산업용 댐퍼 POWERSTOP
스레드 M10X1.0

▶ 시리즈

PowerStop®

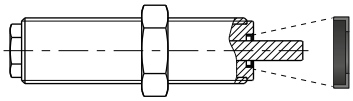
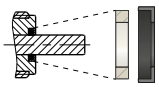
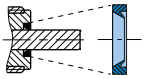
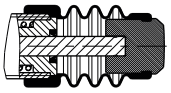
STANDARD ENERGY	HIGH ENERGY	ADJUSTABLE ENERGY
경제적으로	강력하게	조절 가능하도록

- **재료** 스테인리스 스틸
- **허용 온도 범위** -10 ... +70 [°C]
- **최대 충돌각** 2 [°]
- **고정용 스토퍼의 최대 힘** 2 [kN]
- **카운터 너트의 조임 토크**
  - **표준 에너지** 4 [Nm]
  - **고에너지** 4 [Nm]
  - **Adjustable Energy** 4 [Nm]
- **바이오 오일(생분해성)** HEES
- **H1 인증** 예
- **인증** LABS / REACH / RoHS
- **최대 절대 압력**
  - **표준 에너지** 1 [bar]
  - **고에너지** 10 [bar]
  - **Adjustable Energy** 10 [bar]

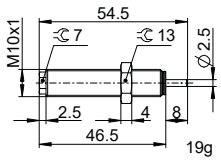
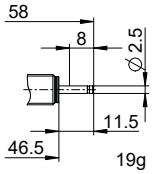
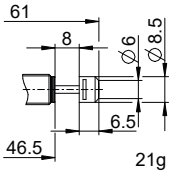
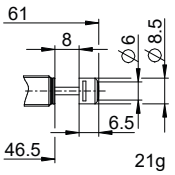
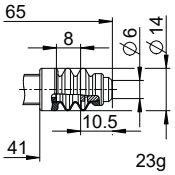
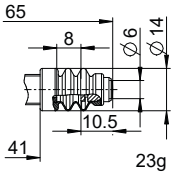
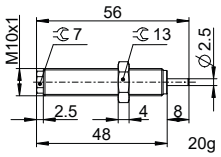
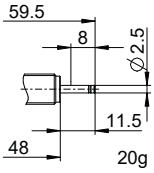
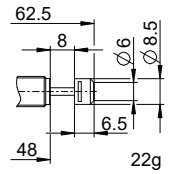
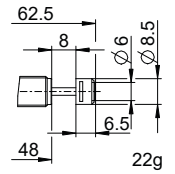
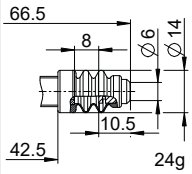
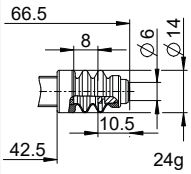
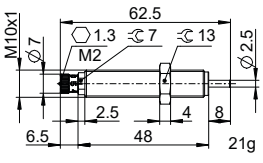
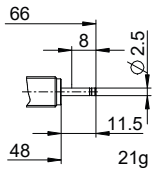
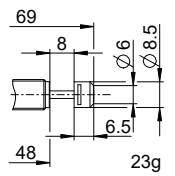
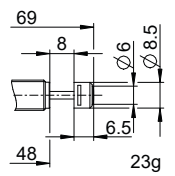
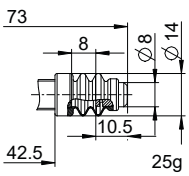
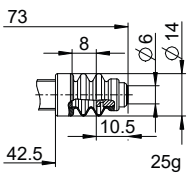
▶ 기술 데이터

설계 구조	시리즈	스레드	스트로크 버전	스트로크 최대 [mm]	경도	충돌속도 최소 [m/s]	충돌속도 최대 [m/s]	최대 에너지 흡수 연속 작동 스트로크당 [J]	최대 에너지 흡수 연속 작동 시간당 [J/h]	최대 에너지 흡수 비상 정지 모드 스트로크당 [J]	보호장치	재설정 힘 최소 [N]	재설정 힘 최대 [N]	재설정 시간 최대 [s]	헤드	통합 고정 스톱	버전
STANDARD ENERGY	P	SE	10X10	N	8	H	0,1	1,2	3	22.000	3	D	2	4	0,2	D	x	-A
						M	0,8	2,2	3	22.000	3	F	2	4	0,2	E	-	
						S	1,8	3,5	3	22.000	3	A	2	4	0,2	S	x	
						W	3,0	5,0	3	22.000	3	B	2	9	0,2	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	10X10	N	8	H	0,1	1,2	10	22.000	13	D	3,5	6	0,2	D	x	-A
						M	0,8	2,2	10	22.000	13	F	3,5	6	0,2	E	-	
						S	1,8	3,5	9	22.000	11	A	3,5	6	0,2	S	x	
						W	3,0	5,0	9	22.000	11	B	3,5	11	0,2	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	10X10	N	8	H	0,1	5,0	10	22.000	10	D	3,5	6	0,2	D	x	-A
												F	3,5	6	0,2	E	-	
												A	3,5	6	0,2	S	x	
												B	3,5	11	0,2	K	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

