# Industriestoßdämpfer, Serie SA1-MC

**R412010297**



## AVENTICS Serie SA1 Industrielle Stoßdämpfer

Die industriellen Stoßdämpfer der AVENTICS Serie SA1 bremsen zuverlässig bewegte Massen ab und erhöhen dadurch die Prozessgeschwindigkeit, die Produktionsqualität, die Lebensdauer von Produktionsanlagen und reduzieren Betriebsgeräusche.





## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Branche | Industrie |
| Typ | SA1-MC |
| Befestigungsgewinde | M8x1 |
| Hub | 5 mm |
| Energieaufnahme / Hub max. | 1.5 Nm |
| Energieaufnahme / Stunde max. | 4000 Nm |
| Dämpfung | selbsteinstellend |
| Medium | Öl |
| Umgebungstemperatur min. | -20 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 80 °C |
| Effektive Masse $m_e$ min. | 0.8 kg |
| Effektive Masse $m_e$ max. | 6 kg |
| Rückholfederkraft min. | 2 N |
| Rückholfederkraft max. | 5 N |
| Befestigungsart | Klemmflansch |
| Gewicht | 0.03 kg |

## Werkstoff

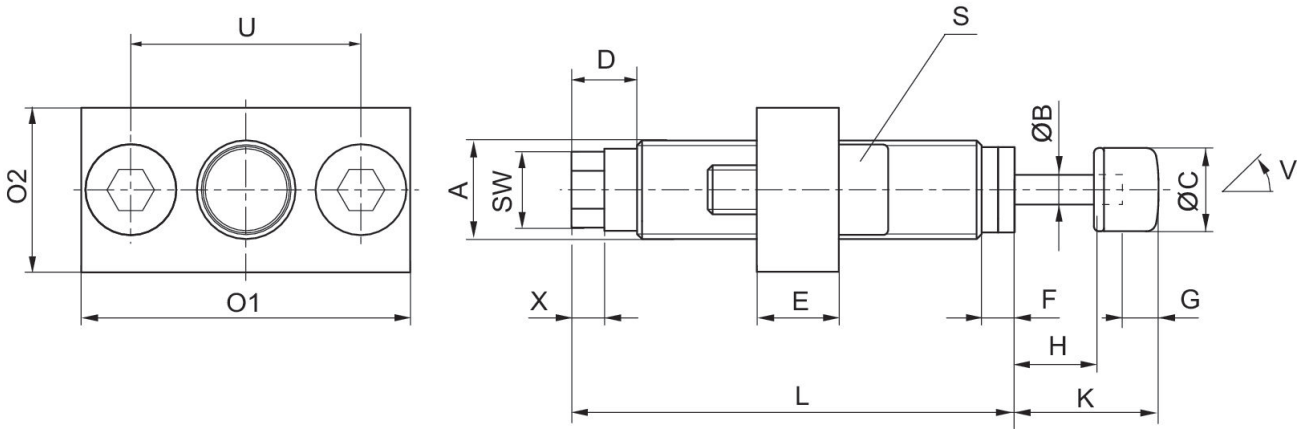
| | |
|---|---|
| Werkstoff Zylinderrohr | Stahl, verchromt |

# Industriestoßdämpfer, Serie SA1-MC

R412010297

| | |
|---|---|
| Oberfläche Zylinderrohr | salzbadnitrocarburiert |
| Werkstoff Kolbenstange | Nichtrostender Stahl |
| Oberfläche Kolbenstange | geschliffen und gehärtet |
| Werkstoff Abdichtung für Kolbenstange | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Anschlag | Polyurethan<br>Stahl, verchromt |
| Werkstoff Klemmflansch | Stahl, verchromt |
| Oberfläche Klemmflansch | salzbadnitrocarburiert |
| Materialnummer | R412010297 |

## Abmessungen




A = Befestigungsgewinde
V = Neigungswinkel

| Material-nummer | Typ | Befestigungs-gewinde | ØB | ØC | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R412010296 | SA1-MC | M8x1 | 2.3 | 6.5 | 6 | 6 | 2.5 | 3 | 5 |
| R412010297 | SA1-MC | M8x1 | 2.3 | 6.5 | 6 | 6 | 2.5 | 5 | 5 |

| Material-nummer | K | L | O1 | O2 | S | SW | U | W [°] | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R412010296 | 11.5 | 30 | 25 | 15 | M4x12 | 5.5 | 18 | 3 | 3 |
| R412010297 | 11.5 | 30 | 25 | 15 | M4x12 | 5.5 | 18 | 3 | 3 |