# Amortecedor industrial, Série SA1-MC

**R412010316**



## AVENTICS série SA1 Amortecedores industriais

Os amortecedores industriais AVENTICS série SA1 desaceleram 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 | SA1-MC |
| Rosca de fixação | M20x1,5 |
| Curso | 13 mm |
| Consumo de energia/ciclo máx. | 65 Nm |
| Consumo de energia/hora máx. | 52000 Nm |
| Amortecimento | autocompensante |
| Fluido | Óleo |
| Temperatura ambiente mín. | -20 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 80 °C |
| Massa efetiva me mín. | 7.5 kg |
| Massa efetiva me máx. | 36 kg |
| Força de mola de retorno mín. | 12 N |
| Força de mola de retorno máx. | 23 N |
| Tipo de fixação | Flange de aperto |
| Peso | 0.22 kg |

## Material

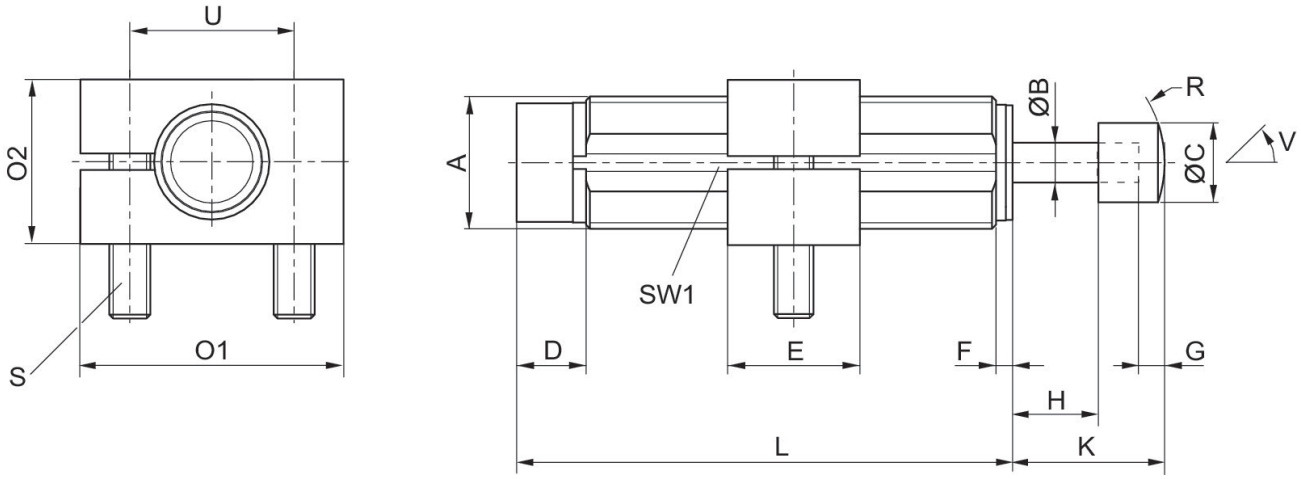
| | |
|---|---|
| Material tubo de cilindro | Aço, cromado |

# Amortecedor industrial, Série SA1-MC

R412010316

| | |
|---|---|
| Superficie tubo de cilindro | nitrocarburação em banho de sais |
| Material haste do pistão | Aço inoxidável |
| Superfície Haste do pistão | polido e temperado |
| Material batente | Polioximetileno |
| Material flange de aperto | Aço, cromado |
| Superficie flange de aperto | nitrocarburação em banho de sais |
| Material separador | Poliuretano |
| N° de material | R412010316 |

## Dimensões




A = Rosca de fixação
V = ângulo de inclinação

| N° de material | Tipo | Rosca de fixação | ØB | ØC | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R412010316 | SA1-MC | M20x1,5 | 6 | 12 | 10.5 | 20 | 2.5 | 4 | 13 |
| R412010317 | SA1-MC | M20x1,5 | 6 | 12 | 10.5 | 20 | 2.5 | 4 | 13 |
| R412010318 | SA1-MC | M20x1,5 | 6 | 12 | 10.5 | 20 | 2.5 | 4 | 13 |
| R412010319 | SA1-MC | M20x1,5 | 8 | 16 | 9.5 | 25 | 3.5 | 5 | 25 |
| R412010320 | SA1-MC | M25x1,5 | 8 | 16 | 9.5 | 25 | 3.5 | 5 | 25 |
| R412010321 | SA1-MC | M25x1,5 | 8 | 16 | 9.5 | 25 | 3.5 | 5 | 25 |

| N° de material | K | L | O1 | O2 | R | S | SW1 | U | W [°] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R412010316 | 23 | 75 | 40 | 25 | 18.5 | M6x30 | 18 | 28 | 4 |
| R412010317 | 23 | 75 | 40 | 25 | 18.5 | M6x30 | 18 | 28 | 4 |
| R412010318 | 23 | 75 | 40 | 25 | 18.5 | M6x30 | 18 | 28 | 4 |
| R412010319 | 38 | 108 | 47 | 32 | 20 | M6x40 | 23 | 34 | 2 |
| R412010320 | 38 | 108 | 47 | 32 | 20 | M6x40 | 23 | 34 | 2 |
| R412010321 | 38 | 108 | 47 | 32 | 20 | M6x40 | 23 | 34 | 2 |