Amortiguador industrial, Serie SA2-RT

R412010695

Amortiguadores industriales AVENTICS serie SA2

Los amortiguadores industriales AVENTICS serie SA2 fueron creados para los actuadores AVENTICS. La serie SA2 desacelera de forma fiable las masas desplazadas, incrementado así la velocidad del proceso, la calidad de la producción y la vida útil de las instalaciones de producción, así como reduciendo los ruidos.





Datos técnicos

Sector	Industria
Tipo	SA2-RT
Rosca de fijación	M12x1
Carrera	10 mm
Consumo de energía/carrera máx.	14 Nm
Consumo de energía/hora máx.	30000 Nm
Amortiguación	autocompensador
Fluido	Aceite
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Masa efectiva me mín.	0.5 kg
Masa efectiva me máx.	1.8 kg
Fuerza del muelle recuperador mín.	3.5 N
Fuerza del muelle recuperador máx.	7 N
Velocidad de impacto mín.	3.5 m/s
Velocidad de impacto máx.	5 m/s
Clase de fijación	Contratuerca
Peso	0.04 kg

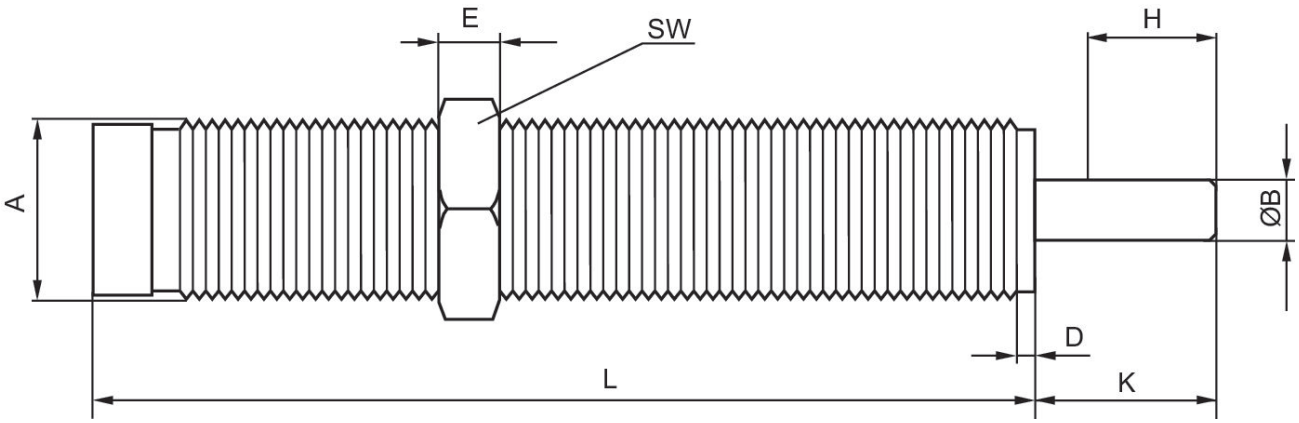
Amortiguador industrial, Serie SA2-RT

R412010695

Material

Material tubo de cilindro	Acero, cromado
Superficie tubo de cilindro	pavonado
Material vástago	Acero inoxidable
Superficie Vástago	templado
Material contratuerca	Acero, cromado
Superficie contratuerca	pavonado
N° de material	R412010695

Dimensiones



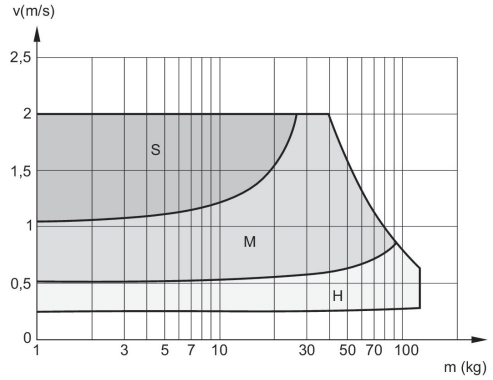
H = carrera
A = rosca de fijación

N° de material	Tipo	Rosca de fijación	ØB	D	E	H	K	L	SW
R412010695	SA2-RT	M12x1	4	2.5	4	10	15	52	14
R412010696	SA2-RT	M12x1	4	2.5	4	10	15	52	14
R412010697	SA2-RT	M12x1	4	2.5	4	10	15	52	14
R412010698	SA2-RT	M14x1,5	4	2.5	5	14	18.5	69	17
R412010699	SA2-RT	M14x1,5	4	2.5	5	14	18.5	69	17
R412010700	SA2-RT	M14x1,5	4	2.5	5	14	18.5	69	17
R412010701	SA2-RT	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24
R412010702	SA2-RT	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24
R412010703	SA2-RT	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24

Amortiguador industrial, Serie SA2-RT

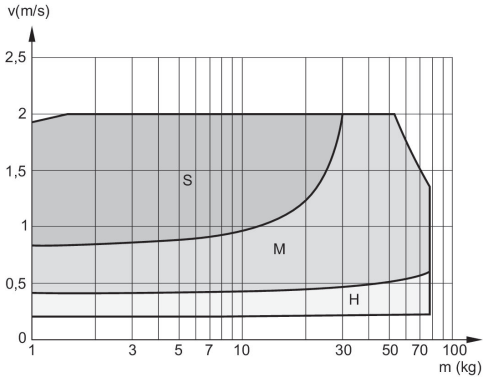
R412010695

Diagrama de amortiguación
Ø 63 mm



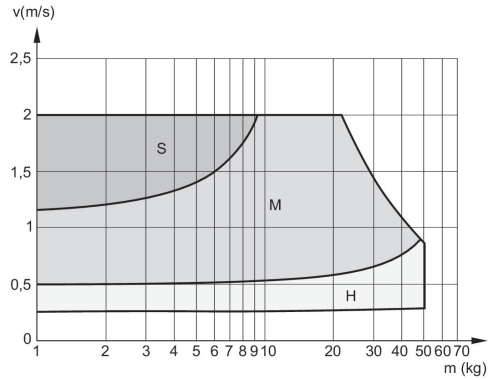
V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortiguación
Ø 50 mm



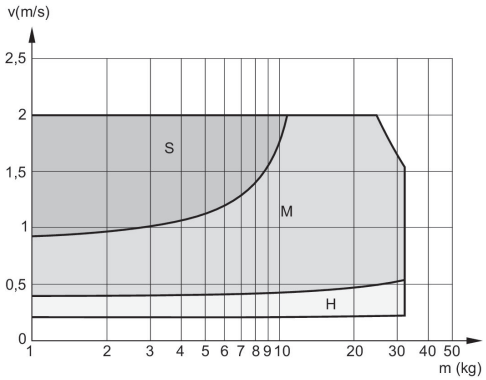
V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortiguación
Ø 40 mm



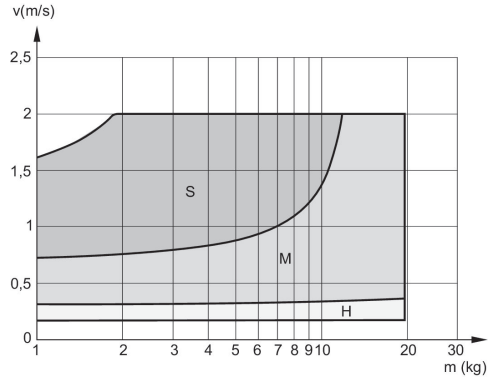
V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortiguación
Ø 32 mm



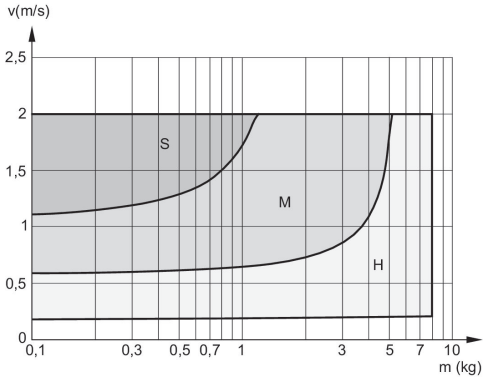
V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortiguación
Ø 25 mm



V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortiguación
Ø 16 mm



V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard