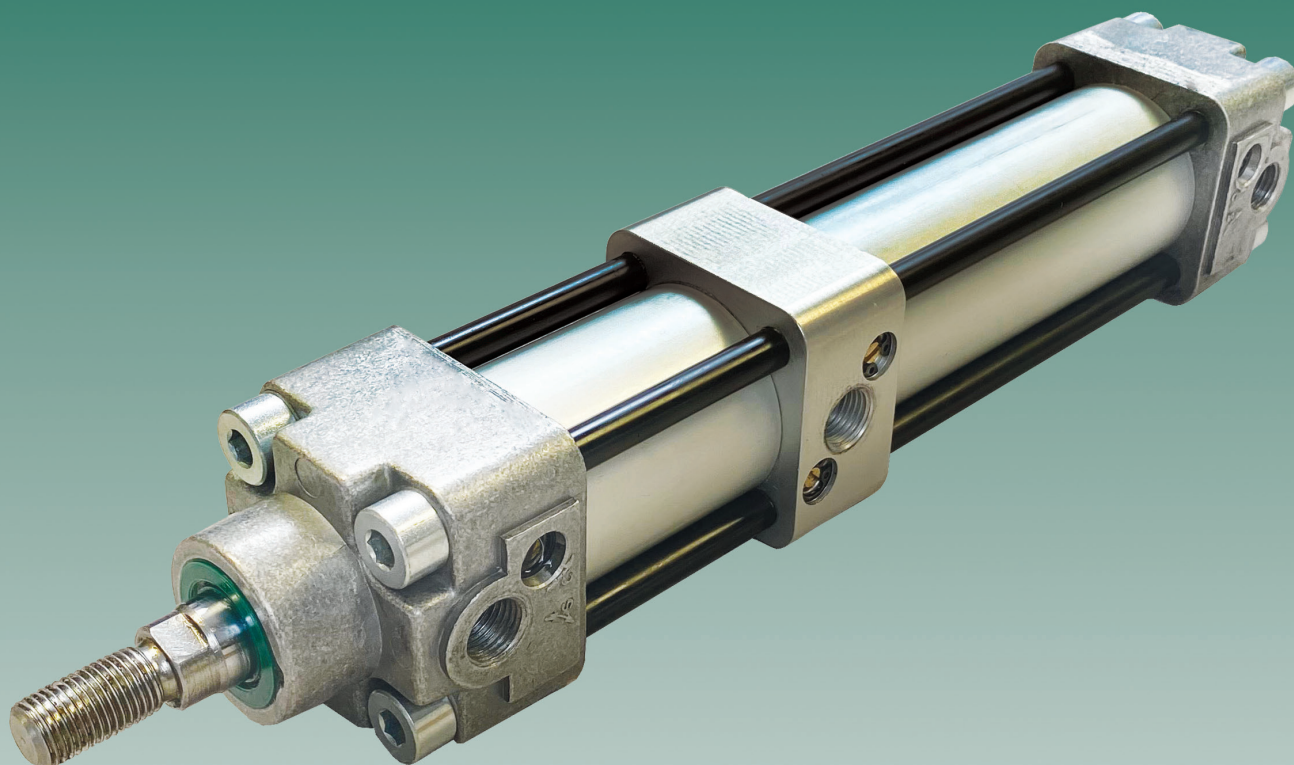


# DADCO®

气缸

HP3.40

新型!

