

工业缓冲器 POWERSTOP

M33X1.5 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	► 生物油(可生物降解)	HEES
► 允许温度范围	-10 ... +70 [°C]	► H1 认证	是
► 撞击时最大角度	2 [°]	► 认证	LABS / REACH / RoHS
► 作用于固定挡块的最大力	30 [kN]		
► 锁紧螺母拧紧力矩		► 最大绝对压力	
- 常规	60 [Nm]	- 常规	1 [bar]
- 高能	80 [Nm]	- 高能	10 [bar]
- Adjustable Energy	80 [Nm]	- Adjustable Energy	10 [bar]

► 技术数据

	设计	系列	螺纹	行程款式	行程 最大 [mm]	硬度	碰撞速度		最大能量吸收			防护装置	复位			水端 集成式固定止动器	版本
							最小	最大	连续运行		急停操作		最小	最大	时间		
									每冲程	每小时	每冲程						
STANDARD ENERGY	P	SE	33X15	N	30	H - M - S - W	0,1	1,2	185	140.000	185	D - F - A - B	15	35	0,4	D - E - S - K	x
							0,8	2,2	185	140.000	185		15	35	0,4		-
							1,8	3,5	185	140.000	185		15	35	0,4		x
							3,0	5,0	185	140.000	185		15	230	0,4		x
HIGH ENERGY	P	HE	33X15	N	30	H - M - S - W	0,1	1,2	400	140.000	800	D - F - A - B	40	65	0,4	D - E - S - K	x
							0,8	2,2	360	140.000	650		40	65	0,4		-
							1,8	3,5	320	140.000	500		40	65	0,4		x
							3,0	5,0	280	140.000	350		40	260	0,4		x
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	33X15	N	30	H	0,1	5,0	400	140.000	400	D - F - A - B	40	65	0,4	D - E - S - K	x
													40	65	0,4		-
													40	65	0,4		x
													40	260	0,4		x
HIGH ENERGY	P	HE	33X15	L	50	H - M - S - W	0,1	1,2	400	140.000	800	D - F - A	40	65	0,8	D - E - S - K	x
							0,8	2,2	360	140.000	650		40	65	0,8		-
							1,8	3,5	320	140.000	500		40	65	0,8		x
							3,0	5,0	280	140.000	350		40	65	0,8		x
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	33X15	L	50	H	0,1	5,0	400	140.000	400	D - F - A	40	65	0,8	D - E - S - K	x
													40	65	0,8		-
													40	65	0,8		x

► 保护

无防护装置	粘垫圈	刮擦器 (NBR)	波纹管 (TPE)
D -A	F -A	A -A	B -A
干净的环境中	防尘, 刨花, ...	对液体, 油, ...	

► 技术图纸

	无机头, 短活塞杆	无机头, 长活塞杆	带钢制端头	带塑料端头	带波纹管 and 钢制端头	带波纹管 and 塑料端头
	N D -A	N E -A	N S -A	N K -A	N B S -A	N B K -A
STANDARD ENERGY						
HIGH ENERGY						
ADJUSTABLE ENERGY						

	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				
ADJUSTABLE ENERGY				



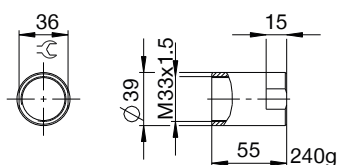
工业缓冲器 POWERSTOP

M33X1.5 螺纹

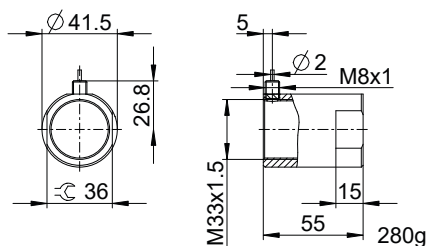
配件

行	订购编号	配件	注释
①	PAH33X15-A	挡停环	包括 1x PVM33X15-A。带波纹管的工业缓冲器除外。
②	PSH33X15-B	传感器停止套	包括 1x PVM33X15-A。只能通过带钢制或塑料端头的工业缓冲器进行检测。带波纹管的工业缓冲器除外。电感传感器, PNP (NC), PUR 电缆 2 m, 防护等级 IP67。更多信息请参见单独的数据表。
③	PBV33X15ND-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 PVM42X15-A, 适用于螺栓预支护外螺纹。
④	PBV33X15NF-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 PVM42X15-A, 适用于螺栓预支护外螺纹。
⑤	PBV33X15NA-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 PVM42X15-A, 适用于螺栓预支护外螺纹。
⑥	PBV33X15LD-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 PVM42X15-A, 适用于螺栓预支护外螺纹。
⑦	PBV33X15LF-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 PVM42X15-A, 适用于螺栓预支护外螺纹。
⑧	PBV33X15LA-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 PVM42X15-A, 适用于螺栓预支护外螺纹。
⑨	PKS33X15-A	夹紧法兰正交旋装	螺栓拧紧力矩最大 45 Nm。
⑩	PKP33X15-A	夹紧法兰平行旋装	螺栓拧紧力矩最大 22 Nm。
⑪	PVM33X15-A	不锈钢锁销	包含在工业缓冲器供货范围内。
⑫	PDD33X15-A	压力腔室的密封	建议使用 PVM33X15-A 固定。密封件必须在两侧覆盖整个表面。

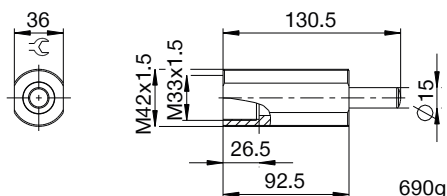
①



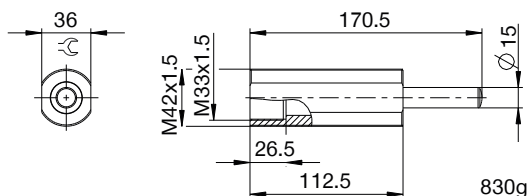
②



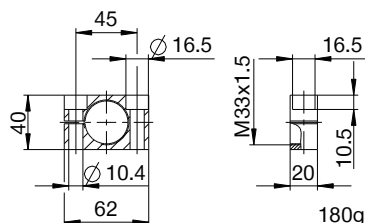
③ ④ ⑤



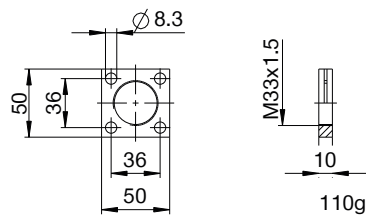
⑥ ⑦ ⑧



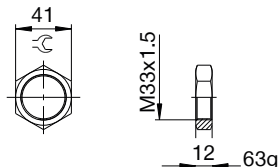
⑨



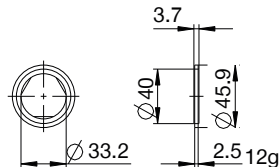
⑩



⑪



⑫



术语汇编

P HE 33X15 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

33 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