

Série SA2



AVENTICS™

**Amortisseurs industriels
AVENTICS série SA2**


EMERSON™

Série SA2

Les amortisseurs industriels AVENTICS série SA2 ont été créés pour les actionneurs AVENTICS. Les amortisseurs série SA2 freinent de manière fiable les masses en mouvement, améliorant ainsi la vitesse des processus, la qualité de la production, la durée de service des installations de production et le bruit généré.

- Large gamme de produits
- Absorption d'énergie élevée et durée de vie prolongée
- Meilleure protection des surfaces contre la corrosion
- Butée de fin de course intégrée



Vue d'ensemble des produits

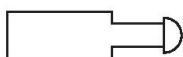
Amortisseur industriel

Amortisseur industriel, Série SA2-RC Pour Mini-chariot, Série MSC.....	4
Amortisseur industriel, Série SA2-RC Pour vérins rotatifs RCM.....	6
Amortisseur industriel, Série SA2-RC pour vérin sans tige, série RTC.....	7

Accessoires

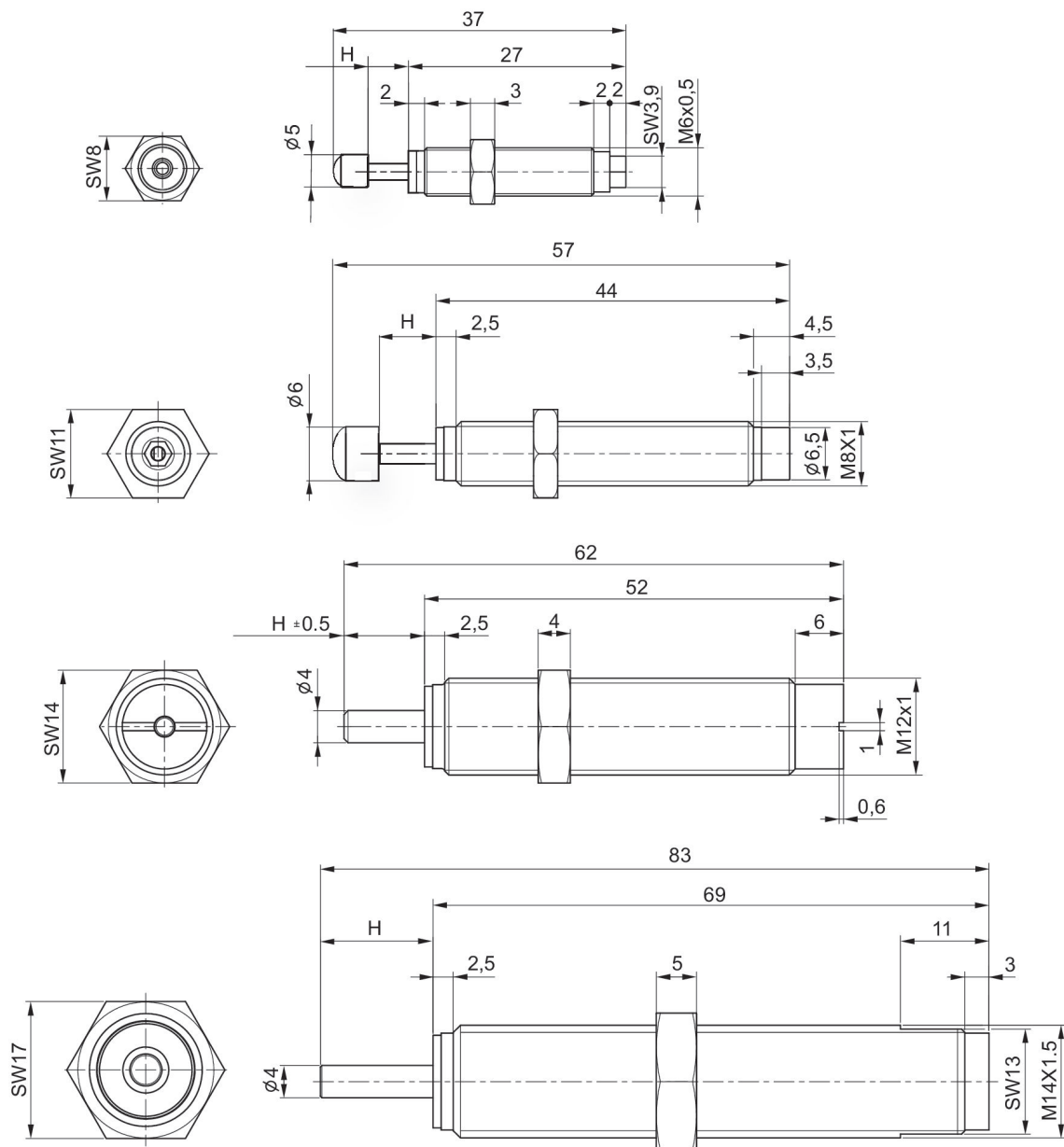
Support d'amortisseur pour réglage des longueurs de courses.....	10
Jeu d'amortisseur pour réglage des longueurs de courses.....	11