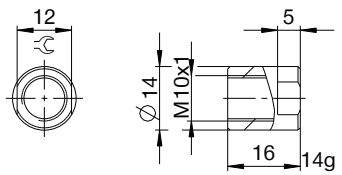
	헤드 짧은 피스톤 로드 미포함	헤드 롱 피스톤 로드 미포함	강철 헤드 포함	플라스틱 헤드 포함	벨로우즈 및 강철 헤드 포함	벨로우즈 및 플라스틱 헤드 포함
	N D -A	N E -A	N S -A	N K -A	N B S -A	N B K -A
STANDARD ENERGY						
HIGH ENERGY						
ADJUSTABLE ENERGY						

산업용 댐퍼 POWERSTOP
스레드 M10X1.0

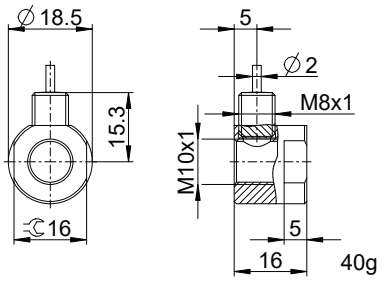
▶ 액세서리

위치	주문번호	액세서리	주의
1	**PAH10X10-A**	정지 슬리브	1x PVM10X10-A 포함. 벨로즈 장착 산업용 쇽압쇼바 제외.
2	**PSH10X10-B**	센서 정지 슬리브	1x PVM10x10 포함. 감지는 강철 또는 플라스틱 헤드가 장착된 산업용 쇽압쇼바를 통해서만 가능합니다. 벨로즈 장착 산업용 쇽압쇼바 제외. 인덕티브 센서, PNP (NC), 2m PUR 케이블, IP67 보호 방식. 자세한 정보는 별도의 데이터 시트를 참조하십시오.
3	**PBV10X10ND-A**	일반 스트로크 측면 하중 어댑터 보호장치: 보호장치 미포함	최대 충돌 각도 30°. 산업용 쇽압쇼바와 조합하는 경우에만 보호 장치 및 헤드 없이 짧은 피스톤 로드를 사용할 수 있습니다. 측면 하중 어댑터의 외부 스레드에 적합한 카운터 너트 PVM14X10-A.
4	**PBV10X10NF-A**	일반 스트로크 측면 하중 어댑터 보호장치: 펠트 링(펠트)	최대 충돌 각도 30°. 산업용 쇽압쇼바와 조합하는 경우에만 보호 장치 및 헤드 없이 짧은 피스톤 로드를 사용할 수 있습니다. 측면 하중 어댑터의 외부 스레드에 적합한 카운터 너트 PVM14X10-A.
5	**PBV10X10NA-A**	일반 스트로크 측면 하중 어댑터 보호장치: 스트리퍼(NBR)	최대 충돌 각도 30°. 산업용 쇽압쇼바와 조합하는 경우에만 보호 장치 및 헤드 없이 짧은 피스톤 로드를 사용할 수 있습니다. 측면 하중 어댑터의 외부 스레드에 적합한 카운터 너트 PVM14X10-A.
6	**PKS10X10-A**	클램핑 플랜지 직각 체결	최대 볼트 조임 토크 3Nm.
7	**PKP10X10-A**	클램핑 플랜지 평행 체결	최대 볼트 조임 토크 1 Nm.
8	**PVM10X10-A**	스테인리스 스틸 카운터 너트	산업용 쇽압쇼바 공급 범위에 포함됨.
9	**PDD10X10-A**	압력 챔버 실링	PVM10X10-A를 통한 권장 고정. 실링이 양면에 전체적으로 닿아야 합니다.

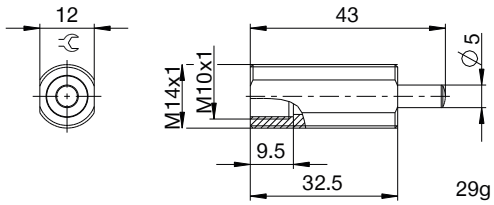
1



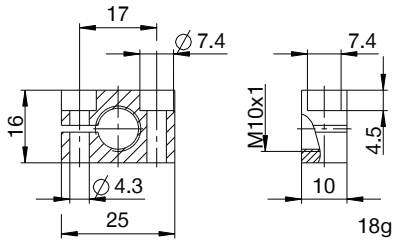
2



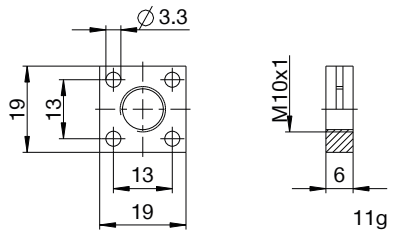
3 4 5



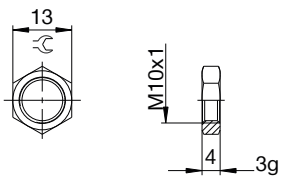
6



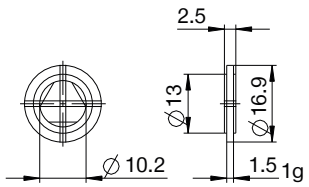
7



8



9



▶ 명명법

P HE 10X10 N H B S -A

설계 구조

P 산업용 댐퍼 PowerStop

시리즈

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

나사선

10 스레디드 공칭 지름

X

10 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