



Z 型液压缸

液压可调气缸和牵引气弹簧的组合

无外力（负载）需求

气弹簧元件不仅可以用于各种可调液压缸，而且附加有我们的气弹簧技术。Z 型气缸是可调液压缸和牵引型气弹簧的组合体。Z 型气缸的多样性允许系统被压缩，而不需要外部的压力（负载）。它能够安装在任何位置。

产品特点:

- 不需要外力
- 每个系统的最大负载 600 kg
- 行程从 150 mm 到 400 mm
- 标准压力： 100N
- 可用若干个连接部件
- 特殊的 Z 型液压缸可按要求进行生产

行程	液压缸管长度(EL2)	型号	活塞杆/ 气缸直径	每个气缸的最大负载	速度*	包括连接件的订购号
150mm	245 mm (行程+ 96 mm)	10/28 mm	1	100 kg	快	ZZ413150-A1ZW
			2	150 kg	正常	ZZ416150-A1ZW
200mm	295 mm (行程+ 96 mm)	20/28 mm	1	100 kg	快	ZZ413200-A1ZW
			2	150 kg	正常	ZZ416200-A1ZW
300mm	395 mm (行程+ 96 mm)	10/28 mm	1	100 kg	快	ZZ413300-A1ZW
			2	150 kg	正常	ZZ416300-A1ZW
400mm	495 mm (行程+ 96 mm)	10/28 mm	1	100 kg	快	ZZ413400-A1ZW
			2	150 kg	正常	ZA413400-A1ZW

*速度也与选择的驱动有关

型号:

泵的选择必须和可调的液压缸型号同步地进行选择。

型号 1: 最大速度(每个泵的旋转角为 6 - 8 mm)每个液压缸的正常负载可达到 100 kg

型号 2: 每个液压缸的最大负载可达 150 kg ， 正常速度为(4 - 5， 每个泵的旋转角为 3 mm)。

插入长度的计算公式:



长度的计算通常以活塞杆缩回时为准。

A 型气缸的全长计算如下:

$$EL1 = EL2 + ELK + ELZ$$

EL2: 气缸的缩进长 (见上表)

ELK: 包括活塞杆的连接件的长 (活塞杆缩回)

ELZ: 气缸部分连接件的长度

Anschlusssteile

connecting parts



Z 型液压缸连接部件

活塞杆连接部件:

安装眼:

订购号: A1

在选择我们气弹簧的过程中,还可以找到很多的连接件。



螺纹

订购号: H0

M8 x 9



	安装眼	螺纹
订购号	A1	H0
连接件长度 (ELK)	20 mm	0 mm

气缸连接件:

安装孔:

订购号: ZW

用于安装气缸的孔

安装孔直径: 8mm +0.036/-0.000

管的转角接头

连接件长度为 25 mm



螺柱:

订购号: ZX

用于安装气缸的螺柱

管的直角接头

连接件长度为 15 mm



螺柱:

订购号: ZY

用于安装气缸的螺柱

管的转角接头

连接件长度为 15 mm



圆盘:

订购号: ZZ

用于安装气缸的圆盘(例如桌子的顶部)

管的转角接头

连接件长度为 15 mm



	安装孔	螺柱	圆盘
订购号	ZW	ZX oder ZY	ZZ
连接件长度 (ELZ)	25mm	15mm	15mm



Z型液压缸的应用

随着 Z 型液压缸成为液压可调气缸和牵引型气弹簧的的合体，出现了很多新的应用领域。当该系统被插入的时候，外部的压力将不再需要

Z 型气缸可以安装在任何地方：

- 液压缸可在拉和推的方向上进行操作
- 不再需要外部的压力(例如很轻的应用)
- 气缸可以安装在任何位置(例如水平移动)

如下图，你可以发现 Z 型液压缸的一些应用。当然了，还有很多的应用是可能的。

厨房壁橱单元：

由于 easymotion 的应用，无论是坐着还是站着，我们都可以够得到厨柜。厨柜能够受到对角向下的驱动力。这些可以通过在适当的位置独立的安装 Z 型气缸来实现。



婴儿床：

Easymotion 允许比较舒适的打开或者关闭格子。无论格子是轻或者重，Z 型液压缸使这点成为可能。



购物车：

这种购物车，必须安装液压缸，以使它们不再接触地面。即使是最后的几厘米，液压缸也不会接触到地面，因此不需要外在的压力。在这种情况下，力来自于 Z 型液压缸的压力。

