

AVENTICS Serie SA2 Industrielle Stoßdämpfer

Die industriellen Stoßdämpfer der AVENTICS Serie SA2 wurden für AVENTICS Stellantriebe entwickelt. Die Stoßdämpfer der Serie SA2 bremsen zuverlässig bewegte Massen ab und erhöhen dadurch die Prozessgeschwindigkeit, die Produktionsqualität, die Lebensdauer von Produktionsanlagen und reduzieren Betriebsgeräusche.



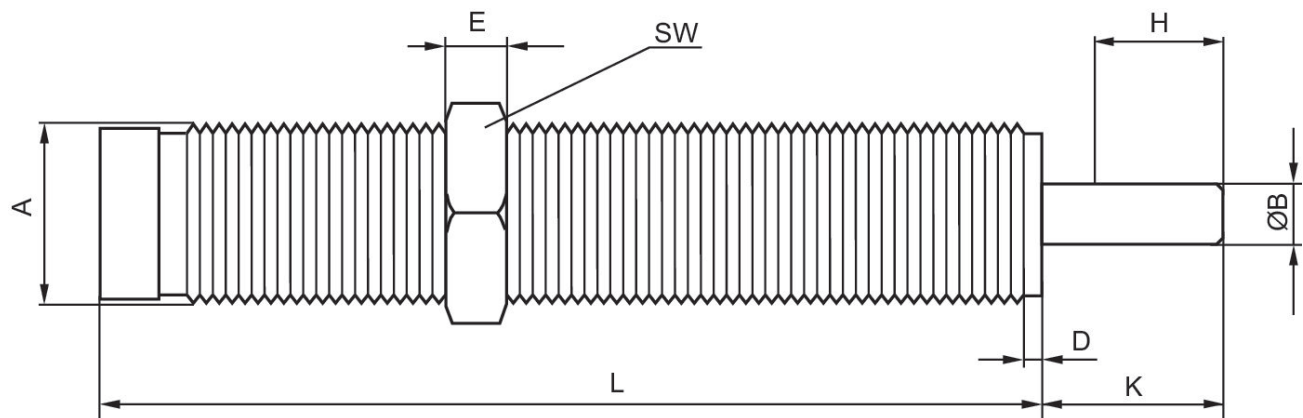
Technische Daten

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Branche | Industrie |
| Typ | SA2-RT |
| Befestigungsgewinde | M20x1,5 |
| Hub | 13 mm |
| Energieaufnahme / Hub max. | 65 Nm |
| Energieaufnahme / Stunde max. | 52000 Nm |
| Dämpfung | selbsteinstellend |
| Medium | Öl |
| Umgebungstemperatur min. | -10 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 60 °C |
| Effektive Masse m_e min. | 130 kg |
| Effektive Masse m_e max. | 610 kg |
| Rückholfederkraft min. | 12 N |
| Rückholfederkraft max. | 23 N |
| Aufprallgeschwindigkeit min. | 0.5 m/s |
| Aufprallgeschwindigkeit max. | 1 m/s |
| Befestigungsart | Kontermutter |
| Gewicht | 0.15 kg |

Werkstoff

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Werkstoff Zylinderrohr | Stahl, verchromt |
| Oberfläche Zylinderrohr | brüniert |
| Werkstoff Kolbenstange | Nichtrostender Stahl |
| Oberfläche Kolbenstange | gehärtet |
| Werkstoff Kontermutter | Stahl, verchromt |
| Oberfläche Kontermutter | brüniert |
| Materialnummer | R412010703 |

Abmessungen

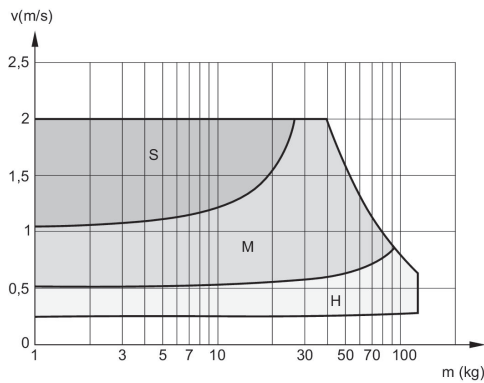


H = Hub
A = Befestigungsgewinde

| Materialnummer | Typ | Befestigungsgewinde | 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 |

Dämpfungsdiagramm

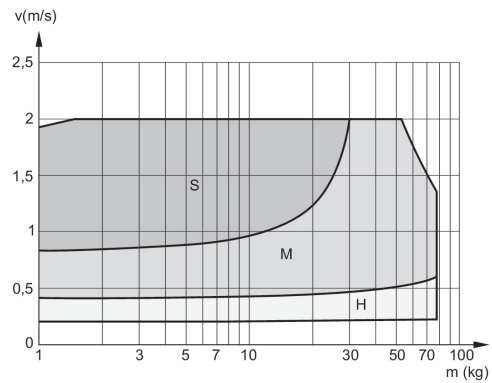
Ø 63 mm



V = Geschwindigkeit [m/s]
 M = Bewegte Masse
 S = soft
 M = medium
 H = hard

Dämpfungsdiagramm

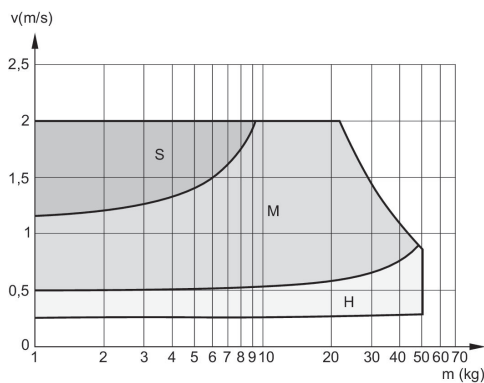
Ø 50 mm



V = Geschwindigkeit [m/s]
 M = Bewegte Masse
 S = soft
 M = medium
 H = hard

Dämpfungsdiagramm

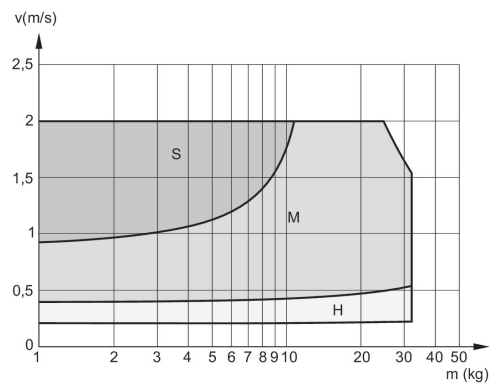
Ø 40 mm



V = Geschwindigkeit [m/s]
 M = Bewegte Masse
 S = soft
 M = medium
 H = hard

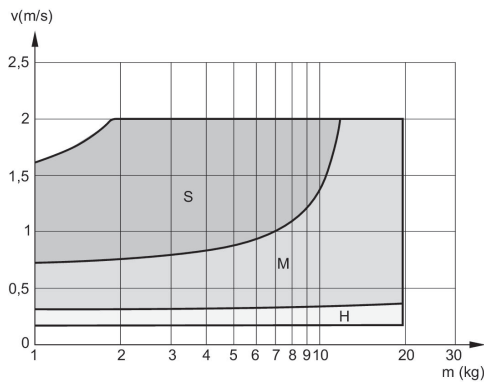
Dämpfungsdiagramm

Ø 32 mm



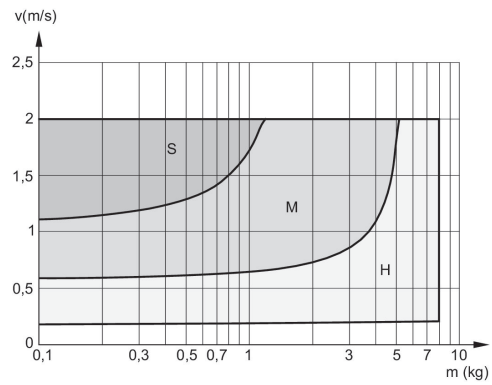
V = Geschwindigkeit [m/s]
 M = Bewegte Masse
 S = soft
 M = medium
 H = hard

Dämpfungsdiagramm
Ø 25 mm



V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Dämpfungsdiagramm
Ø 16 mm



V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard