

# AMORTIGUADORES INDUSTRIALES POWERSTOP

## ROSCA M12X1.0

### SERIES

PowerStop®



▶ <b>Material</b>	Acero inoxidable	▶ <b>Aceite biológico (biodegradable)</b>	HEES
▶ <b>Rango de temperatura admisible</b>	-10 ... +70 [°C]	- <b>Certificado H1</b>	Sí
▶ <b>Ángulo de impacto máx.</b>	2 [°]	- <b>Lubricación sin silicona</b>	Sí
▶ <b>Fuerza en tope fijo máx.</b>	3 [kN]	▶ <b>Cumple las normas RoHS</b>	Sí
▶ <b>Par de apriete de la contratuerca</b>		▶ <b>Cumple las normas REACH</b>	
- <b>Standard Energy</b>	7 [Nm]	▶ <b>Presión absoluta máx.</b>	
- <b>High Energy</b>	7 [Nm]	- <b>Standard Energy</b>	1 [bar]
- <b>Adjustable Energy</b>	7 [Nm]	- <b>High Energy</b>	10 [bar]
		- <b>Adjustable Energy</b>	10 [bar]

### DATOS TÉCNICOS

	Diseño	Serie	Rosca	Versión de carrera	Carrera máx. [mm]	Grado de dureza	Absorción de energía máx.			Protección	Retorno			Cabezal	Tope fijo integrado	Versión		
							Velocidad de impacto mín. [m/s]	Velocidad de impacto máx. [m/s]	Servicio continuo por recorrido [J]		Servicio parada emergencia por hora [J/h]	Servicio parada emergencia por recorrido [J]	Fuerza mín. [N]				Fuerza máx. [N]	Tiempo máx. [s]
STANDARD ENERGY	P	SE	12X10	N	10	H	0,1	1,2	9	33.000	9	D	2,5	5	0,2	D	x	-A
						M	0,8	2,2	9	33.000	9	F	2,5	5	0,2	E	-	
						S	1,8	3,5	9	33.000	9	A	2,5	5	0,2	S	x	
						W	3,0	5,0	9	33.000	9	B	2,5	17	0,2	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	12X10	N	10	H	0,1	1,2	18	33.000	25	D	4,5	7,5	0,2	D	x	-A
						M	0,8	2,2	18	33.000	25	F	4,5	7,5	0,2	E	-	
						S	1,8	3,5	16	33.000	21	A	4,5	7,5	0,2	S	x	
						W	3,0	5,0	16	33.000	21	B	4,5	19	0,2	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	12X10	N	10	H	0,1	5,0	18	33.000	18	D	4,5	7,5	0,2	D	x	-A
						M						F	4,5	7,5	0,2	E	-	
						S						A	4,5	7,5	0,2	S	x	
						W						B	4,5	19	0,2	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						
HIGH ENERGY						
ADJUSTABLE ENERGY						

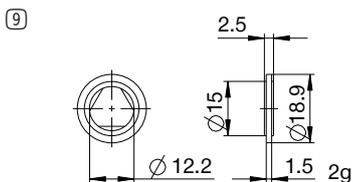
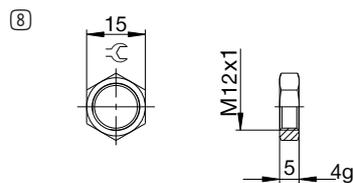
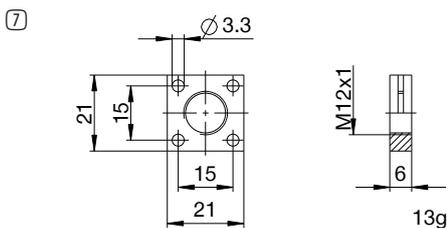
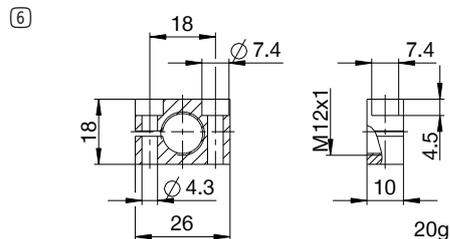
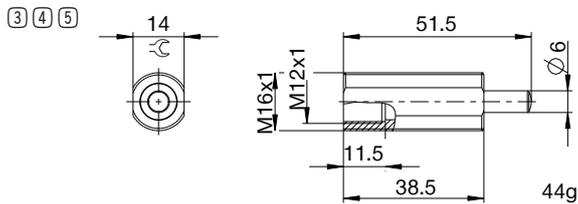
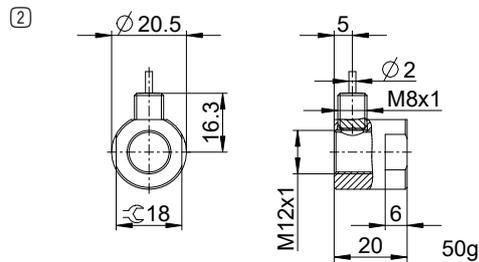
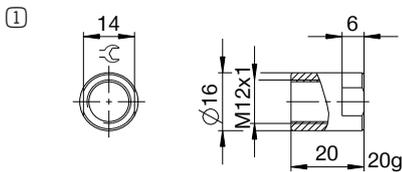


# AMORTIGUADORES INDUSTRIALES POWERSTOP

## ROSCA M12X1.0

### ACCESORIOS

Pos.	Referencia	Accesorios	Observaciones
①	<b>PAH12X10-A</b>	Casquillo tope	Incluye 1 PVM12X10-A. Amortiguador industrial con fuelle excluido.
②	<b>PSH12X10-B</b>	Casquillo de tope del sensor	Incluye 1x PVM12x10-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	<b>PBV12X10ND-A</b>	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. Contratuerca PVM16X10-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
④	<b>PBV12X10NF-A</b>	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. Contratuerca PVM16X10-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑤	<b>PBV12X10NA-A</b>	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. Contratuerca PVM16X10-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑥	<b>PKS12X10-A</b>	Brida a presión atornillada ortogonalmente	Par de apriete de los tornillos máx. 3 Nm.
⑦	<b>PKP12X10-A</b>	Brida a presión atornillada paralelamente	Par de apriete de los tornillos máx. 1 Nm.
⑧	<b>PVM12X10-A</b>	Contratuerca de acero inox.	Incluido en el volumen de suministro del amortiguador industrial.
⑨	<b>PDD12X10-A</b>	Junta de la cámara de presión	Fijación recomendada con PVM12X10-A. La junta debe hallarse en toda la superficie en ambos lados.



## NOMENCLATURA

P HE 12X10 N H A K -A

### Diseño

**P** Amortiguadores industriales PowerStop

### Serie

**ME** Mini Energy

**SE** Standard Energy

**HE** High Energy

**AE** Adjustable Energy

### Rosca

**12** 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