

## 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-MA       |
| Befestigungsgewinde           | M25x1,5      |
| Hub                           | 40 mm        |
| Energieaufnahme / Hub max.    | 390 Nm       |
| Energieaufnahme / Stunde max. | 175600 Nm    |
| Dämpfung                      | einstellbar  |
| Medium                        | Öl           |
| Umgebungstemperatur min.      | -20 °C       |
| Umgebungstemperatur max.      | 80 °C        |
| Effektive Masse $m_e$ min.    | 38 kg        |
| Effektive Masse $m_e$ max.    | 18000 kg     |
| Rückholfederkraft min.        | 11 N         |
| Rückholfederkraft max.        | 20 N         |
| Aufprallgeschwindigkeit min.  | 0.1 m/s      |
| Aufprallgeschwindigkeit max.  | 6 m/s        |
| Befestigungsart               | Kontermutter |
| Gewicht                       | 0.39 kg      |

## Werkstoff

Werkstoff Zylinderrohr

Stahl, verchromt

Oberfläche Zylinderrohr

salzbadnitrocarburiert

Werkstoff Kolbenstange

Nichtrostender Stahl

Oberfläche Kolbenstange

geschliffen und gehärtet

Werkstoff Anschlag

Stahl, verchromt

Oberfläche Anschlag

gehärtet und brüniert

Werkstoff Kontermutter

Stahl, verchromt

Oberfläche Kontermutter

salzbadnitrocarburiert

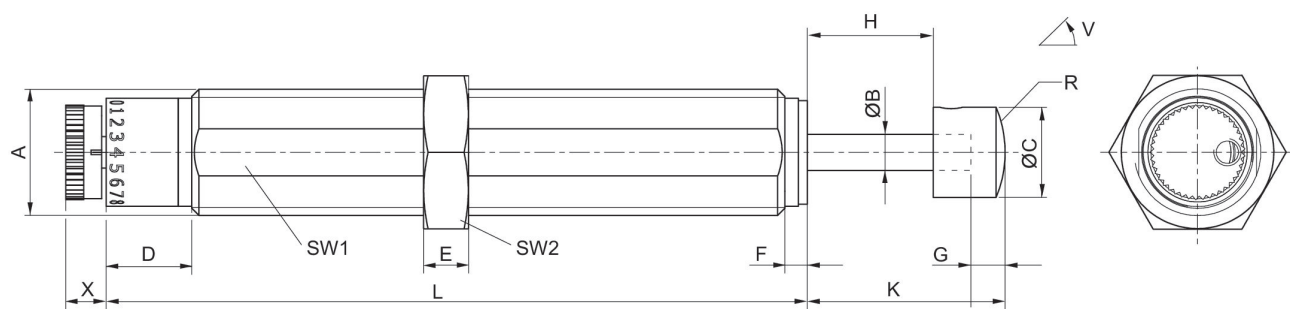
Werkstoff Abstreifer

Polyurethan

Materialnummer

R412010326

## Abmessungen



A = Befestigungsgewinde

V = Neigungswinkel

| Material-nummer | Typ    | Befestigungs-gewinde | ØB | ØC | D   | E | F   | G | H  |
|-----------------|--------|----------------------|----|----|-----|---|-----|---|----|
| R412010323      | SA1-MA | M14x1,5              | 4  | 10 | 9.5 | 5 | 2.5 | 4 | 14 |
| R412010324      | SA1-MA | M20x1,5              | 6  | 16 | 10  | 6 | 2.5 | 4 | 19 |
| R412010325      | SA1-MA | M25x1,5              | 8  | 20 | 9   | 8 | 3.5 | 5 | 25 |
| R412028891      | SA1-MA | M27x2                | 8  | 20 |     | 8 | 3.5 |   | 25 |
| R412010326      | SA1-MA | M25x1,5              | 8  | 20 | 9   | 8 | 3.5 | 5 | 40 |
| R412028892      | SA1-MA | M27x2                | 8  | 20 |     | 8 | 3.5 |   | 40 |

| Material-nummer | K  | L   | R    | SW1 | SW2 | W [°] | X   |
|-----------------|----|-----|------|-----|-----|-------|-----|
| R412010323      | 22 | 78  | 13   | 13  | 17  | 5     | 4.5 |
| R412010324      | 29 | 88  | 32.5 | 18  | 24  | 2     | 5.7 |
| R412010325      | 38 | 108 | 30.3 | 23  | 30  | 2     | 8.3 |
| R412028891      | 38 | 108 |      | 24  | 30  |       | 8   |
| R412010326      | 53 | 130 | 30.3 | 23  | 30  | 1     | 8   |
| R412028892      | 53 | 130 |      | 24  | 30  |       | 8   |