

PHE 高性能缓冲器(冲击吸收器) - 高能量吸收型

构造

- 无不锈钢头



- 材质、表面处理

	PHE
螺纹主体	相当于SUS303
活塞杆	相当于SUS420
锁定螺母*1	相当于SUS303
刮擦器	NBR
不锈钢头	相当于SUS303
塑料垫	TPC
毡环	毛毡



*1： 所有产品均附带1个锁定螺母。需要多个时，请另行订购锁定螺母单件 **PVM**。

- 采用独特结构，能量吸收能力强。
- 能量吸收平稳。线性减速。
- 通过在传统缓冲器的基础上缩小尺寸并缩短循环时间，可提高生产效率。
- 容许偏角：2°
偏角超过2° 时，请使用螺栓预支承 **PBV**。
- ➡ P.xxxx
- 也可在高压室内使用。(最大1MPa)
- 可使用温度：-10℃~70℃
- 使用生物油，可用于无尘室内。
- 使用H1认证油，还可用于食品工业用设备。
- M14以上尺寸除标准行程外，还可选择长行程。

- 产品符号

- 选择行程类型 **◀1**

产品符号	行程类型
N	标准行程
L	长行程

- 选择碰撞速度 **◀2**

根据碰撞速度，已将3种类型标准化。可根据产品符号选择。

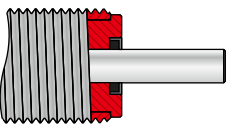
产品符号	速度类型	碰撞速度*1 (m / s)	使用例
H	低速用	0.1 - 1.2	物体的减速
M	中速用	0.8 - 2.2	气压设备的控制
S	高速用	1.8 - 3.5	吸收自由下落物体的冲击
W	超高速用	3 - 5	吸收自由下落物体的冲击

*1： 有关各产品的碰撞速度，请参阅性能表。

- 选择保护机构 **◀3**

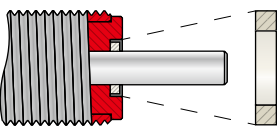
无保护机构... 产品符号 **D**

用于普通环境用途。



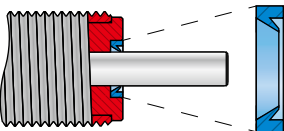
毛毡... 产品符号 **F**

防尘规格。用于木工机械等粉尘环境用途。



刮擦器... 产品符号 **A**

防止液体进入冲击吸收器内部。



- 选择不锈钢头的有无 **◀4**

无... 产品符号 **D**



带不锈钢头... 产品符号 **S**



带塑料垫 + 不锈钢头... 产品符号 **K**

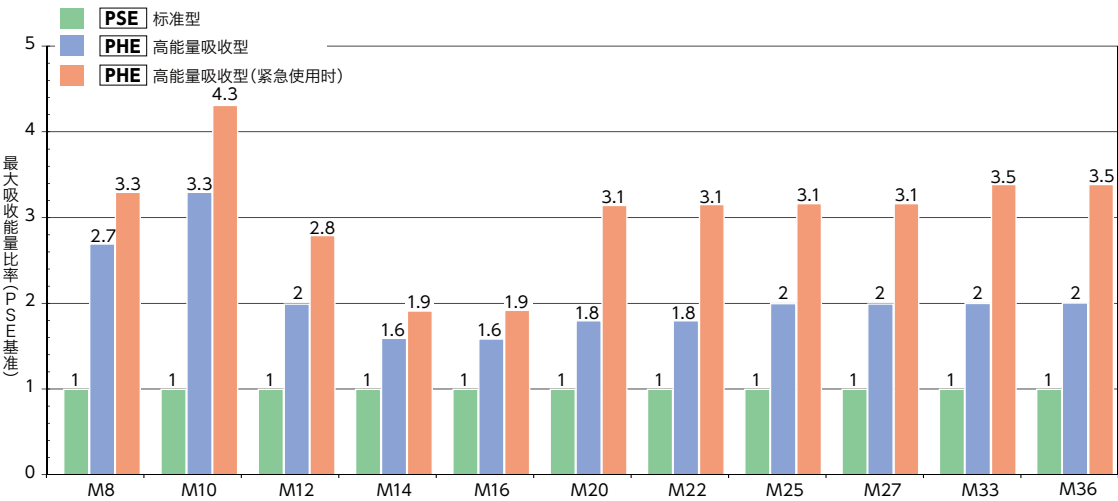


- PowerStop是Zimmer GmbH的注册商标。



- 不同尺寸产品的最大吸收能量比较

以标准型 **PSE** 为基准，与M型(中速用)进行比较。



- 不同尺寸产品的最大吸收能量一览

	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M22	M25	M27	M33	M36
PSE	1.5	3	9	20	20	41	41	105	105	185	185
PHE	4	10	18	32	32	75	75	210	210	360	360
PHE (紧急使用时)	5	13	25	38	38	125	125	330	330	650	650

- 为M型(中速用)的值。

- 相关产品

产品名称	型号	特点
限位套筒	PAH	任意设定冲击吸收器的行程所使用的挡块。
带传感器限位套筒	PSH	任意设定冲击吸收器的行程所使用的挡块。 可以检测出碰撞物与冲击吸收器发生的接触。
螺栓预支承	PBV	可以允许与碰撞物之间具有最大30° 的偏角。
压力室密封	PDD	防止从冲击吸收器连接部漏气。
锁定螺母	PVM	冲击吸收器用锁定螺母
顶面安装托架	PKS	冲击吸收器用安装托架(正交型)
顶面安装托架	ABV-A	冲击吸收器用安装托架(正交型)
平面安装托架	PKP	冲击吸收器用安装托架(平行型)

- 型号指定

PHE20-15 N H A S - A

产品符号 **◀1** **◀2** **◀3** **◀4** 产品符号

- 行程类型
- 速度类型
- 保护机构
- 不锈钢头的有无