

## 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.



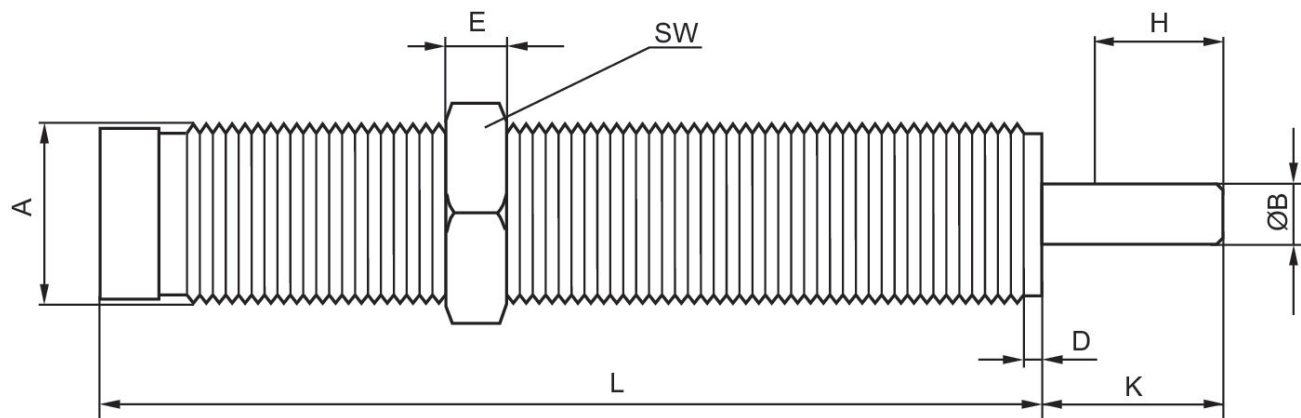
## Technische Daten

Branche	Industrie
Typ	SA2-RT
Befestigungsgewinde	M12x1
Hub	10 mm
Energieaufnahme / Hub max.	14 Nm
Energieaufnahme / Stunde max.	30000 Nm
Dämpfung	selbsteinstellend
Medium	Öl
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Effektive Masse $m_e$ min.	1.5 kg
Effektive Masse $m_e$ max.	7.7 kg
Rückholfederkraft min.	3.5 N
Rückholfederkraft max.	7 N
Aufprallgeschwindigkeit min.	1.9 m/s
Aufprallgeschwindigkeit max.	4.3 m/s
Befestigungsart	Kontermutter
Gewicht	0.04 kg

## Werkstoff

Werkstoff Zylinderrohr	Stahl, verchromt
Oberfläche Zylinderrohr	brüniert
Werkstoff Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Oberfläche Kolbenstange	gehärtet
Werkstoff Kontermutter	Stahl, verchromt
Oberfläche Kontermutter	brüniert
Materialnummer	R412010696

## Abmessungen

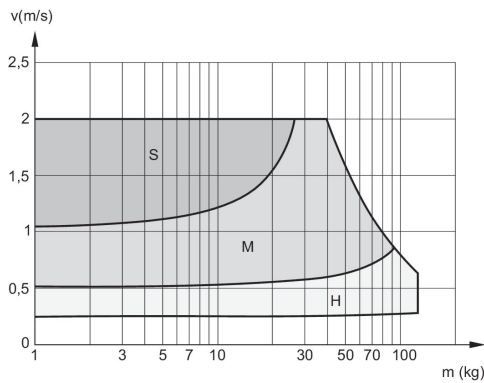


H = Hub  
A = Befestigungsgewinde

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

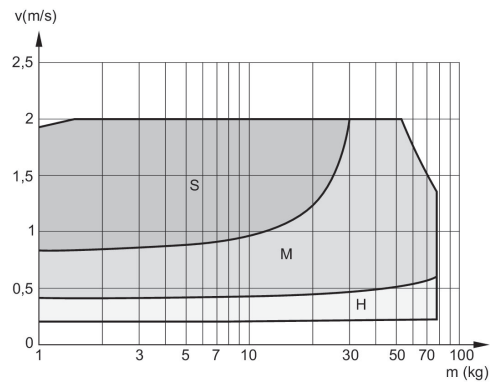
Ø 63 mm



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

## Dämpfungsdiagramm

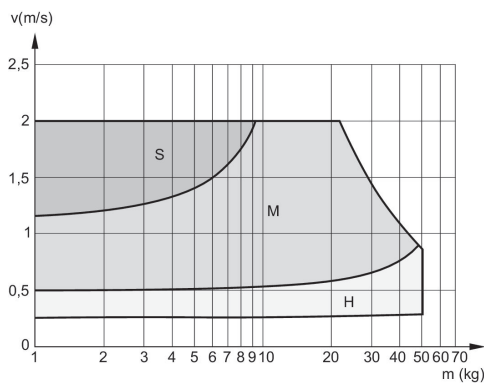
Ø 50 mm



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

## Dämpfungsdiagramm

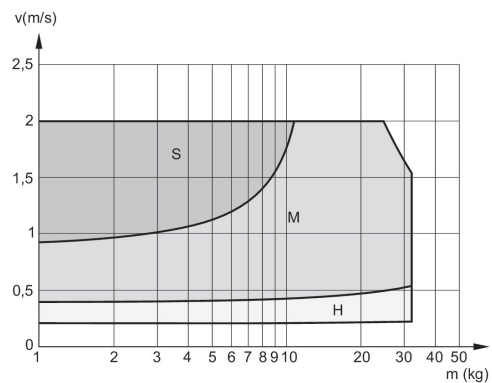
Ø 40 mm



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

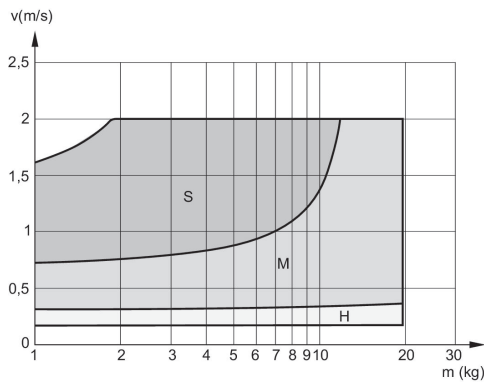
## Dämpfungsdiagramm

Ø 32 mm



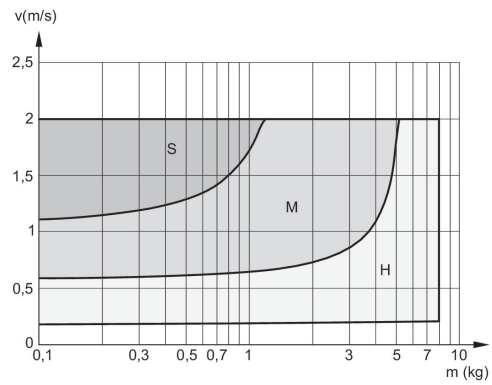
V = Geschwindigkeit [m/s]  
 M = Bewegte Masse  
 S = soft  
 M = medium  
 H = hard

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