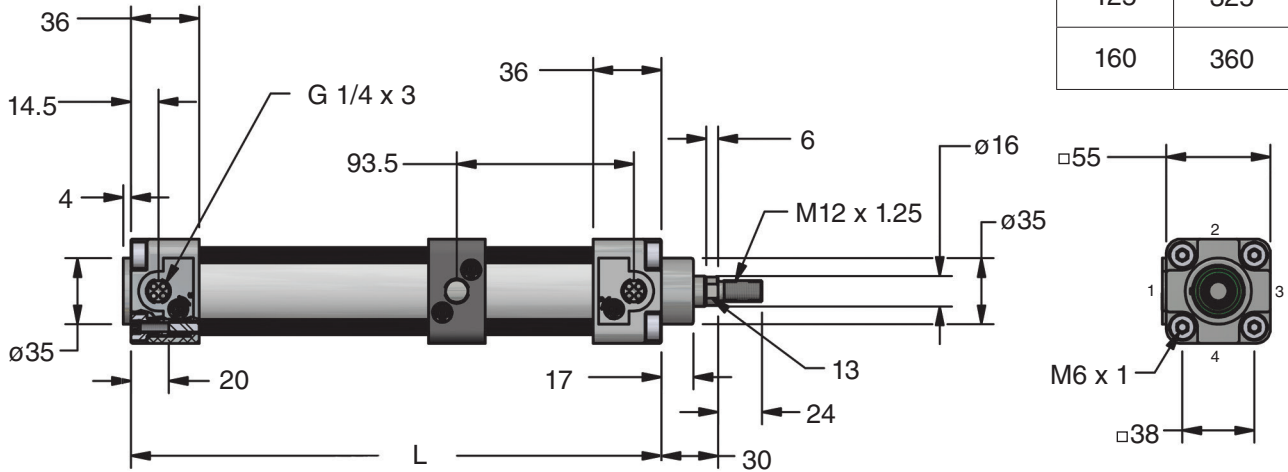


- 带中间挡块的双动气缸
- 后部、中间和顶部端口位置
- 灵活的安装配置

有专利

DADCO的HP3.40是一款新的三位公制气缸，可提供完全伸出和完全缩回的位置，以及一个固定的中间位置，在基于气压控制可达到推进和返回行程。可提供各种安装配置，包括非旋转TDL2C安装。

行程 S	L mm
80	280
100	300
125	325
160	360

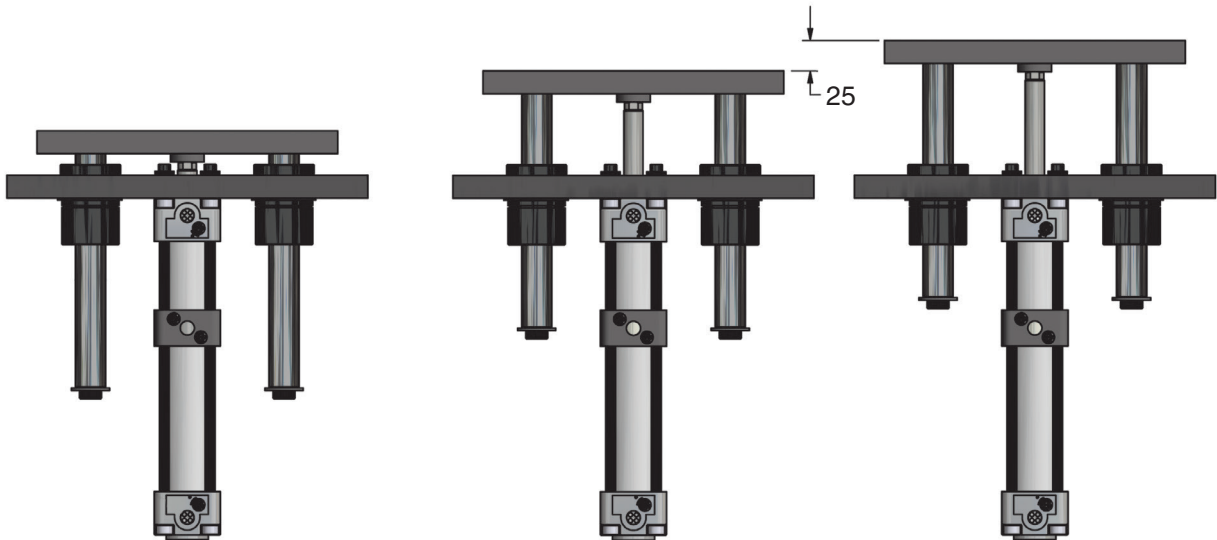


例子: HP3.40.S080.R025.G.1.TDL2C

缩回位置

中间位置

伸出位置



TDL2C安装选项（如图所示）可实现三位气缸的非旋转操作。  
请参阅第4页的有关其他安装选项。

订购实例:

**HP3. 40. S . R025. G. 1. TO**

系列和活塞杆选项 ————  
口径 ————  
全行程长度(mm) ————  
80, 100, 125, 160 ————  
中间行程 ————

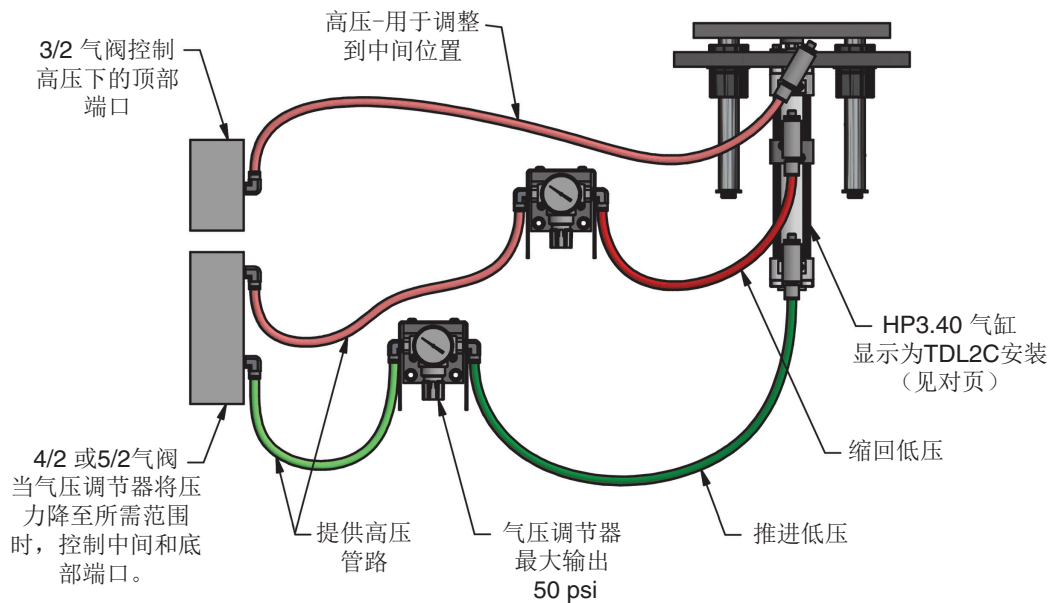
安装板选项  
TO = 基本型、T1、T2、T3、T6、TDL2C。  
未指定时默认为TO。跟气缸一起订购的安装板  
将装配后出货。  
端口位置 (1-4)  
标准 = 1。未指定时默认为1。  
端口类型  
G = 1/4 BSPP

HP3.40 应用

气缸的操作由通气到三个端口的方式来控制：

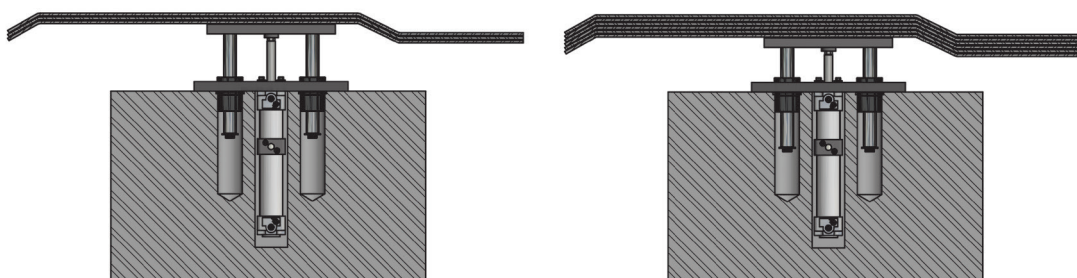
- 仅作用于底部端口的低压空气将活塞杆完全伸出。
- 仅作用于中间端口的低压空气将杆完全缩回。
- 作用于顶部端口的高压空气，而作用于底部端口的低压空气将活塞杆处于中间位置。

在低气压和高气压之间保持30psi的最小压差是很重要的。



低气压 psi	推进力 lb	返回力 lb	高气压(psi)条件下初始返回净力(lbs)				
			60 psi	70 psi	80 psi	90 psi	100 psi
30	58	49	58	78	97	117	136
40	78	65	-	58	78	97	117
50	97	82	-	-	58	78	97
60	117	98	-	-	-	58	78

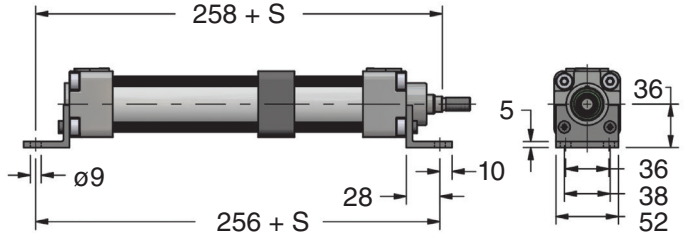
HP3.40 应用选项不受限制； 该示例显示了压件首先堆叠在伸出位置，然后堆叠在中间位置。



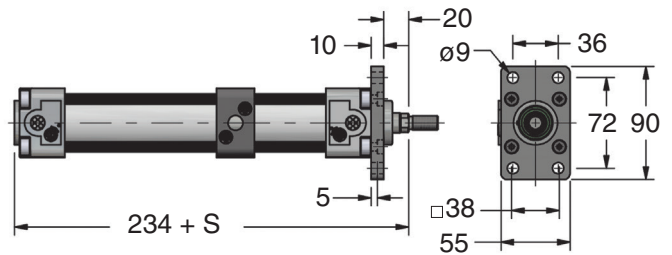
HP3.40 可以与DADCO HP 气缸使用的大多数安装板配对。TDL2C安装板提供非旋转配置，同时提供多个连接点。

