# Amortiguador industrial, Serie SA2-RT

**R412010697**



## 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. | 5 kg |
| Masa efectiva me máx. | 57 kg |
| Fuerza del muelle recuperador mín. | 3.5 N |
| Fuerza del muelle recuperador máx. | 7 N |
| Velocidad de impacto mín. | 0.7 m/s |
| Velocidad de impacto máx. | 2.4 m/s |
| Clase de fijación | Contratuerca |
| Peso | 0.04 kg |

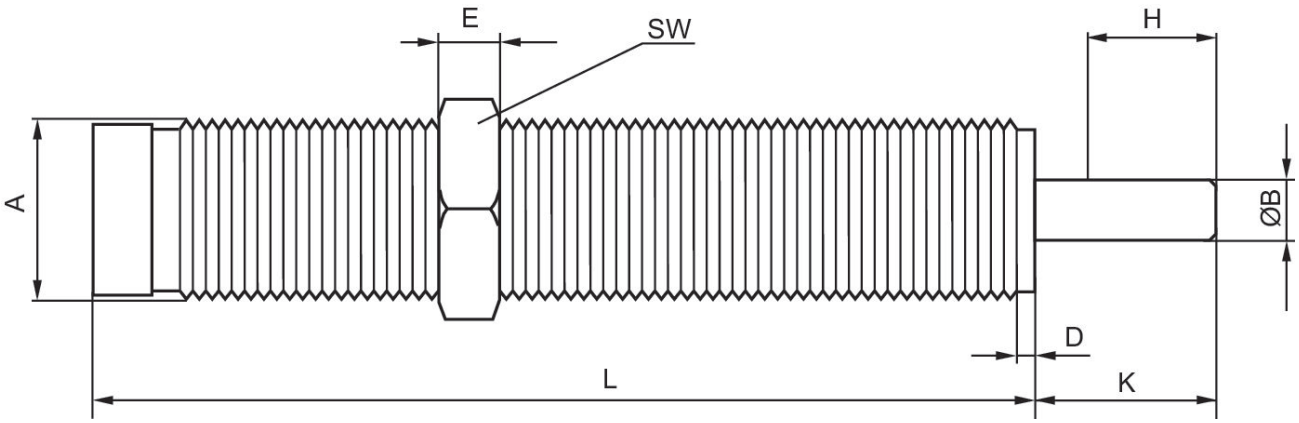
# Amortiguador industrial, Serie SA2-RT

R412010697

## 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 | R412010697 |

## Dimensiones



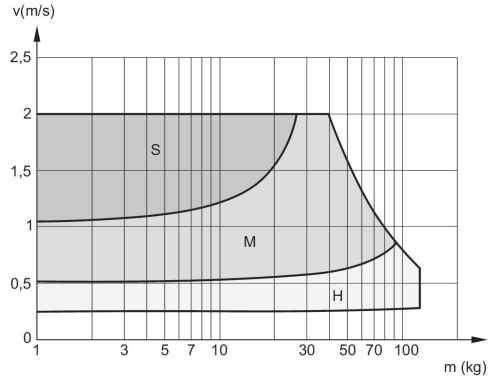

H = carrera
A = rosca de fijación

| 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

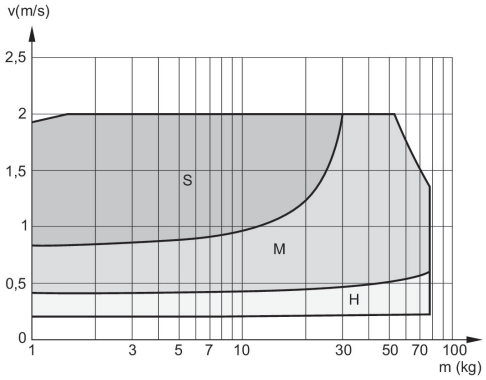
R412010697

## Diagrama de amortiguación
Ø 63 mm



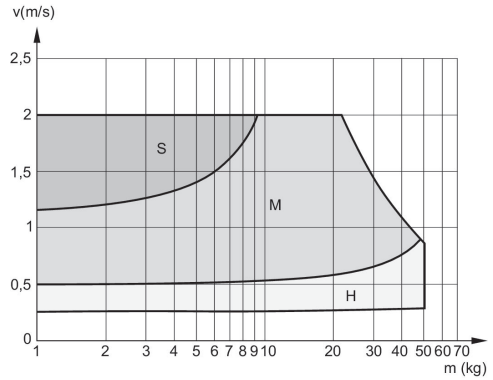

V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

## Diagrama de amortiguación
Ø 50 mm



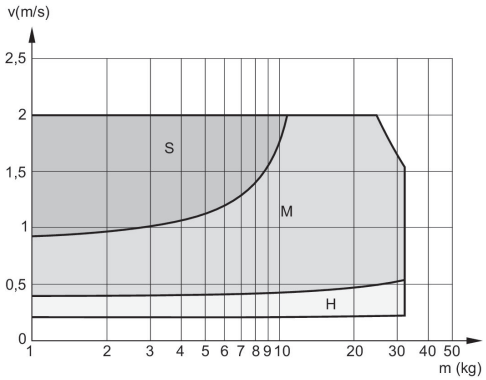

V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

## Diagrama de amortiguación
Ø 40 mm



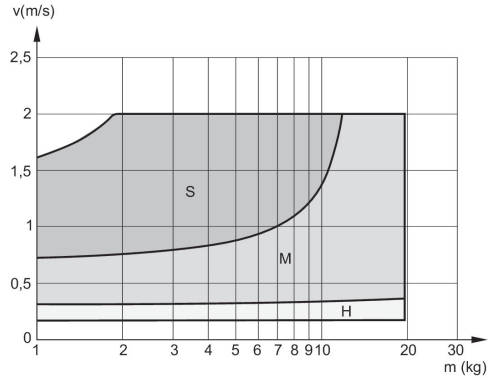

V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

## Diagrama de amortiguación
Ø 32 mm



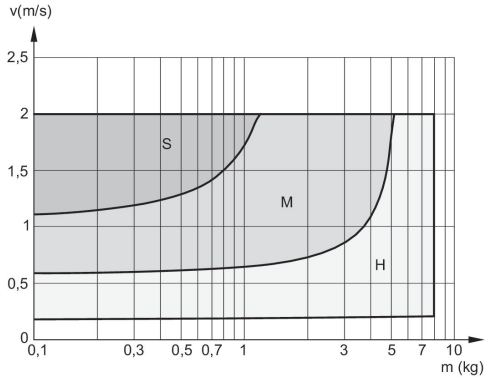

V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

## 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