

## Serie SA2



**AVENTICS™**

**Ammortizzatori industriali serie  
SA2 AVENTICS**

  
**EMERSON™**

## Serie SA2

Gli ammortizzatori industriali serie SA2 AVENTICS sono stati creati per attuatori AVENTICS. La serie SA2 decelera in modo affidabile le masse spostate, aumentando così la velocità di processo, la qualità di produzione, la durata di funzionamento degli impianti di produzione e riducendo il rumore di funzionamento.

- Ampia gamma di prodotti
- Elevato assorbimento di energia e durata prolungata
- Protezione della superficie dalla corrosione migliorata
- Arresto integrato



## Panoramica sul prodotto

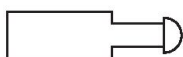
### Ammortizzatori industriali

Ammortizzatori industriali, Serie SA2-RC per Minislitta, Serie MSC.....	4
Ammortizzatori industriali, Serie SA2-RC per moduli di rotazione RCM.....	6
Ammortizzatori industriali, Serie SA2-RC per Cilindri ad intaglio, serie RTC.....	7

### Accessori

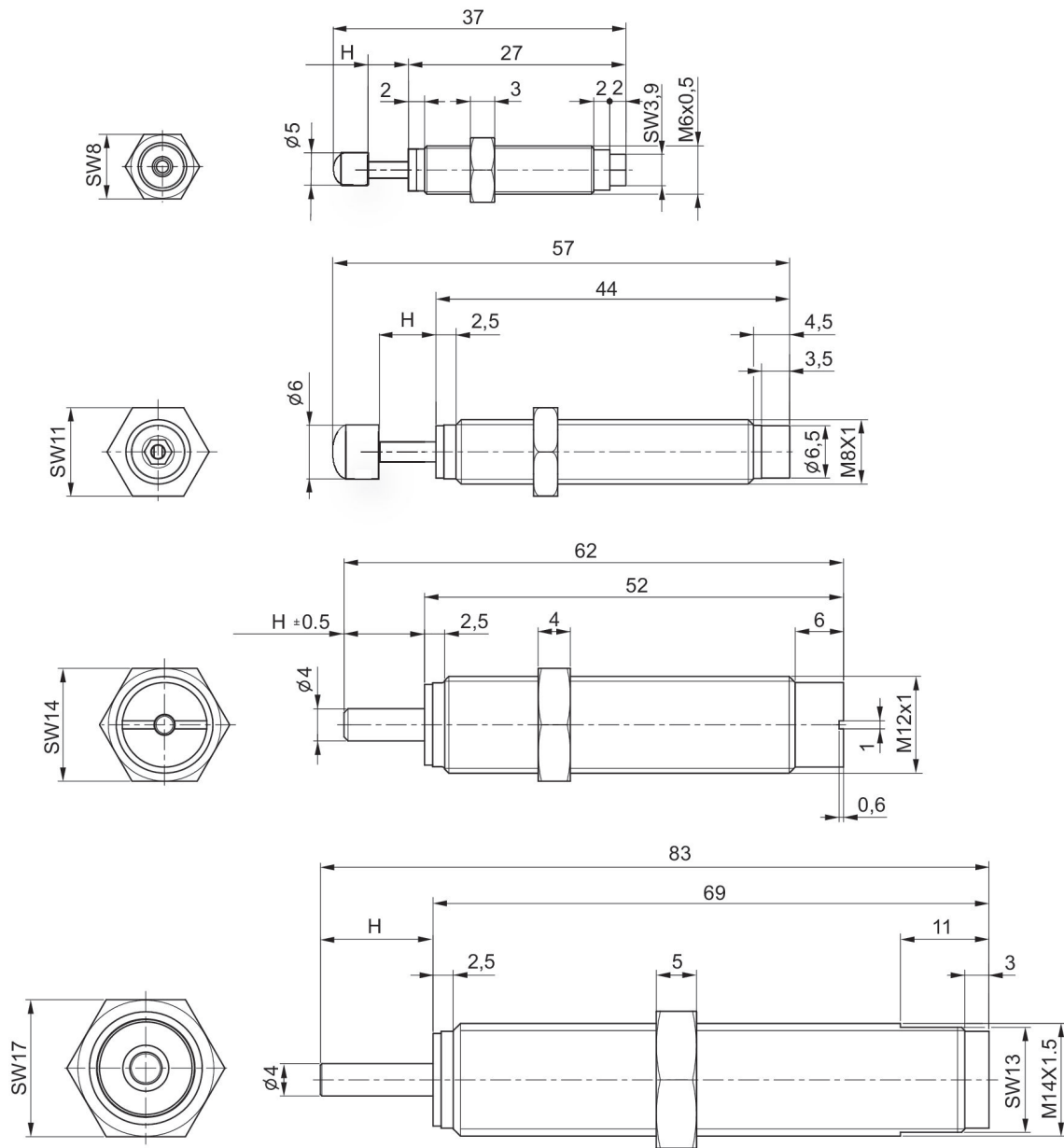
Supporto ammortizzatore per la regolazione della lunghezza corsa.....	10
Set di ammortizzatori per regolazione della lunghezza corsa.....	11

## Ammortizzatori industriali, Serie SA2-RC per Minislitta, Serie MSC



Filettatura di fissaggio	Corsa [mm]	Assorbimento di energia/corsa max. [Nm]	Assorbimento di energia/ora max. [Nm]	Masa efectiva me min. [kg]	Massa efectiva me max. [kg]	Forza della molla di ritorno min. [N]	Forza della molla di ritorno max. [N]	Codice
M8x1	7	3	14100	1.7	50	2.5	6	R412010370
M12x1	10	8	26000	5	57	3.5	7	R412010371

Dimensioni



H = Corsa

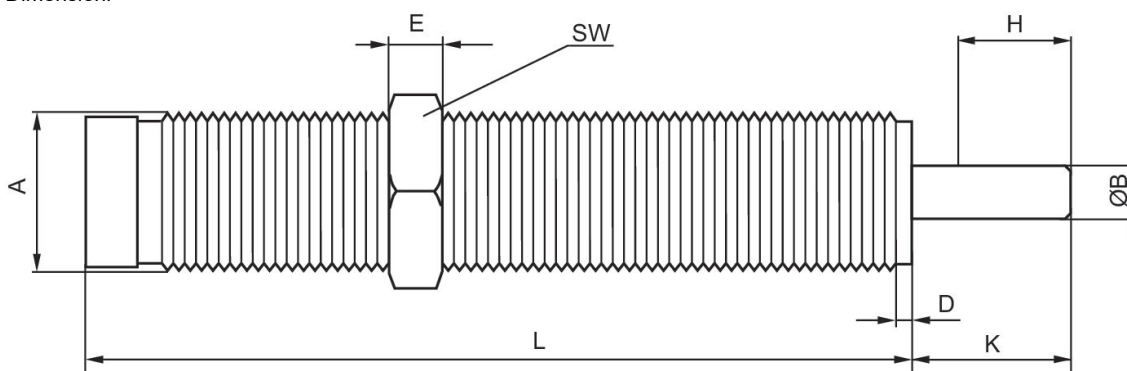
**Ammortizzatori industriali, Serie SA2-RC per moduli di rotazione RCM**

Per serie: RCM



Filettatura di fissaggio	Corsa [mm]	Assorbimento di energia/corsa max. [Nm]	Assorbimento di energia/ora max. [Nm]	Masa efectiva me min. [kg]	Massa efectiva me max. [kg]	Forza della molla di ritorno min. [N]	Forza della molla di ritorno max. [N]	Codice
M8x1	6	4	14400	2.8	70	2.5	6	R412004751
M10x1	6	9	21000	6	280	3.5	8	R412004752
M12x1	8.5	16	30000	17	510	3.5	7	R412004753
M14x1,5	9.5	20	40000	100	420	23	35	R412010089

Dimensioni

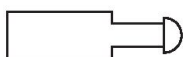


H = Corsa  
A = filettatura di fissaggio

Codice	Per serie	Filettatura di fissaggio	ØB	D	E	H	K	L	SW
R412004751	RCM-12	M8x1	2.5	2.5	3	6	9	44	11
R412004752	RCM-16	M10x1	3	2.5	3	6	9	49.5	13
R412004753	RCM-20	M12x1	4	2.5	4	8,5	11	65	14
R412010089	RCM-25	M14x1,5	4	2.5	5	9,5	14	69	17

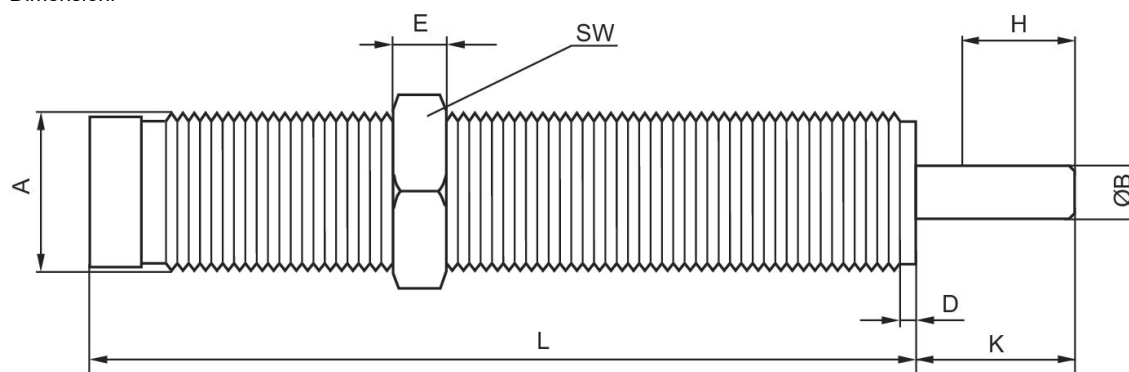
Ammortizzatori industriali, Serie SA2-RC per Cilindri ad intaglio, serie RTC

Per serie: RTC



Filettatura di fissaggio	Corsa [mm]	Assorbimento di energia/corsa max. [Nm]	Assorbimento di energia/ora max. [Nm]	Masa efectiva min. [kg]	Massa effettiva max. [kg]	Forza della molla di ritorno min. [N]	Forza della molla di ritorno max. [N]	Velocità di collisione min. [m/s]	Velocità di collisione max. [m/s]	Codice
M12x1	10	14	30000	0.5	1.8	3.5	7	3.5	5	R412010695
M12x1	10	14	30000	1.5	7.7	3.5	7	1.9	4.3	R412010696
M12x1	10	14	30000	5	57	3.5	7	0.7	2.4	R412010697
M14x1,5	14	30	50000	3.5	17	13	23	1.9	4.1	R412010698
M14x1,5	14	30	50000	9.9	76	13	23	0.9	2.5	R412010699
M14x1,5	14	30	50000	62	252	13	23	0.5	1	R412010700
M20x1,5	13	65	52000	7.5	36	12	23	1.9	4.2	R412010701
M20x1,5	13	65	52000	20	160	12	23	0.9	2.6	R412010702
M20x1,5	13	65	52000	130	610	12	23	0.5	1	R412010703

Dimensioni

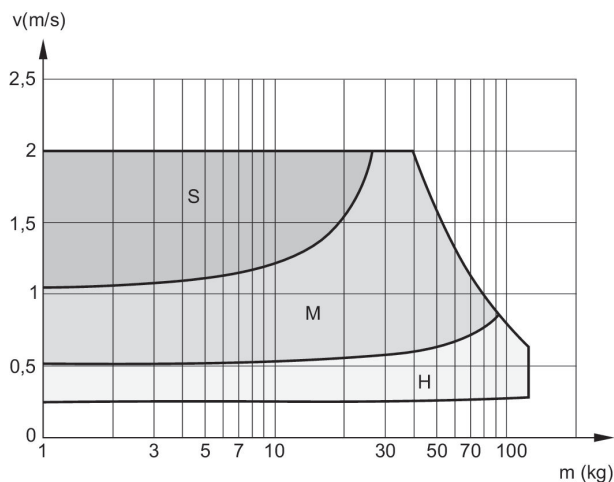


H = Corsa  
A = filettatura di fissaggio

Codice	Tipo	Filettatura di fissaggio	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

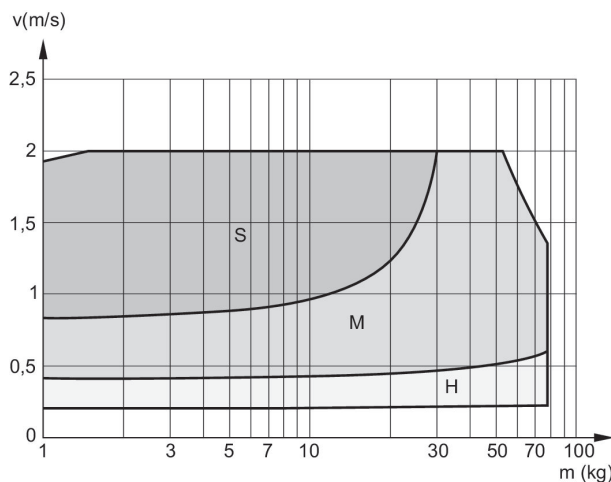
Codice	Tipo	Filettatura di fissaggio	ØB	D	E	H	K	L	SW
R412010699	SA2-RT	M14x1,5	4	2.5	5	14	18.5	69	17
R412010700	SA2-RT	M14x1,5	4	2.5	5	14	18.5	69	17
R412010701	SA2-RT	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24
R412010702	SA2-RT	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24
R412010703	SA2-RT	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24

**Diagramma di ammortizzamento Ø 63 mm**



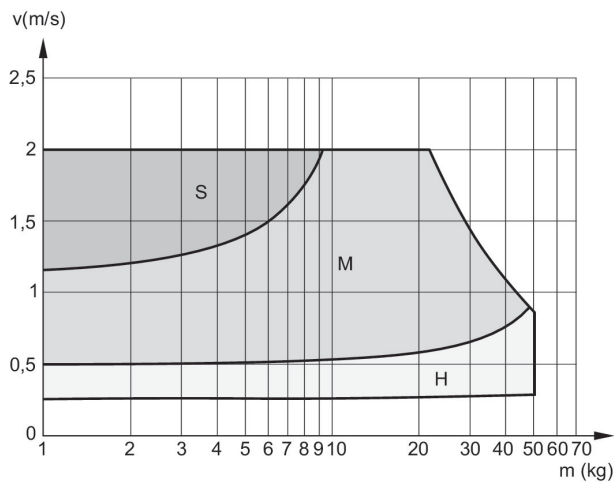
V = velocità [m/s]  
M = massa spostata  
S = soft  
M = medium  
H = hard

**Diagramma di ammortizzamento Ø 50 mm**



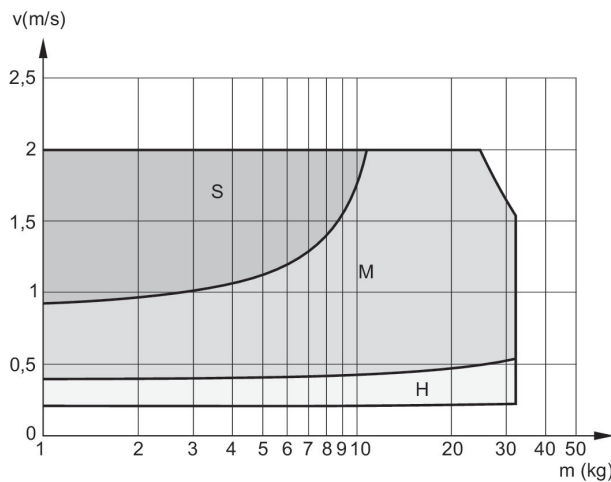
V = velocità [m/s]  
M = massa spostata  
S = soft  
M = medium  
H = hard

**Diagramma di ammortizzamento Ø 40 mm**



V = velocità [m/s]  
M = massa spostata  
S = soft  
M = medium  
H = hard

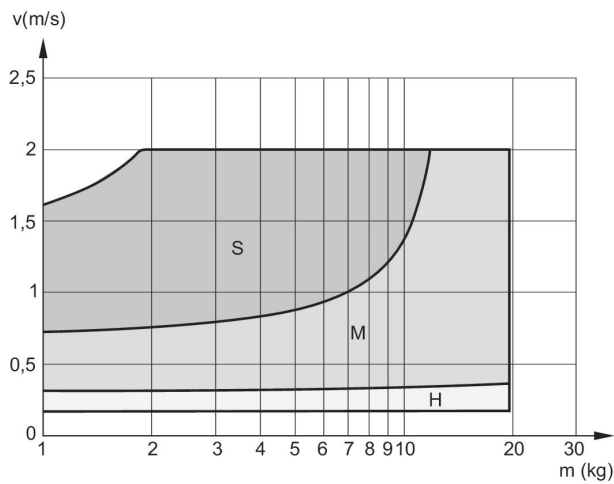
**Diagramma di ammortizzamento Ø 32 mm**



V = velocità [m/s]  
M = massa spostata  
S = soft  
M = medium  
H = hard

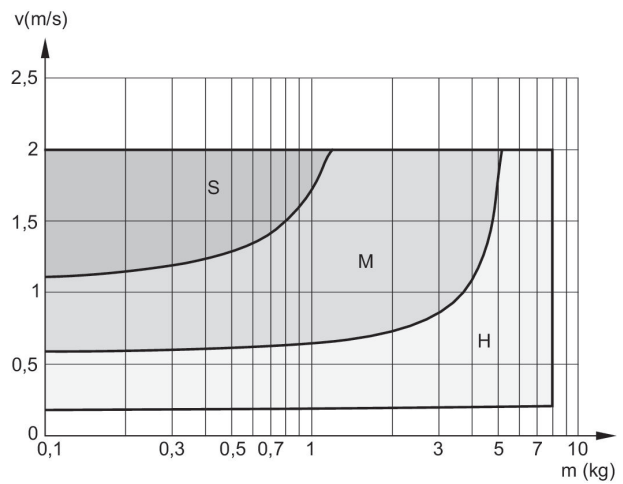


Diagramma di ammortizzamento Ø 25 mm



V = velocità [m/s]  
M = massa spostata  
S = soft  
M = medium  
H = hard

Diagramma di ammortizzamento Ø 16 mm

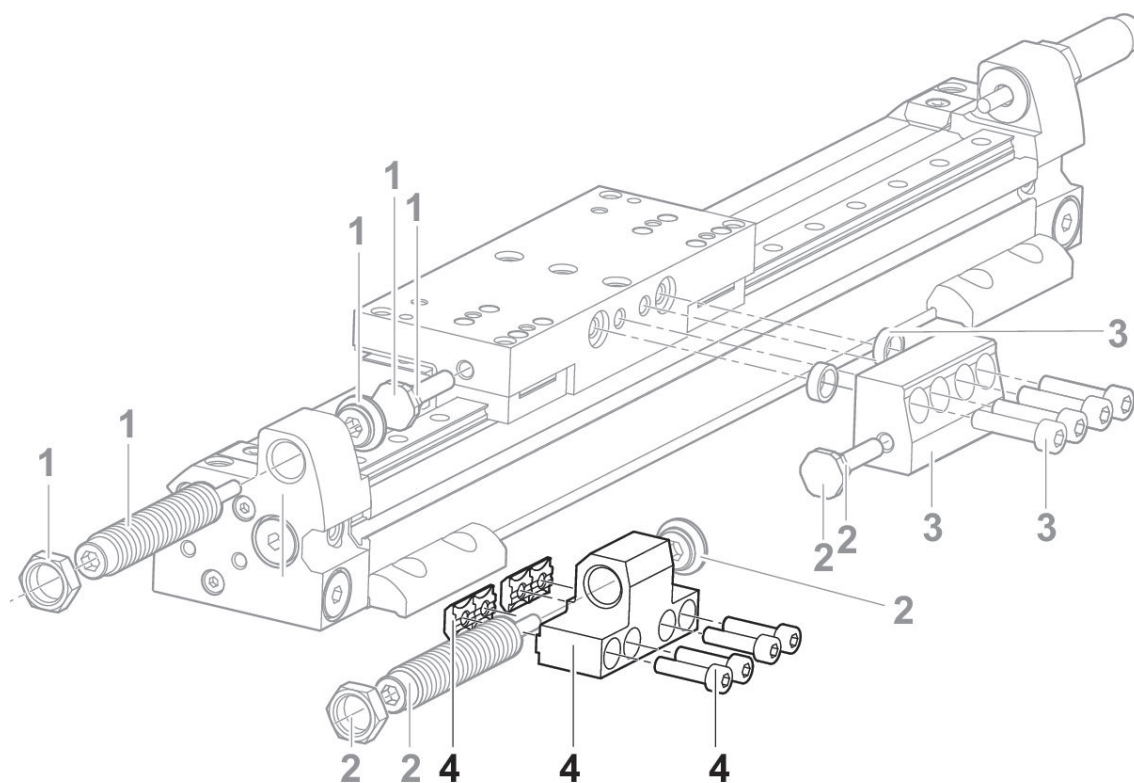


V = velocità [m/s]  
M = massa spostata  
S = soft  
M = medium  
H = hard

Supporto ammortizzatore per la regolazione della lunghezza corsa



per serie	Codice
RTC-SB	R412025646
RTC-SB	R412025647
RTC-SB	R412027256
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402002702
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402002703
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402002704
RTC-HD	R402003397

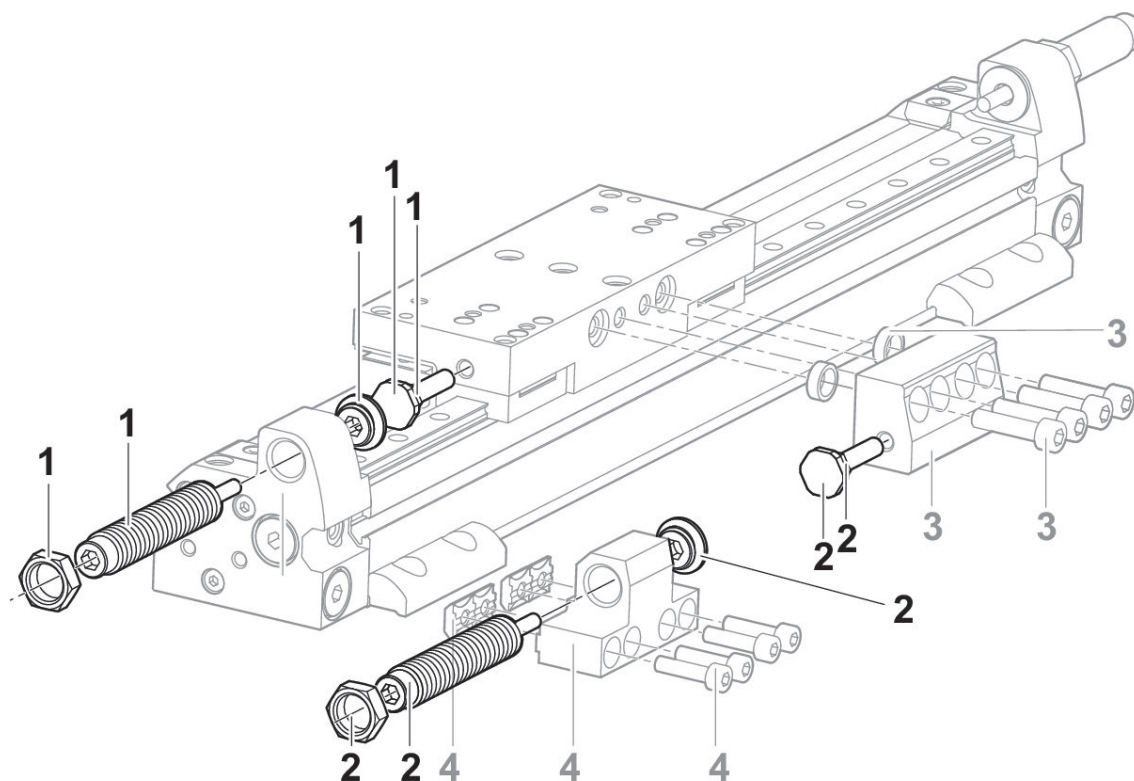


- 1) Set di ammortizzatori
- 2) Set di ammortizzatori
- 3) Arresto
- 4) Supporto ammortizzatore

Set di ammortizzatori per regolazione della lunghezza corsa

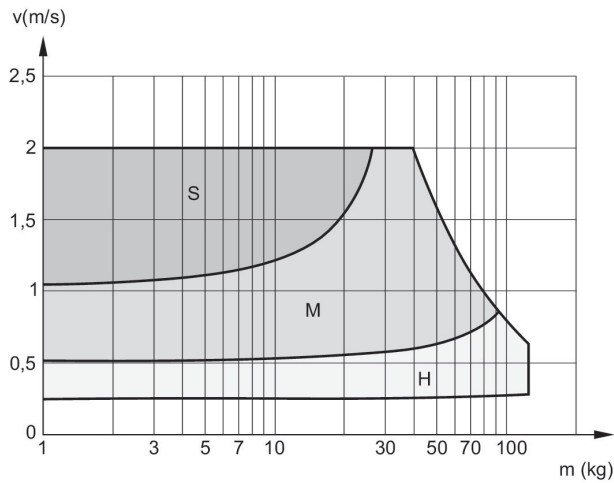


per serie	Codice
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R412019543
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402002804
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402003618
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402002805
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402003619
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R412019544
RTC-HD, RTC-CG	R402002806
RTC-HD, RTC-CG	R402003620
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R412019545



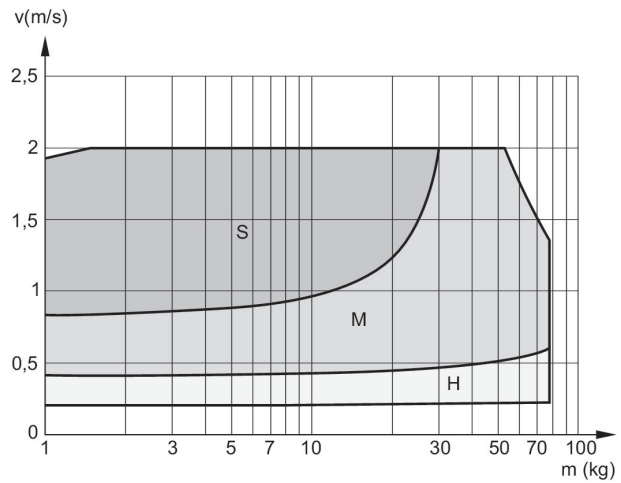
- 1) Set di ammortizzatori
- 2) Set di ammortizzatori
- 3) Arresto
- 4) Supporto ammortizzatore

**Diagramma di ammortizzamento Ø 63 mm**



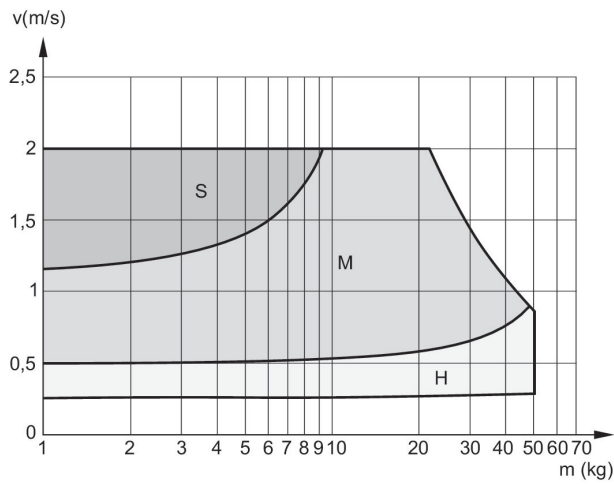
V = velocità [m/s]  
M = massa spostata  
S = soft  
M = medium  
H = hard

