

空气缓冲器

PIANO 系列

▶ 产品规格



用途广泛的空气摩擦缓冲器, 在操作后可自动再次伸出。安装时可插入钻孔中或借助适配器固定。

▶ 应用范围



盖门



滑门



抽屉

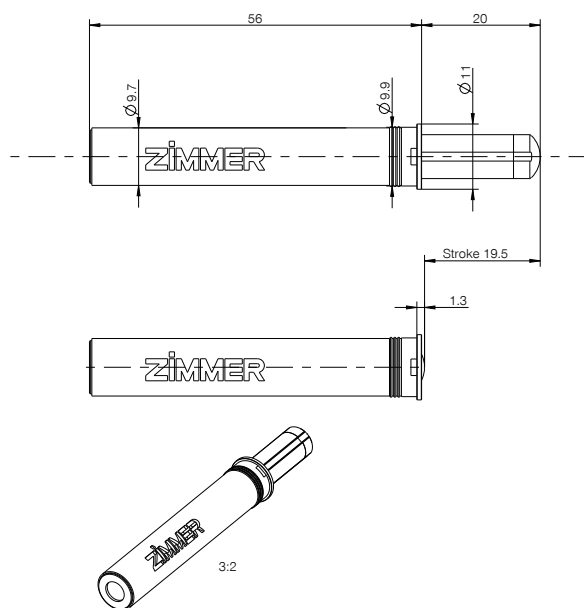


铰链

▶ 产品特点

系列	行程 [mm]	Medium	工作方向
Piano	19.0	空气	压力缓冲器

▶ 技术图纸



▶ 技术数据

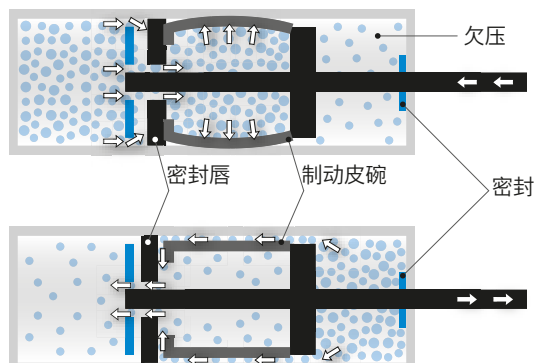
订购编号	A019-10-002
待制动物体 [kg]	6.0
缓冲器外壳 Ø [mm]	9.9
缓冲器外壳长度 [mm]	56.0
缓冲器活塞杆 Ø [mm]	1.5
缓冲器与外壳间的连接	无连接件
缓冲器与活塞杆间的连接	压焊点
空程	是
空程长度 [mm]	5.0
缓冲器转折点 [mm]	5.0
缓冲器转折点公差 [mm]	+2/-1.6
缓冲器闭合时间 [s]	1.0
缓冲器闭合时间公差 [s]	+0.4/-0.3
缓冲器外壳颜色	RAL7016 工业灰
缓冲器盖板颜色	RAL7035 工业灰

单个缓冲器

空气摩擦缓冲器

功能原理

- ▶ 在空心圆柱体中有一个活塞,可以前后移动。关闭时,制动皮碗挤压圆柱体。从而产生缓冲所需的摩擦能量。
- ▶ 不会有漏油的情况
- ▶ 制动皮碗在压力较高的情况下制动幅度更大



带和不带自动复位装置的缓冲器

缓冲器 (**无** 复位装置)需要连接器,必须手动拉出。



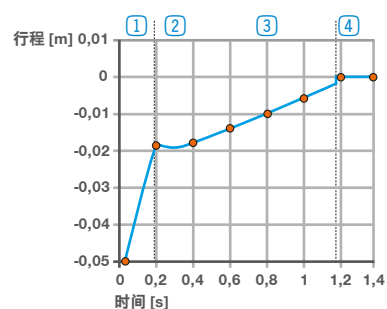
缓冲器 (**集成有** 复位装置)可直接装在五金件中,无需连接器,可自动移出。



自动闭合装置中空气摩擦缓冲器的特性

空气摩擦缓冲器特征曲线

- 阶段①:大幅制动阶段
- 阶段②:短暂停顿/转折点
- 阶段③:缓冲闭合阶段/闭合时间
- 阶段④:闭合结束



空气摩擦缓冲器产品范围

- ▶ 外壳尺寸 (l): 56 mm 至 164 mm
- ▶ 外壳直径 (d): 9 mm 至 16.6 mm
- ▶ 行程 (s): 19 mm 至 110 mm

