

AMORTIGUADORES INDUSTRIALES POWERSTOP

ROSCA M14X1.0

► SERIES

PowerStop®

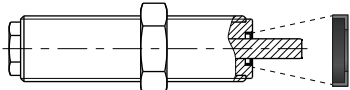
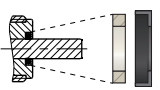
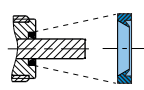
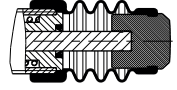
STANDARD ENERGY	HIGH ENERGY	ADJUSTABLE ENERGY
		
El amortiguador rentable	El amortiguador potente	El amortiguador ajustable

► Material	Acero inoxidable	► Aceite biológico (biodegradable)	HEES
► Rango de temperatura admisible	-10 ... +70 [°C]	- Certificado H1	Sí
► Ángulo de impacto máx.	2 [°]	- Lubricación sin silicona	Sí
► Fuerza en tope fijo máx.	3.5 [kN]	► Cumple las normas RoHS	Cumple las normas REACH
► Par de apriete de la contratuerca		► Presión absoluta máx.	
- Standard Energy	15 [Nm]	- Standard Energy	1 [bar]
- High Energy	20 [Nm]	- High Energy	10 [bar]
- Adjustable Energy	20 [Nm]	- Adjustable Energy	10 [bar]

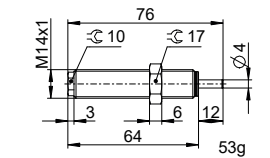
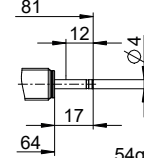
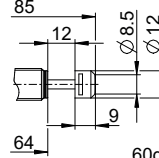
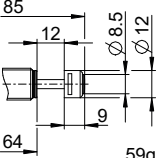
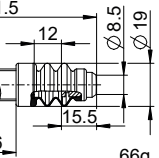
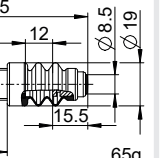
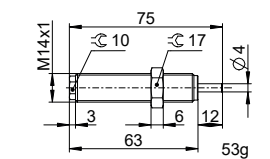
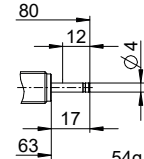
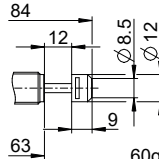
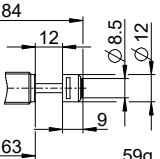
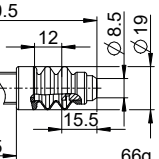
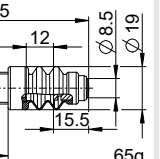
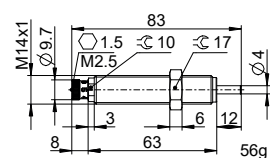
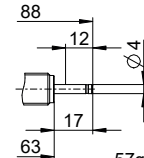
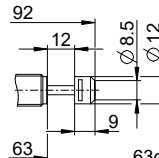
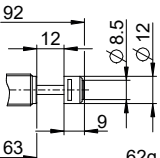
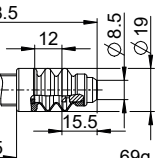
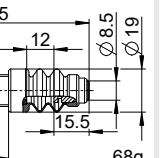
► DATOS TÉCNICOS

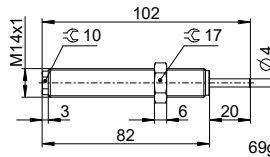
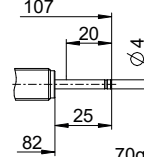
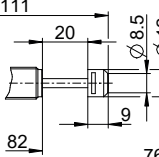
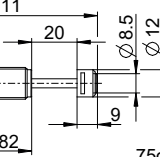
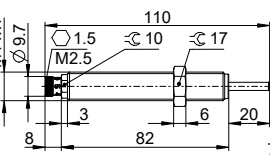
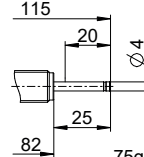
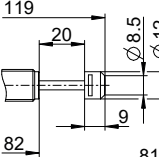
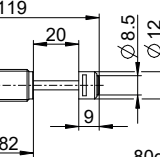
	Diseño	Serie	Rosca	Versión de carrera	Carrera máx. [mm]	Grado de dureza	Velocidad de impacto			Absorción de energía máx.			Protección	Retorno			Cabezal	Tope fijo integrado	Versión
							mín.	máx.		Servicio continuo por recorrido	Servicio parada emergencia por hora	Servicio parada emergencia por recorrido		Fuerza mín.	Fuerza máx.	Tiempo máx.			
STANDARD ENERGY	P	SE	14X10	N	12	H	0,1	1,2		20	50.000	20	D	3	6	0,3	D	x	-A
						M	0,8	2,2		20	50.000	20	F	3	6	0,3	E	-	
						S	1,8	3,5		20	50.000	20	A	3	6	0,3	S	x	
						W	3,0	5,0		20	50.000	20	B	3	15	0,3	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	14X10	N	12	H	0,1	1,2		34	50.000	42	D	7	11	0,3	D	x	-A
						M	0,8	2,2		32	50.000	38	F	7	11	0,3	E	-	
						S	1,8	3,5		30	50.000	34	A	7	11	0,3	S	x	
						W	3,0	5,0		28	50.000	30	B	7	20	0,3	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	14X10	N	12	H	0,1	5,0		34	50.000	34	D	7	11	0,3	D	x	-A
													F	7	11	0,3	E	-	
													A	7	11	0,3	S	x	
													B	7	20	0,3	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	14X10	L	20	H	0,1	1,2		34	50.000	42	D	7	11	0,4	D	x	-A
						M	0,8	2,2		32	50.000	38	F	7	11	0,4	E	-	
						S	1,8	3,5		30	50.000	34	A	7	11	0,4	S	x	
						W	3,0	5,0		28	50.000	30	A	7	11	0,4	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	14X10	L	20	H	0,1	5,0		34	50.000	34	D	7	11	0,4	D	x	-A
													F	7	11	0,4	E	-	
													A	7	11	0,4	S	x	
													A	7	11	0,4	K	x	

► PROTECCIÓN

sin protección	Anillo de fieltro	Rascador (NBR)	Fuelle (TPE)
D -A	F -A	A -A	B -A
			
en un ambiente limpio	contra polvo, virutas, ...	contra líquido, aceite, ...	

► DIBUJOS TÉCNICOS

	sin cabezal vástago corto	sin cabezal vástago largo	con cabezal de acero	con cabezal de plástico	con fuelle y cabezal de acero	con fuelle y cabezal de plástico
	N D -A	N E -A	N S -A	N K -A	N B S -A	N B K -A
STANDARD ENERGY	 76, 10, 17, 4, 3, 6, 12, 64, 53g	 81, 12, 4, 17, 64, 54g	 85, 12, 8.5, 12, 9, 64, 60g	 85, 12, 8.5, 12, 9, 64, 59g	 91.5, 12, 8.5, 19, 15.5, 56, 66g	 91.5, 12, 8.5, 19, 15.5, 56, 65g
HIGH ENERGY	 75, 10, 17, 4, 3, 6, 12, 63, 53g	 80, 12, 4, 17, 63, 54g	 84, 12, 8.5, 12, 9, 63, 60g	 84, 12, 8.5, 12, 9, 63, 59g	 90.5, 12, 8.5, 19, 15.5, 55, 66g	 90.5, 12, 8.5, 19, 15.5, 55, 65g
ADJUSTABLE ENERGY	 83, 10, 17, 4, 3, 6, 12, 8, 63, 56g	 88, 12, 4, 17, 63, 57g	 92, 12, 8.5, 12, 9, 63, 63g	 92, 12, 8.5, 12, 9, 63, 62g	 98.5, 12, 8.5, 19, 15.5, 55, 69g	 98.5, 12, 8.5, 19, 15.5, 55, 68g

	sin cabezal vástago corto	sin cabezal vástago largo	con cabezal de acero	con cabezal de plástico
	L D -A	L E -A	L S -A	L K -A
HIGH ENERGY	 102, 10, 17, 4, 3, 6, 20, 82, 69g	 107, 20, 4, 25, 82, 70g	 111, 20, 8.5, 12, 9, 82, 76g	 111, 20, 8.5, 12, 9, 82, 75g
ADJUSTABLE ENERGY	 110, 10, 17, 4, 3, 6, 20, 8, 82, 74g	 115, 20, 4, 25, 82, 75g	 119, 20, 8.5, 12, 9, 82, 81g	 119, 20, 8.5, 12, 9, 82, 80g

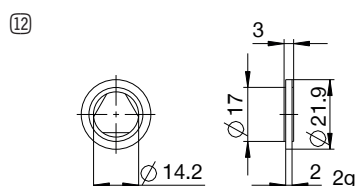
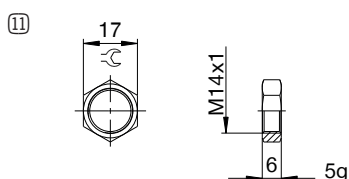
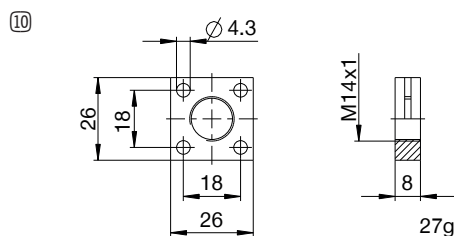
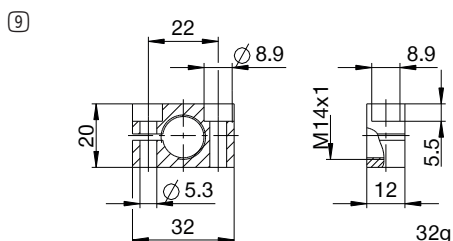
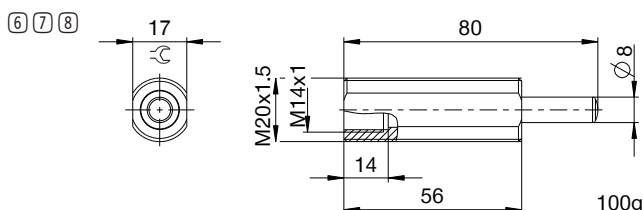
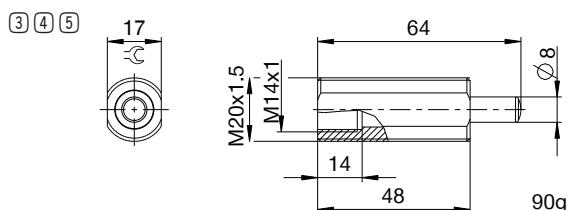
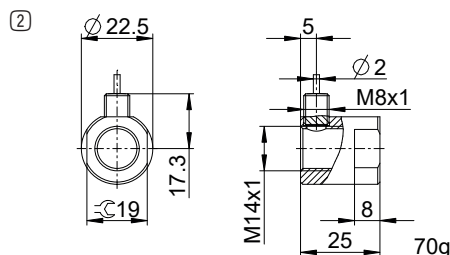
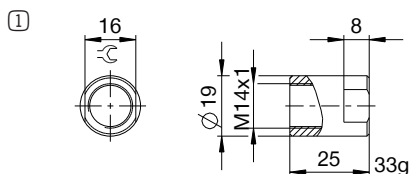


AMORTIGUADORES INDUSTRIALES POWERSTOP

ROSCA M14X1.0

ACCESORIOS

Pos.	Referencia	Accesorios	Observaciones
①	PAH14X10-A	Casquillo tope	Incluye 1 PVM14X10-A. Amortiguador industrial con fuelle excluido.
②	PSH14X10-B	Casquillo de tope del sensor	Incluye 1x PVM14X10-A. Detección solo posible mediante amortiguador industrial con cabezal de acero o plástico. Amortiguador industrial con fuelle excluido. Sensor inductivo, PNP (NC), cable PUR de 2 m, índice de protección IP67. Para más información véase la hoja de datos aparte.
③	PBV14X10ND-A	Suspensión previa a pernos carrera normal Protección: sin protección	Ángulo de impacto máx. 30°. Solo puede utilizarse en combinación con amortiguadores industriales sin protección y sin cabezal de vástago corto. Contratuera PVM20X15-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
④	PBV14X10NF-A	Suspensión previa a pernos carrera normal Protección: anillo de fieltro (fieltro)	Ángulo de impacto máx. 30°. Solo puede utilizarse en combinación con amortiguadores industriales sin protección y sin cabezal de vástago corto. Contratuera PVM20X15-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑤	PBV14X10NA-A	Suspensión previa a pernos carrera normal Protección: rascador (NBR)	Ángulo de impacto máx. 30°. Solo puede utilizarse en combinación con amortiguadores industriales sin protección y sin cabezal de vástago corto. Contratuera PVM20X15-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑥	PBV14X10LD-A	Suspensión previa a pernos carrera larga Protección: sin protección	Ángulo de impacto máx. 30°. Solo puede utilizarse en combinación con amortiguadores industriales sin protección y sin cabezal de vástago corto. Contratuera PVM20X15-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑦	PBV14X10LF-A	Suspensión previa a pernos carrera larga Protección: anillo de fieltro (fieltro)	Ángulo de impacto máx. 30°. Solo puede utilizarse en combinación con amortiguadores industriales sin protección y sin cabezal de vástago corto. Contratuera PVM20X15-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑧	PBV14X10LA-A	Suspensión previa a pernos carrera larga Protección: rascador (NBR)	Ángulo de impacto máx. 30°. Solo puede utilizarse en combinación con amortiguadores industriales sin protección y sin cabezal de vástago corto. Contratuera PVM20X15-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑨	PKS14X10-A	Brida a presión atornillada ortogonalmente	Par de apriete de los tornillos máx. 5 Nm.
⑩	PKP14X10-A	Brida a presión atornillada paralelamente	Par de apriete de los tornillos máx. 3 Nm.
⑪	PVM14X10-A	Contratuera de acero inox.	Incluido en el volumen de suministro del amortiguador industrial.
⑫	PDD14X10-A	Junta de la cámara de presión	Fijación recomendada con PVM14X10-A. La junta debe hallarse en toda la superficie en ambos lados.



► NOMENCLATURA

P HE 14X10 L H A K -A

Diseño

P Amortiguadores industriales PowerStop

Serie

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

Rosca

14 Diámetro nominal de la rosca

X

10 Paso de rosca (factor 10)

Dos versiones de carrera

N Carrera normal

L Carrera larga

Grado de dureza

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)

Protección

D sin protección

F Anillo de fieltro

A Rascador (NBR)

B Fuelle (TPE)

Cabezal

D sin cabezal vástago corto

E sin cabezal vástago largo

S con cabezal de acero

K con cabezal de plástico

Versión

-A Versionado de la A a la Z