**Diagramma di ammortizzamento Ø 50 mm**



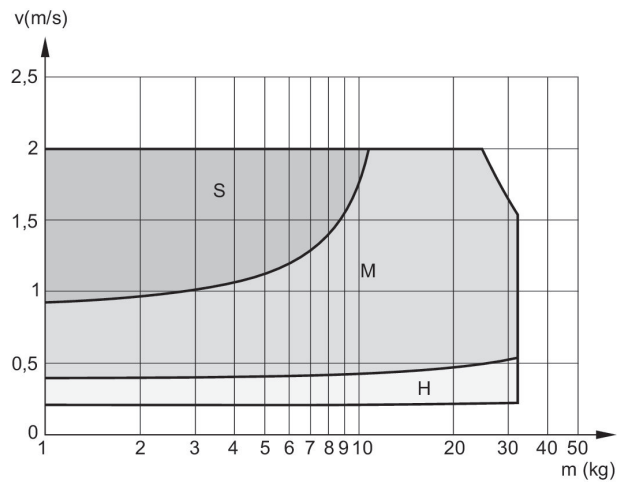
V = velocità [m/s]  
M = massa spostata  
S = soft  
M = medium  
H = hard

**Diagramma di ammortizzamento Ø 40 mm**



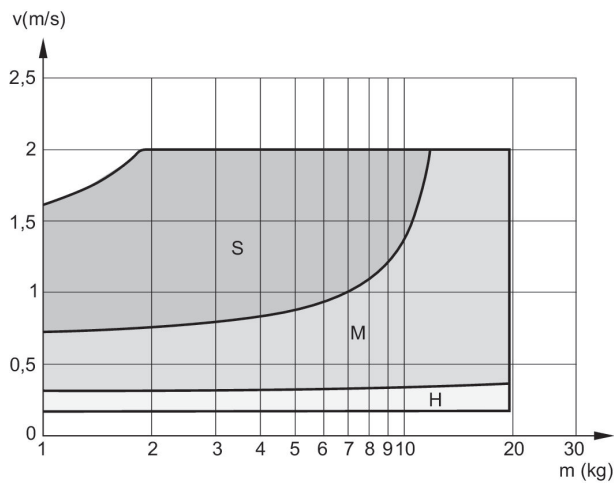
V = velocità [m/s]  
M = massa spostata  
S = soft  
M = medium  
H = hard

**Diagramma di ammortizzamento Ø 32 mm**



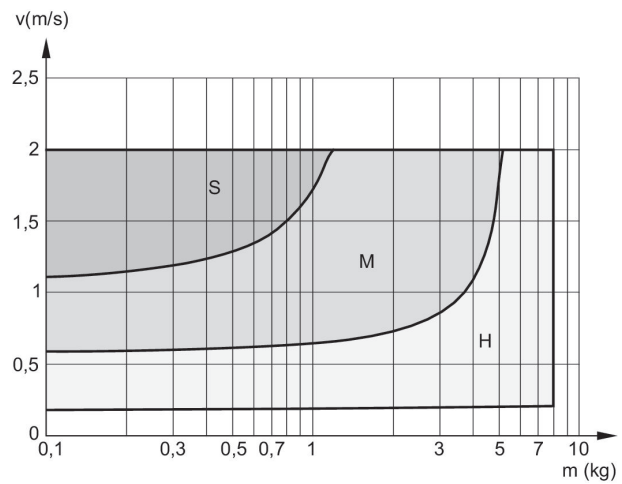
V = velocità [m/s]  
M = massa spostata  
S = soft  
M = medium  
H = hard

Diagramma di ammortizzamento Ø 25 mm



V = velocità [m/s]  
M = massa spostata  
S = soft  
M = medium  
H = hard

Diagramma di ammortizzamento Ø 16 mm







V = velocità [m/s]  
M = massa spostata  
S = soft  
M = medium  
H = hard

Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**