行程 S	H mm
80	284
100	304
125	329
160	364

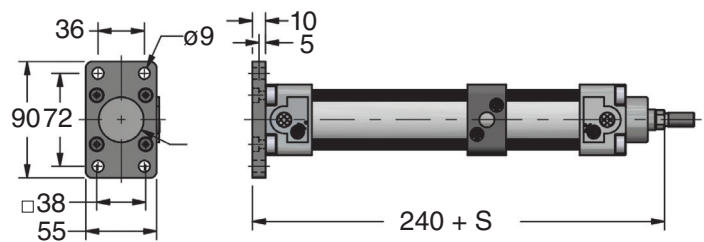
### T1 底座安装板



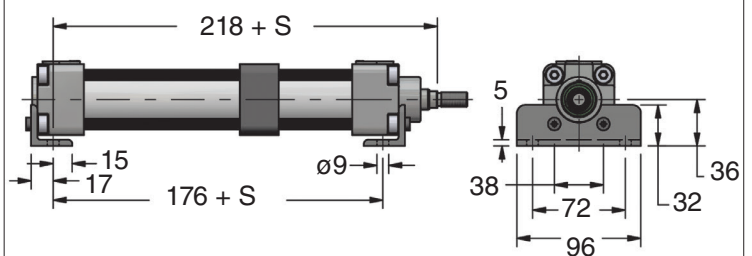
### T2 法兰安装板



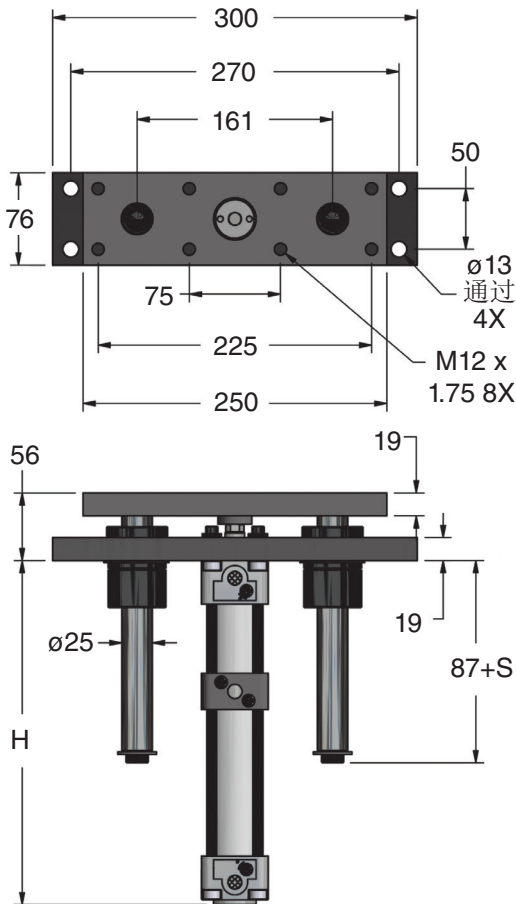
### T3 矩形安装板



### T6 反向底座安装板



### TDL2C



### 订购实例:

HP3. 40. S . R025. G. 1. TO

系列和活塞杆选项

口径

全行程长度 (mm)

80, 100, 125, 160

中间行程

安装板选项

TO = 基本型、T1、T2、T3、T6、TDL2C。  
未指定时默认为TO。跟气缸一起订购的安  
装板将装配后出货。

端口位置 (1-4)

标准 = 1。未指定时默认为1。

端口类型

G = 1/4 BSPP

气压调节器

带有安装支架和防护板的气压调节器可与HP3.40或其他DADCO气缸产品一起提供。除非另有规格，否则接头与 $\phi 10$ 气动管线匹配，如下所示。要适用于应用需要 0 – 50 psi。

订购实例:

**HPAR.N.T**

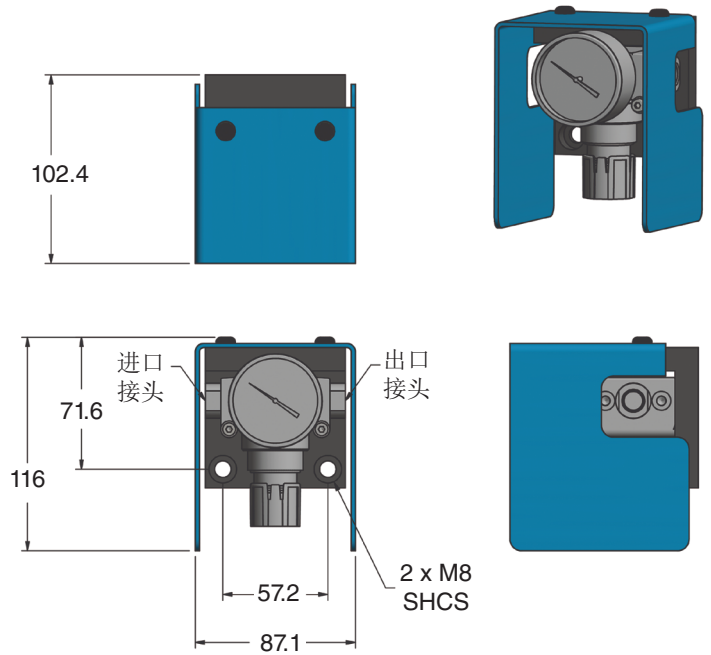
型号: \_\_\_\_\_

进口接头: \_\_\_\_\_

出口接头: \_\_\_\_\_

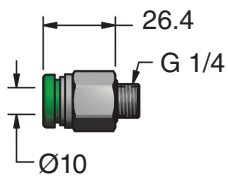
N = 无、  
S = 直通、  
L = 弯头、  
T = 三通、  
R = 直角三通

N = 无、  
S = 直通、  
L = 弯头、  
T = 三通、  
R = 直角三通

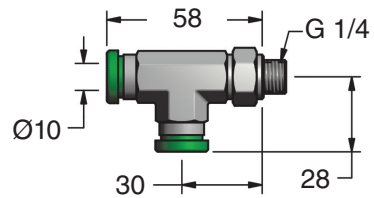


接头

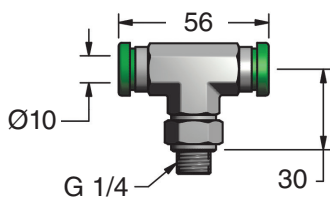
直通端口接头 (S)  
FT.10.G04.T10



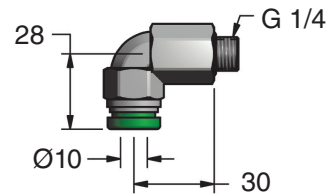
直角三通端口接头 (R)  
FT.50.G04.T10



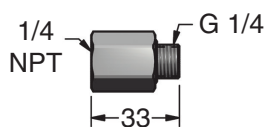
三通端口接头 (T)  
FT.40.G04.T10



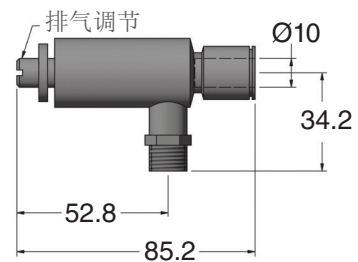
弯头端口接头 (L)  
FT.20.G04.T10



BSPP -> NPT 端口接头  
FR.10.G04.N04



排气弯头端口接头 (X)  
FT.25.G04.T10



## 其他DADCO产品



### Micro 系列

- 非常适合更换螺旋弹簧
- 直径12mm至32mm
- 初始力高达3 kN
- 可提供连接式安装板和螺纹缸体



### ISO / 90.10 系列

- 直径32mm至195mm
- 最大100kN的力
- 全系列标准行程，最大可达300mm
- 可提供螺栓连接或焊接安装板
- ISO标准



### Ultra Force® - U 系列

- 直径从19mm到195mm
- 力高达199kN
- 最大125mm的标准行程范围



### 导向组件

- 六种导柱直径: 25、30、36、45、50 和 65mm
- 带有顶部和底部刮垢圈的坚固一体式外壳
- 各种行程长度，以满足应用要求



### SL2.090 和 SL2.180 - 氮气弹簧双柱推杆

- 160 mm 和 180 mm 轨道宽度
- 由 **Micro 90®** 和 **Micro 180®** 提供推力
- 行程长度可从 23 mm 至 198K mm
- 双导杆用于轨道提升应用
- 可提供紧凑型轨道板



### SLN.090 和 SLN.180 - Micro 氮气推杆

- 非旋转设计：提供提升和导向
- 两导杆选项：单点，多点或轨道提升应用
- 采用 **Micro 90®** 和 **Micro 180®** 的紧凑设计和
- 行程长度可从 25 mm 至 125 mm

# DADCO®

全球氮气弹簧技术的领导者

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