Amortecedor industrial, Série SA2-RT

R412010695

AVENTICS série SA2 Amortecedores industriais

Os amortecedores industriais AVENTICS série SA2 foram criados para os atuadores AVENTICS. A série SA2 desacelera massas em movimento com segurança, aumentando assim a velocidade do processo, a qualidade da produção e a vida útil das instalações de produção, além de reduzir o ruído operacional.





Dados técnicos

Setor	Indústria
Tipo	SA2-RT
Rosca de fixação	M12x1
Curso	10 mm
Consumo de energia/ciclo máx.	14 Nm
Consumo de energia/hora máx.	30000 Nm
Amortecimento	autocompensante
Fluido	Óleo
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Massa efetiva me mín.	0.5 kg
Massa efetiva me máx.	1.8 kg
Força de mola de retorno mín.	3.5 N
Força de mola de retorno máx.	7 N
Velocidade de choque mín.	3.5 m/s
Velocidade de choque máx.	5 m/s
Tipo de fixação	Contraporca
Peso	0.04 kg

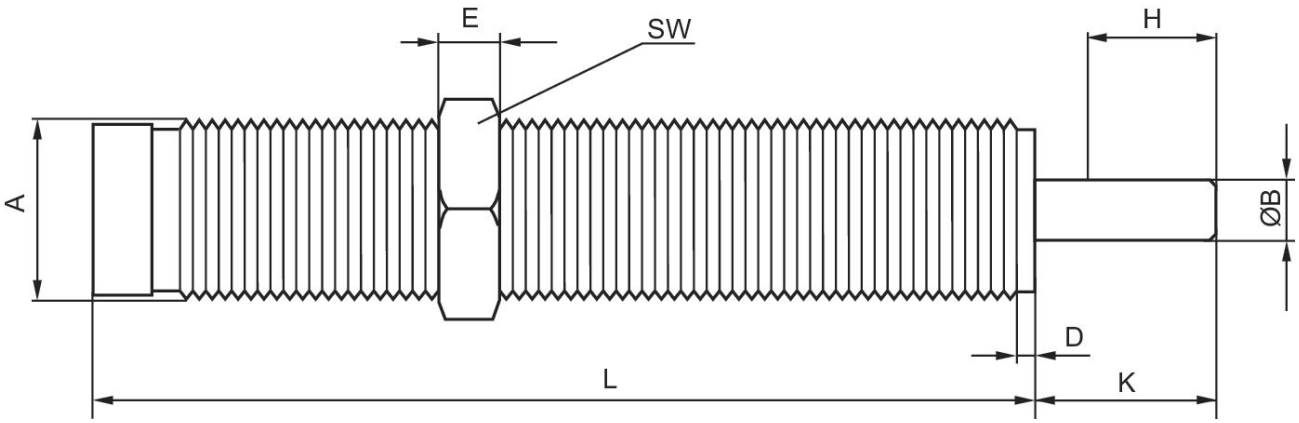
Amortecedor industrial, Série SA2-RT

R412010695

Material

Material tubo de cilindro	Aço, cromado
Superficie tubo de cilindro	brunido
Material haste do pistão	Aço inoxidável
Superfície Haste do pistão	temperado
Material contraporca	Aço, cromado
Superficie contraporca	brunido
N° de material	R412010695

Dimensões



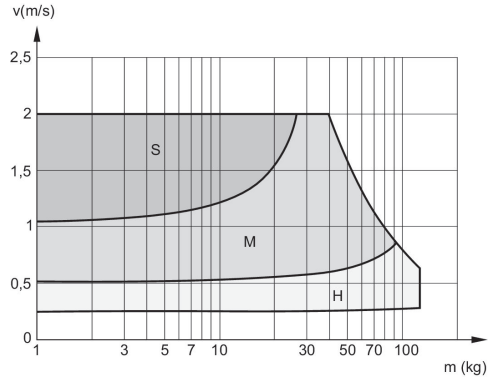
H = curso
A = Rosca de fixação

N° de material	Tipo	Rosca de fixação	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

Amortecedor industrial, Série SA2-RT

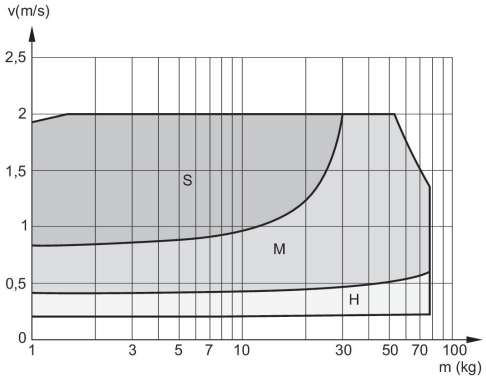
R412010695

Diagrama de amortecimento
Ø 63 mm



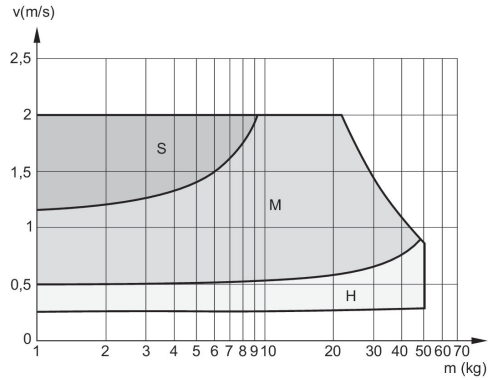
V = velocidade [m/s]
M = Massa movimentada
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortecimento
Ø 50 mm



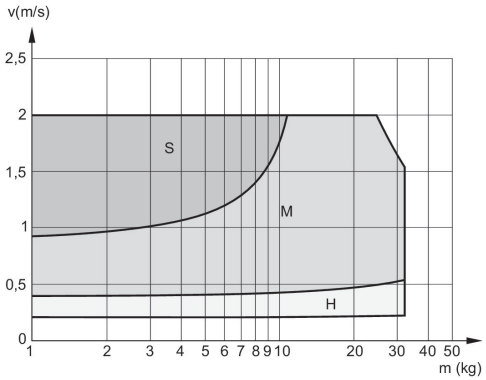
V = velocidade [m/s]
M = Massa movimentada
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortecimento
Ø 40 mm



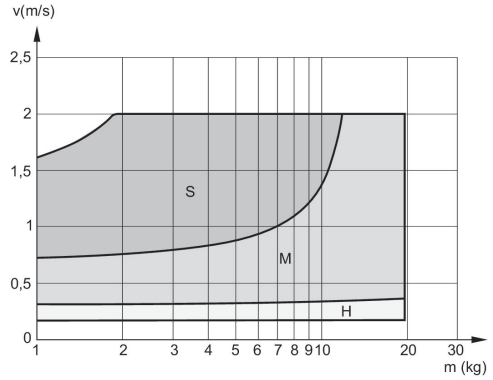
V = velocidade [m/s]
M = Massa movimentada
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortecimento
Ø 32 mm



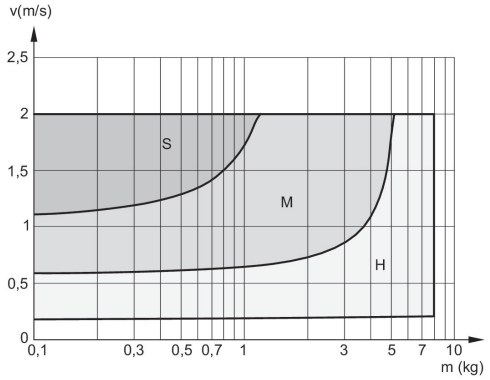
V = velocidade [m/s]
M = Massa movimentada
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortecimento
Ø 25 mm



V = velocidade [m/s]
M = Massa movimentada
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortecimento
Ø 16 mm



V = velocidade [m/s]
M = Massa movimentada
S = soft
M = medium
H = hard