工业缓冲器 POWERSTOP
M27X1.5 螺纹

▶ 系列

PowerStop®

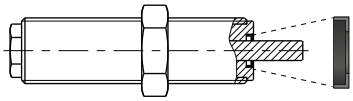
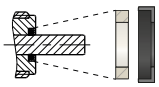
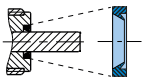
STANDARD ENERGY	HIGH ENERGY	ADJUSTABLE ENERGY
经济型	强有力的	可调型

- ▶ **材质** 不锈钢
- ▶ **允许温度范围** -10 ... +70 [°C]
- ▶ **撞击时最大角度** 2 [°]
- ▶ **作用于固定挡块的最大力** 17 [kN]
- ▶ **锁紧螺母拧紧力矩**
  - **常规** 30 [Nm]
  - **高能** 60 [Nm]
  - **Adjustable Energy** 60 [Nm]
- ▶ **生物油(可生物降解)** HEES
  - **H1 认证** 是
  - **不含 LABS 物质** 是
- ▶ **RoHS 标准** - **REACH 标准** 是
- ▶ **最大绝对压力**
  - **常规** 1 [bar]
  - **高能** 10 [bar]
  - **Adjustable Energy** 10 [bar]

▶ 技术数据

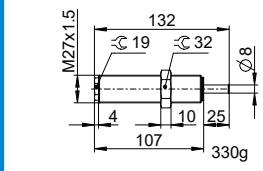
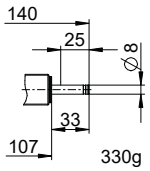
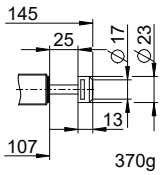
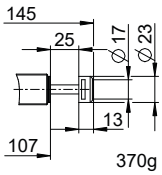
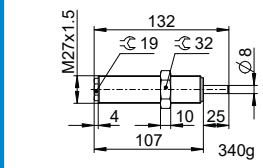
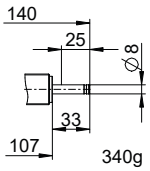
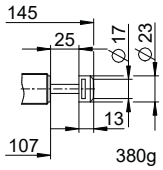
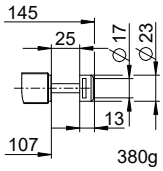
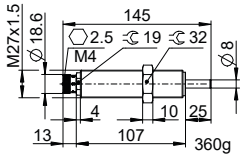
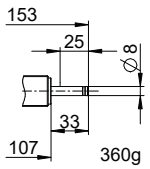
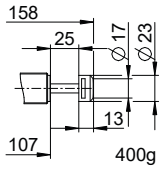
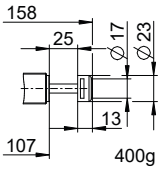
设计	系列	螺纹	行程款式	行程	硬度	碰撞速度		最大能量吸收			防护装置	发布			端头		版本
								连续运行		急停操作		力		时间	集成式固定止动器		
				最大		最小	最大	每冲程	每小时	每冲程		最小	最大	最大			
				[mm]		[m/s]	[m/s]	[J]	[J/h]	[J]		[N]	[N]	[s]			
STANDARD ENERGY	P	SE	27X15	N	25	H	0,1	1,2	105	120.000	105	D - F - A	11	26	0,4	D - E - S - K	x	-A
						M	0,8	2,2	105	120.000	105		11	26	0,4		-	
						S	1,8	3,5	105	120.000	105						x	
						W	3,0	5,0	105	120.000	105		11	26	0,4		x	
HIGH ENERGY	P	HE	27X15	N	25	H	0,1	1,2	230	120.000	400	D - F - A	26	45	0,4	D - E - S - K	x	-A
						M	0,8	2,2	210	120.000	330		26	45	0,4		-	
						S	1,8	3,5	190	120.000	260						x	
						W	3,0	5,0	170	120.000	190		26	45	0,4		x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	27X15	N	25	H	0,1	5,0	230	120.000	230	D - F - A	26	45	0,4	D - E - S - K	x	-A
													26	45	0,4		-	
																	x	
													26	45	0,4		x	
HIGH ENERGY	P	HE	27X15	L	40	H	0,1	1,2	230	120.000	400	D - F - A	26	45	0,6	D - E - S - K	x	-A
						M	0,8	2,2	210	120.000	330		26	45	0,6		-	
						S	1,8	3,5	190	120.000	260						x	
						W	3,0	5,0	170	120.000	190		26	45	0,6		x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	27X15	L	40	H	0,1	5,0	230	120.000	230	D - F - A	26	45	0,6	D - E - S - K	x	-A
													26	45	0,6		-	
																	x	
													26	45	0,6		x	

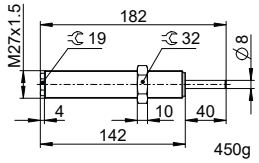
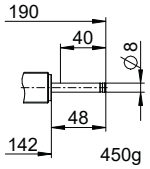
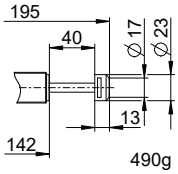
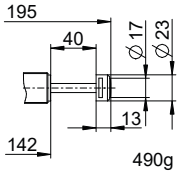
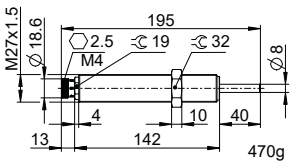
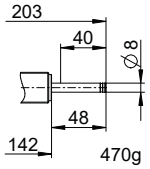
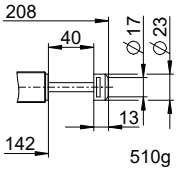
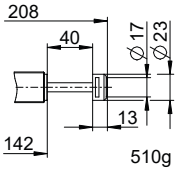
▶ 保护

无防护装置	毡垫圈	刮擦器 (NBR)
D -A	F -A	A -A
		
在干净的环境中	防尘,刨花,...	对液体,油,...

▶ 技术图纸 - 标准行程

N -A

	无机头,短活塞杆	无机头,长活塞杆	带钢制端头	带塑料端头
	N D -A	N E -A	N S -A	N K -A
STANDARD ENERGY	 330g	 330g	 370g	 370g
HIGH ENERGY	 340g	 340g	 380g	 380g
ADJUSTABLE ENERGY	 360g	 360g	 400g	 400g

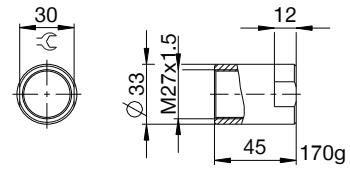
	无机头,短活塞杆	无机头,长活塞杆	带钢制端头	带塑料端头
	L D -A	L E -A	L S -A	L K -A
HIGH ENERGY	 450g	 450g	 490g	 490g
ADJUSTABLE ENERGY	 470g	 470g	 510g	 510g

工业缓冲器 POWERSTOP
M27X1.5 螺纹

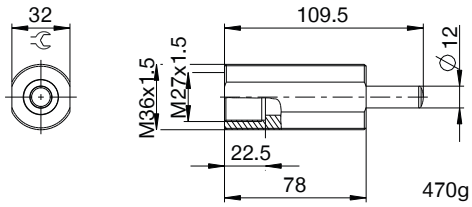
▶ 配件

行	定购编号	配件	注释
1	**PAH27X15-A**	挡停环	包括 1x PVM27X15-A。带波纹管的工业缓冲器除外。
2	**PBV27X15ND-A**	标准行程螺栓预支护 防护装置:无防护装置	最大碰撞角 30°。仅与无保护和无端头的工业缓冲器相结合，可以使用短活塞杆。锁紧螺母 PVM36X15-A，适用于螺栓预支护外螺纹。
3	**PBV27X15NF-A**	标准行程螺栓预支护 防护装置:毡垫圈 (Filz)	最大碰撞角 30°。仅与无保护和无端头的工业缓冲器相结合，可以使用短活塞杆。锁紧螺母 PVM36X15-A，适用于螺栓预支护外螺纹。
4	**PBV27X15NA-A**	标准行程螺栓预支护 防护装置:刮擦器 (NBR)	最大碰撞角 30°。仅与无保护和无端头的工业缓冲器相结合，可以使用短活塞杆。锁紧螺母 PVM36X15-A，适用于螺栓预支护外螺纹。
5	**PBV27X15LD-A**	长行程螺栓预支护 防护装置:无防护装置	最大碰撞角 30°。仅与无保护和无端头的工业缓冲器相结合，可以使用短活塞杆。锁紧螺母 PVM36X15-A，适用于螺栓预支护外螺纹。
6	**PBV27X15LF-A**	长行程螺栓预支护 防护装置:毡垫圈 (Filz)	最大碰撞角 30°。仅与无保护和无端头的工业缓冲器相结合，可以使用短活塞杆。锁紧螺母 PVM36X15-A，适用于螺栓预支护外螺纹。
7	**PBV27X15LA-A**	长行程螺栓预支护 防护装置:刮擦器 (NBR)	最大碰撞角 30°。仅与无保护和无端头的工业缓冲器相结合，可以使用短活塞杆。锁紧螺母 PVM36X15-A，适用于螺栓预支护外螺纹。
8	**PKS27X15-A**	夹紧法兰正交旋装	螺栓拧紧力矩最大 22 Nm。
9	**PKP27X15-A**	夹紧法兰平行旋装	螺栓拧紧力矩最大 10 Nm。
10	**PVM27X15-A**	不锈钢锁销	包含在工业缓冲器供货范围内。
11	**PDD27X15-A**	压力腔室的密封	根据要求提供。建议使用 PVM27x15-A 固定。密封件两面必须完全贴合。

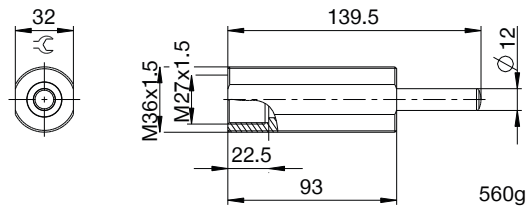
1



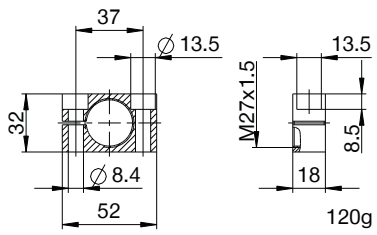
2 3 4



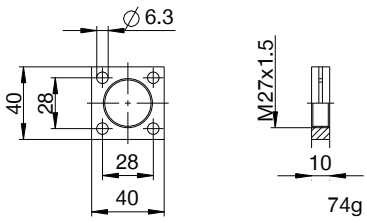
5 6 7



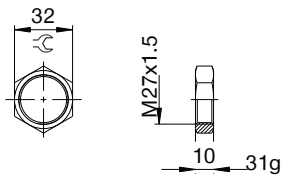
8



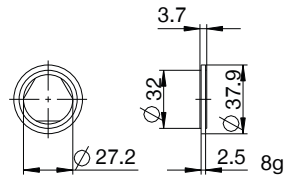
9



10



11



▶ 术语汇编

P HE 27X15 L H A K -A

设计

P 工业缓冲器 PowerStop

系列

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

螺纹

27 螺纹额定直径

X

15 螺距(系数 10)

行程款式

N 标准行程

L 长行程

硬度

H Hard (0.1 - 1.2 m/s; Adjustable Energy: 0.1 - 5 m/s)

M Medium (0.8 - 2.2 m/s)

S Soft (1.8 - 3.5 m/s)

W Supersoft (3 - 5 m/s)

防护装置

D 无防护装置

F 毡垫圈

A 刮擦器 (NBR)

B 波纹管 (TPE)

端头

D 无机头, 短活塞杆

E 无机头, 长活塞杆

S 带钢制端头

K 带塑料端头

版本

-A 版本处理从 A 到 Z