# Amortecedor industrial, Série SA1-MA

**R412010330**



## 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-MA |
| Rosca de fixação | M64x2 |
| Curso | 150 mm |
| Consumo de energia/ciclo máx. | 8000 Nm |
| Consumo de energia/hora máx. | 400000 Nm |
| Amortecimento | regulável |
| Fluido | Óleo |
| Temperatura ambiente mín. | -20 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 80 °C |
| Massa efetiva me mín. | 1250 kg |
| Massa efetiva me máx. | 105000 kg |
| Força de mola de retorno mín. | 35 N |
| Força de mola de retorno máx. | 130 N |
| Velocidade de choque mín. | 0.02 m/s |
| Velocidade de choque máx. | 6 m/s |
| Tipo de fixação | Contraporca |
| Peso | 4.8 kg |

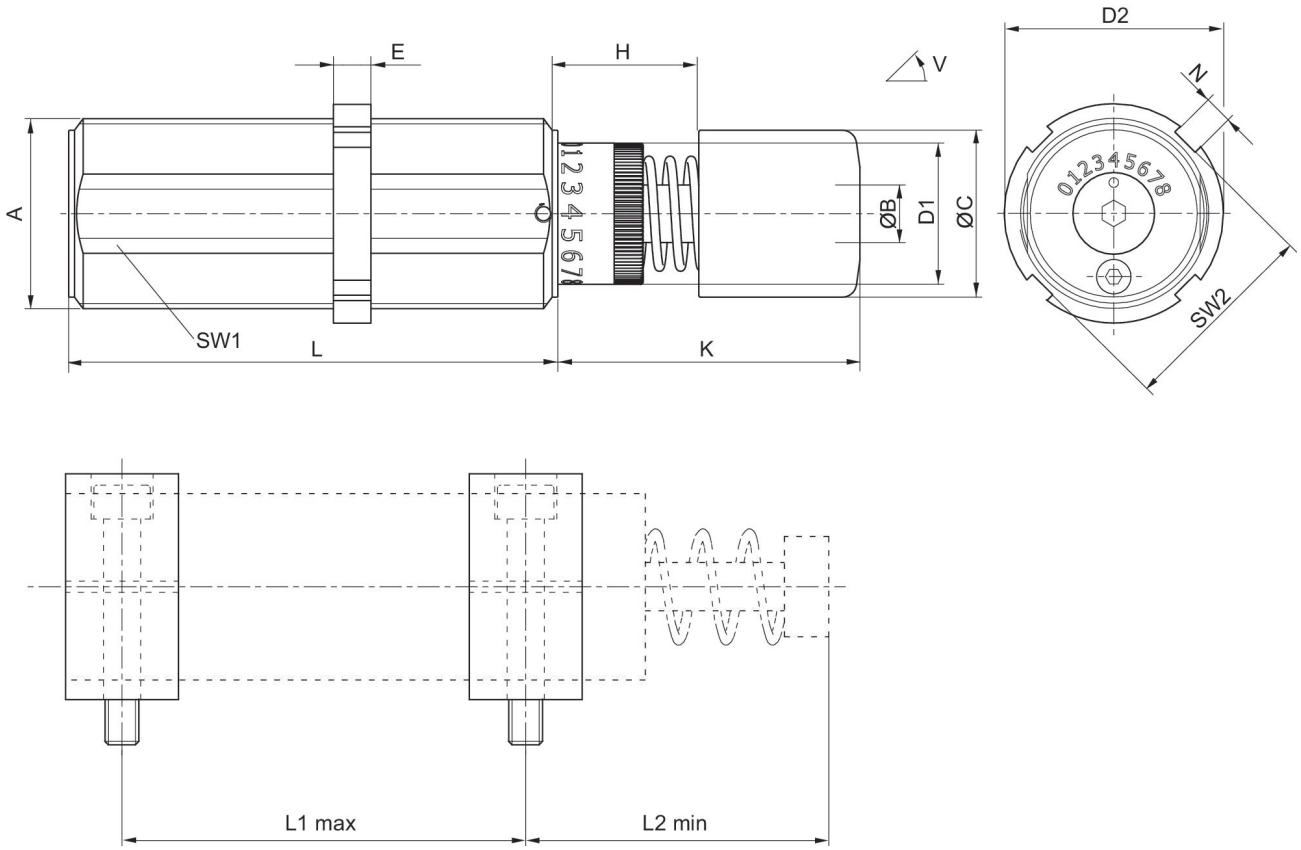
# Amortecedor industrial, Série SA1-MA

R412010330

## Material

| | |
|---|---|
| Material tubo de cilindro | Aço, cromado |
| Superficie tubo de cilindro | brunido |
| Material haste do pistão | Aço inoxidável |
| Superfície Haste do pistão | polido e temperado |
| Material batente | Aço, cromado |
| Superfície batente | temperado e brunido |
| Material contraporca | Aço, cromado |
| Superficie contraporca | brunido |
| Material separador | Poliuretano |
| N° de material | R412010330 |

## Dimensões




Posicionamento de flanges de fixação
A = Rosca de fixação
V = ângulo de inclinação

# Amortecedor industrial, Série SA1-MA

R412010330

| N° de material | Tipo | Rosca de fixação | ØB | ØC | ØD1 | ØD2 | E | H | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R412010327 | SA1-MA | M33x1,5 | 10 | 29 | 24.5 | 38 | 6.5 | 25 | 53 |
| R412010328 | SA1-MA | M33x1,5 | 10 | 29 | 24.5 | 38 | 6.5 | 50 | 78 |
| R412028893 | SA1-MA | M42x3 | 10 | 29 | | 54 | | 50 | 78 |
| R412028894 | SA1-MA | M42x3 | 10 | 29 | | 54 | | 75 | 103 |
| R412010329 | SA1-MA | M64x2 | 22 | 59 | 51 | 74 | 10 | 100 | 157 |
| R412010330 | SA1-MA | M64x2 | 22 | 59 | 51 | 74 | 10 | 150 | 207 |

| N° de material | L | N | SW1 | SW2 | W [°] |
|---|---|---|---|---|---|
| R412010327 | 85 | 5 | 30 | 35 | 4 |
| R412010328 | 110 | 5 | 30 | 35 | 3 |
| R412028893 | 110 | 6 | 36 | 51 | |
| R412028894 | 140 | 6 | 51 | 54 | |
| R412010329 | 179 | 10 | 60 | 71 | 3 |
| R412010330 | 246 | 10 | 60 | 71 | 2 |

| N° de material | Tipo | Rosca de fixação | L1 max | L2 min |
|---|---|---|---|---|
| R412010327 | SA1-MA | M33x1,5 | 65 | 63 |
| R412010328 | SA1-MA | M33x1,5 | 90 | 88 |
| R412010329 | SA1-MA | M64x2 | 154 | 169,5 |
| R412010330 | SA1-MA | M64x2 | 221 | 219,5 |

Outras medidas encontram-se na folha do catálogo sobre a flange de fixação.