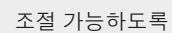
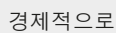


산업용 댐퍼 POWERSTOP
스레드 M33X1.5



- | | | | |
|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| ▶ 재료 | 스테인리스 스틸 | ▶ 바이오 오일(생분해성) | HEES |
| ▶ 허용 온도 범위 | -10 ... +70 [°C] | ▶ H1 인증 | 예 |
| ▶ 최대 충돌각 | 2 [°] | ▶ 인증 | LABS / REACH / RoHS |
| ▶ 고정용 스톱퍼의 최대 힘 | 30 [kN] | | |
| ▶ 카운터 너트의 조임 토크 | | ▶ 최대 절대 압력 | |
| - 표준 에너지 | 60 [Nm] | - 표준 에너지 | 1 [bar] |
| - 고에너지 | 80 [Nm] | - 고에너지 | 10 [bar] |
| - Adjustable Energy | 80 [Nm] | - Adjustable Energy | 10 [bar] |

▶ 기술 데이터

스트로크 스피드	시리즈	설계 구조	스트로크 [mm]	정압	총돌속도		최대 에너지 흡수			보호장치	재설정			비행 거리 [m]	비전			
					최소 [m/s]	최대 [m/s]	연속 작동		비상 정지 모드		최소 [N]	최대 [N]	시간 [s]					
							스트로크당 [J]	시간당 [J/h]	스트로크당 [J]									
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	-A
							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	-A
							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	-A
													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	-A
							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	-A
													40	65	0,8		-	
													40	65	0,8		x	
													40	65	0,8		x	

▶ 보호

보호장치 미포함	펠트 링	스트리퍼(NBR)	벨로우즈(TPE)
D -A	F -A	A -A	B -A
깨끗한 환경에서	먼지, 부스러기, ...	액체, 기름에 대하여, ...	

▶ 기술 도면

	헤드 짧은 피스톤 로드 미포함	헤드 롱 피스톤 로드 미포함	강철 헤드 포함	플라스틱 헤드 포함	벨로우즈 및 강철 헤드 포함	벨로우즈 및 플라스틱 헤드 포함
	N D -A	N E -A	N S -A	N K -A	N B S -A	N B K -A
STANDARD ENERGY	 155, 125, 570g	 165, 125, 580g	 170, 125, 640g	 170, 125, 640g	 181, 110.5, 700g	 181, 110.5, 700g
HIGH ENERGY	 156, 126, 590g	 166, 126, 600g	 171, 126, 660g	 171, 126, 660g	 182, 111.5, 720g	 182, 111.5, 720g
ADJUSTABLE ENERGY	 173, 126, 640g	 183, 126, 640g	 188, 126, 710g	 188, 126, 710g	 199, 111.5, 770g	 199, 111.5, 770g

	헤드 짧은 피스톤 로드 미포함	헤드 롱 피스톤 로드 미포함	강철 헤드 포함	플라스틱 헤드 포함
	L D -A	L E -A	L S -A	L K -A
HIGH ENERGY	 221, 171, 790g	 231, 171, 800g	 236, 171, 860g	 236, 171, 860g
ADJUSTABLE ENERGY	 238, 171, 850g	 248, 171, 860g	 253, 171, 920g	 253, 171, 920g



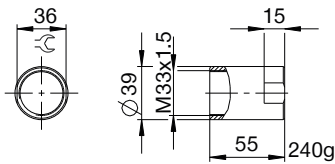
산업용 댐퍼 POWERSTOP

스레드 M33X1.5

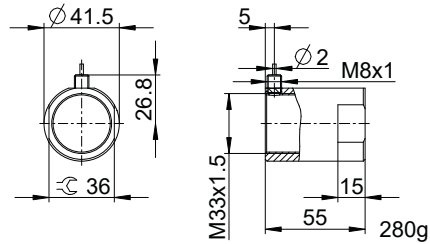
▶ 액세서리

위치	주문번호	액세서리	주의
①	PAH33X15-A	정지 슬리브	1x PVM33X15-A 포함. 벨로즈 장착 산업용 속압쇼바 제외.
②	PSH33X15-B	센서 정지 슬리브	1x PVM33X15 포함. 감지는 강철 또는 플라스틱 헤드가 장착된 산업용 속압쇼바를 통해서만 가능합니다. 벨로즈 장착 산업용 속압쇼바 제외. 인덕티브 센서, PNP (NC), 2m PUR 케이블, IP67 보호 방식. 자세한 정보는 별도의 데이터 시트를 참조하십시오.
③	PBV33X15ND-A	일반 스트로크 측면 하중 어댑터 보호장치: 보호장치 미포함	최대 총돌 각도 30°. 산업용 속압쇼바와 조합하는 경우에만 보호 장치 및 헤드 없이 짧은 피스톤 로드를 사용할 수 있습니다. 측면 하중 어댑터의 외부 스레드에 적합한 카운터 너트 PVM42X15-A.
④	PBV33X15NF-A	일반 스트로크 측면 하중 어댑터 보호장치: 펠트 링(펠트)	최대 총돌 각도 30°. 산업용 속압쇼바와 조합하는 경우에만 보호 장치 및 헤드 없이 짧은 피스톤 로드를 사용할 수 있습니다. 측면 하중 어댑터의 외부 스레드에 적합한 카운터 너트 PVM42X15-A.
⑤	PBV33X15NA-A	일반 스트로크 측면 하중 어댑터 보호장치: 스트리퍼(NBR)	최대 총돌 각도 30°. 산업용 속압쇼바와 조합하는 경우에만 보호 장치 및 헤드 없이 짧은 피스톤 로드를 사용할 수 있습니다. 측면 하중 어댑터의 외부 스레드에 적합한 카운터 너트 PVM42X15-A.
⑥	PBV33X15LD-A	측면 하중 어댑터 롱 스트로크 보호: 보호장치 미포함	최대 총돌 각도 30°. 산업용 속압쇼바와 조합하는 경우에만 보호 장치 및 헤드 없이 짧은 피스톤 로드를 사용할 수 있습니다. 측면 하중 어댑터의 외부 스레드에 적합한 카운터 너트 PVM42X15-A.
⑦	PBV33X15LF-A	측면 하중 어댑터 롱 스트로크 보호: 펠트 링(펠트)	최대 총돌 각도 30°. 산업용 속압쇼바와 조합하는 경우에만 보호 장치 및 헤드 없이 짧은 피스톤 로드를 사용할 수 있습니다. 측면 하중 어댑터의 외부 스레드에 적합한 카운터 너트 PVM42X15-A.
⑧	PBV33X15LA-A	측면 하중 어댑터 롱 스트로크 보호: 스트리퍼(NBR)	최대 총돌 각도 30°. 산업용 속압쇼바와 조합하는 경우에만 보호 장치 및 헤드 없이 짧은 피스톤 로드를 사용할 수 있습니다. 측면 하중 어댑터의 외부 스레드에 적합한 카운터 너트 PVM42X15-A.
⑨	PKS33X15-A	클램핑 플랜지 직각 체결	최대 볼트 조임 토크 45 Nm.
⑩	PKP33X15-A	클램핑 플랜지 평행 체결	최대 볼트 조임 토크 22Nm.
⑪	PVM33X15-A	스테인리스 스틸 카운터 너트	산업용 속압쇼바 공급 범위에 포함됨.
⑫	PDD33X15-A	압력 챔버 실링	PVM33X15-A를 통한 권장 고정. 실링이 양면에 전체적으로 달아야 합니다.

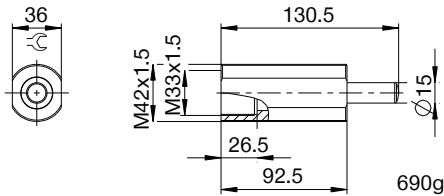
①



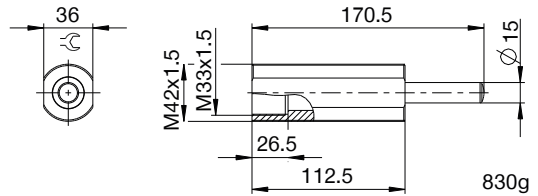
②



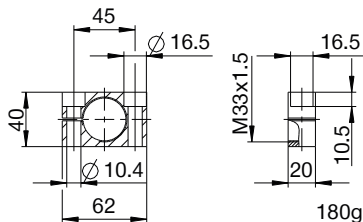
③ ④ ⑤



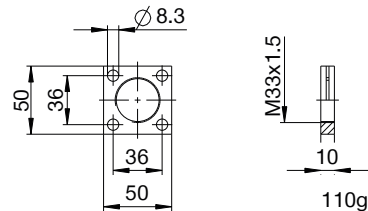
⑥ ⑦ ⑧



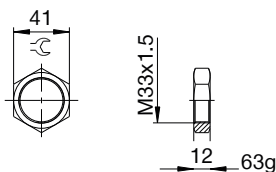
⑨



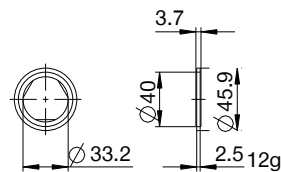
⑩



⑪



⑫



▶ 명명법

P HE 33X15 L H A K -A

실제 구조

P 산업용 댐퍼 PowerStop

시리즈

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

나사선

33 스레디드 공칭 지름

X

15 스레드 피치(인수 10)

스트로크 버전

N 일반 스트로크

L 롱 스트로크

경도

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

M Medium(0.8 ~ 2.2m/s)

S Soft(1.8 ~ 3.5m/s)

W Supersoft(3 ~ 5m/s)

보호장치

D 보호장치 미포함

F 펠트 링

A 스트리퍼(NBR)

B 벨로우즈(TPE)

헤드

D 헤드 짧은 피스톤 로드 미포함

E 헤드 롱 피스톤 로드 미포함

S 강철 헤드 포함

K 플라스틱 헤드 포함

버전

-A A ~ Z 버전 지정