Amortisseur industriel, Série SA2-RC Pour Mini-chariot, Série MSC



Filet de fixation	Course [mm]	Energie absorbée/course max. [Nm]	Energie absorbée/heure max. [Nm]	Masse effective me mini. [kg]	Masse effective me maxi. [kg]	Tension du ressort de rappel min. [N]	Tension du ressort de rappel max. [N]	Référence
M8x1	7	3	14100	1.7	50	2.5	6	R412010370
M12x1	10	8	26000	5	57	3.5	7	R412010371

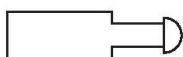
Dimensions



H = course

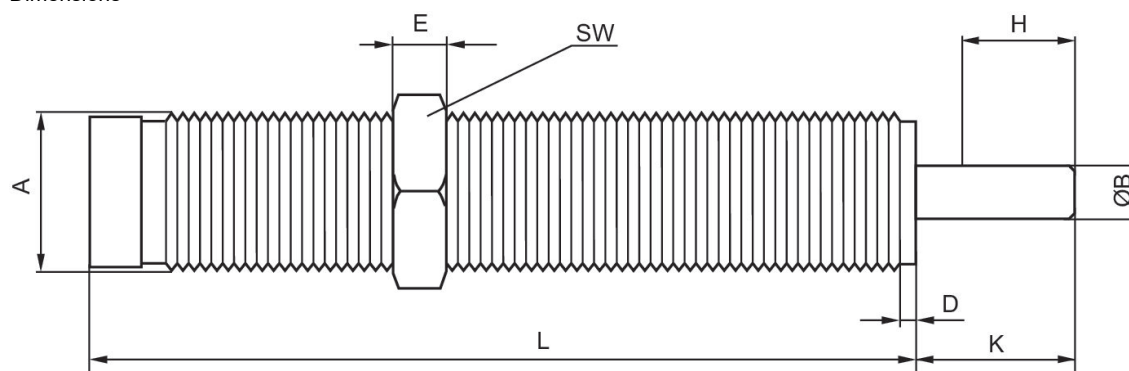
Amortisseur industriel, Série SA2-RC Pour vérins rotatifs RCM

Pour série: RCM



Filet de fixation	Course [mm]	Energie absorbée/course max. [Nm]	Energie absorbée/heure max. [Nm]	Masse effective me mini. [kg]	Masse effective me maxi. [kg]	Tension du ressort de rappel min. [N]	Tension du ressort de rappel max. [N]	Référence
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

Dimensions



H = course
A = Filet de fixation

Référence	Pour série	Filet de fixation	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

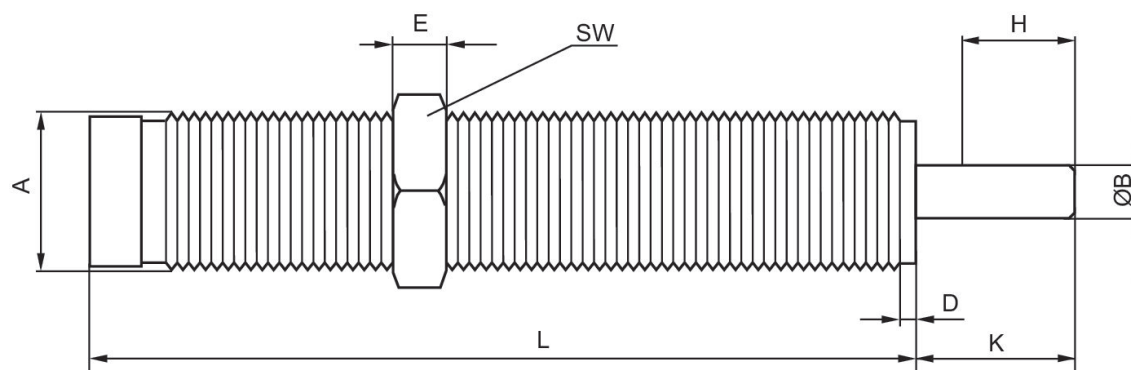
Amortisseur industriel, Série SA2-RC pour vérin sans tige, série RTC

Pour série: RTC



Filet de fixation	Course [mm]	Energie absorbée/course max. [Nm]	Energie absorbée/heure max. [Nm]	Masse effective me mini. [kg]	Masse effective me maxi. [kg]	Tension du ressort de rappel min. [N]	Tension du ressort de rappel max. [N]	Vitesse du choc min. [m/s]	Vitesse du choc max. [m/s]	Référence
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

Dimensions

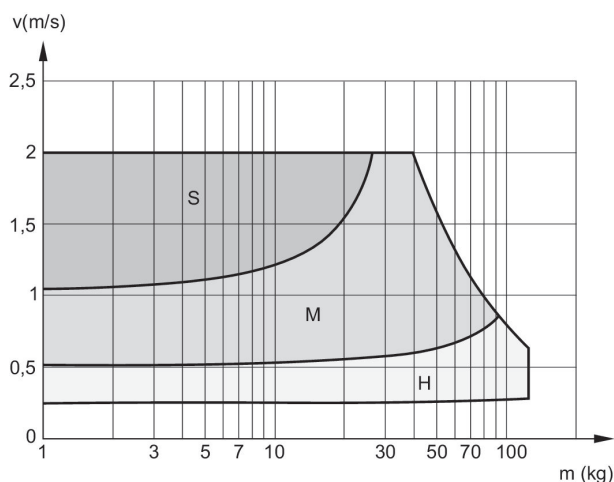


H = course
A = Filet de fixation

Référence	Type	Filet de fixation	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

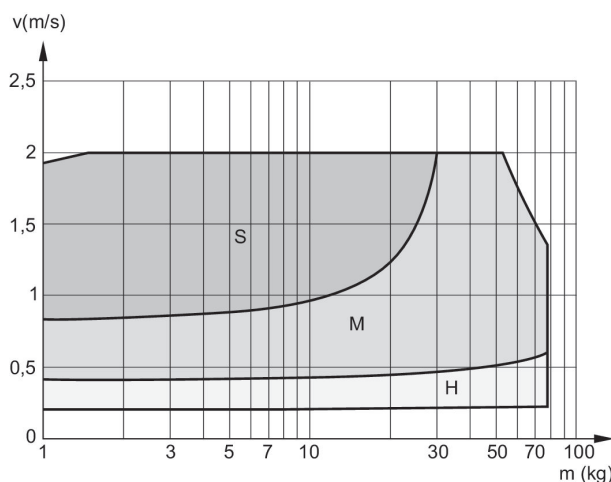
Référence	Type	Filet de fixation	ØB	D	E	H	K	L	SW
R412010700	SA2-RT	M14x1,5	4	2.5	5	14	18.5	69	17
R412010701	SA2-RT	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24
R412010702	SA2-RT	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24
R412010703	SA2-RT	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24

Diagramme sur l'amortissement Ø 63 mm



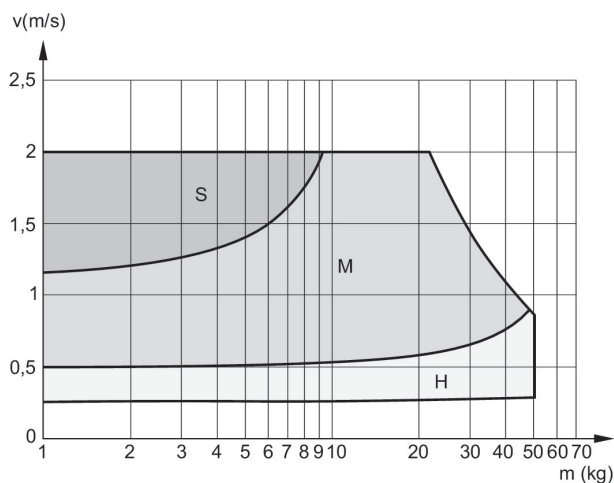
V = vitesse [m/s]
M = masse en mouvement
S = soft
M = medium
H = hard

Diagramme sur l'amortissement Ø 50 mm



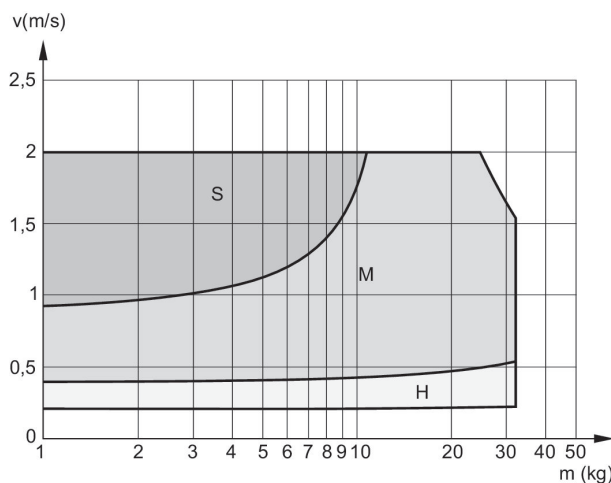
V = vitesse [m/s]
M = masse en mouvement
S = soft
M = medium
H = hard

Diagramme sur l'amortissement Ø 40 mm



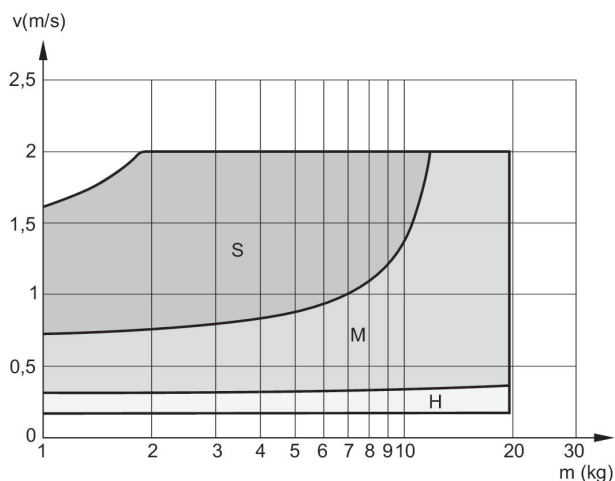
V = vitesse [m/s]
M = masse en mouvement
S = soft
M = medium
H = hard

Diagramme sur l'amortissement Ø 32 mm



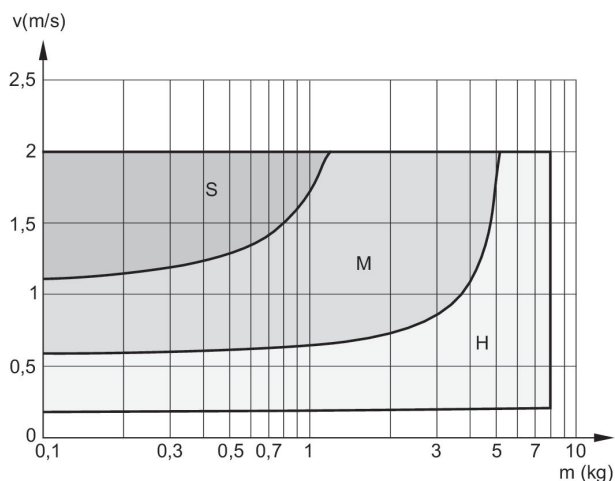
V = vitesse [m/s]
M = masse en mouvement
S = soft
M = medium
H = hard

Diagramme sur l'amortissement Ø 25 mm



V = vitesse [m/s]
M = masse en mouvement
S = soft
M = medium
H = hard

Diagramme sur l'amortissement Ø 16 mm

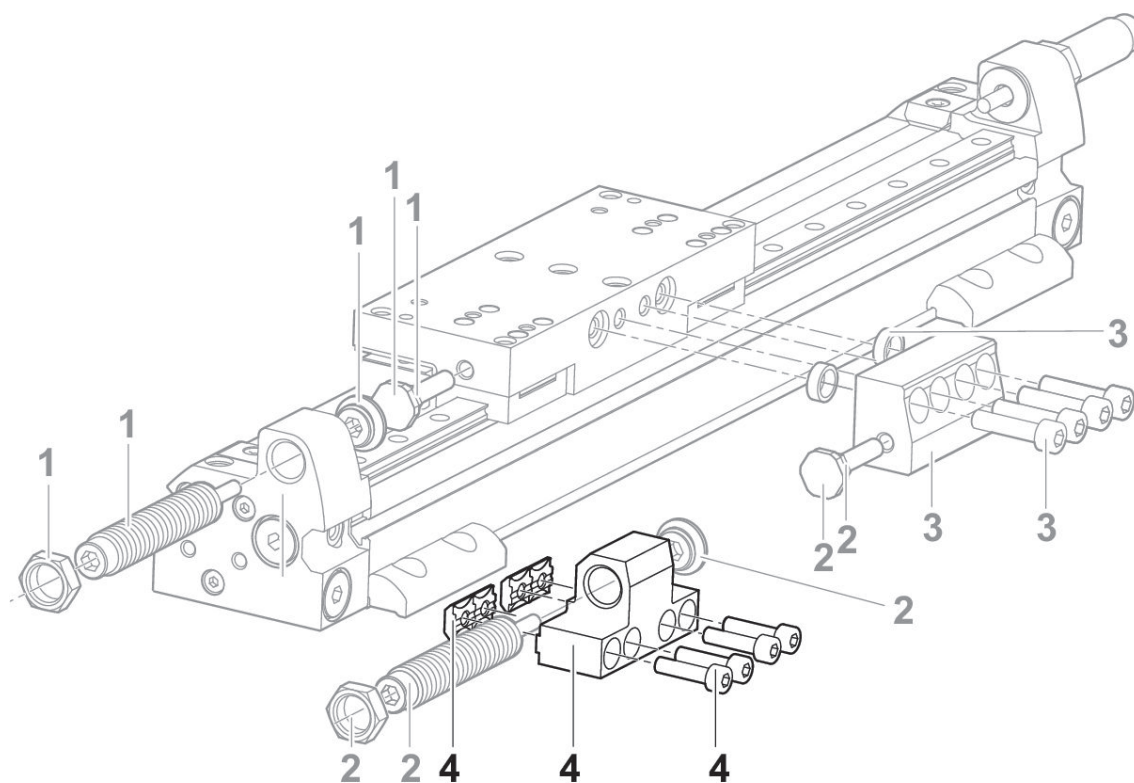


V = vitesse [m/s]
M = masse en mouvement
S = soft
M = medium
H = hard

Support d'amortisseur pour réglage des longueurs de courses



pour série	Référence
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

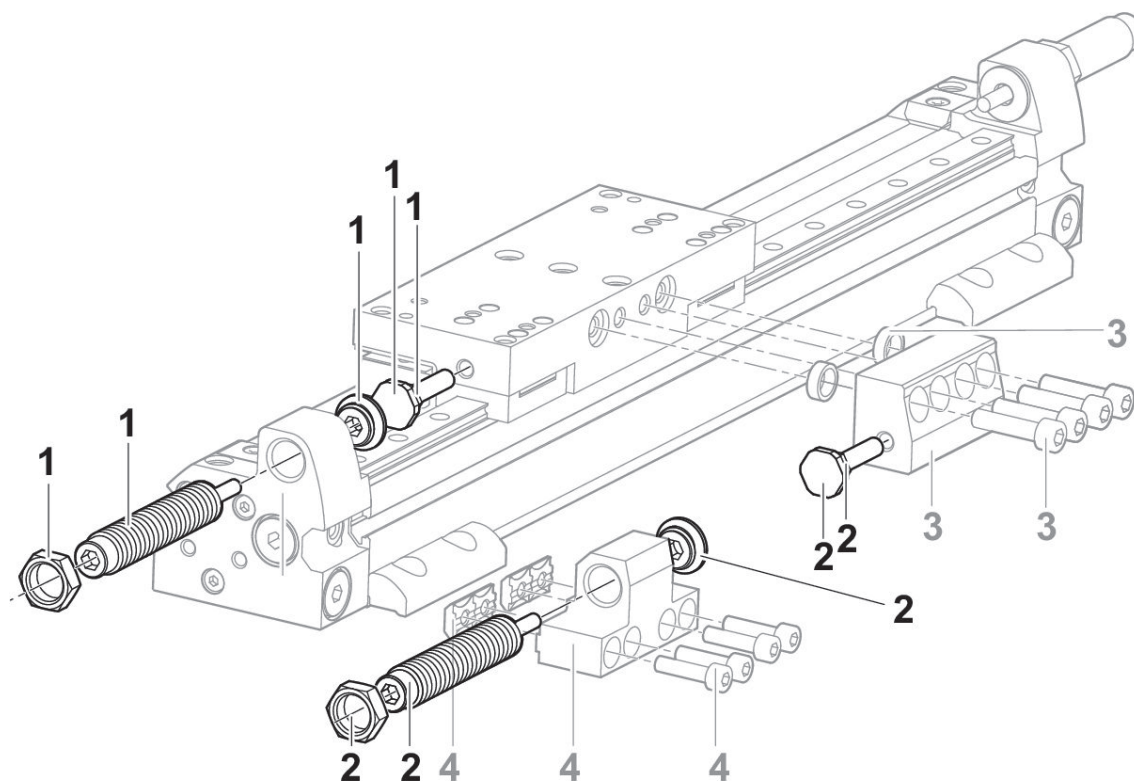


- 1) Jeu d'amortisseur
- 2) Jeu d'amortisseur
- 3) Butée
- 4) Support d'amortisseur

Jeu d'amortisseur pour réglage des longueurs de courses

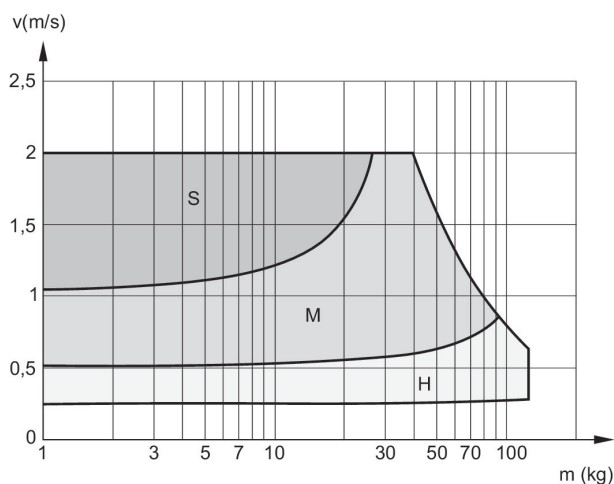


pour série	Référence
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R412019543
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402002804
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402003618
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402002805
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402003619
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R412019544
RTC-HD, RTC-CG	R402002806
RTC-HD, RTC-CG	R402003620
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R412019545



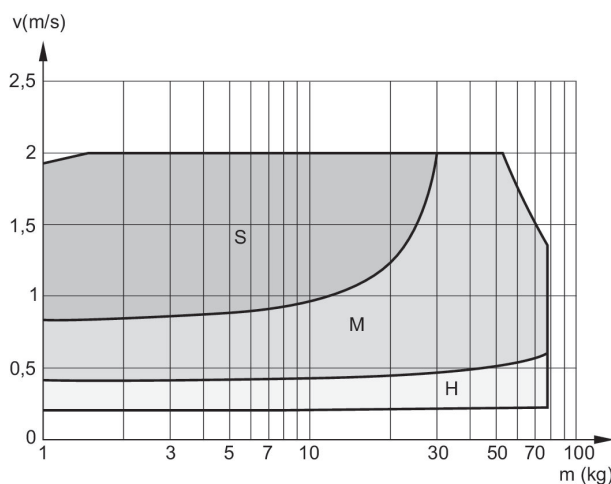
- 1) Jeu d'amortisseur
- 2) Jeu d'amortisseur
- 3) Butée
- 4) Support d'amortisseur

Diagramme sur l'amortissement Ø 63 mm



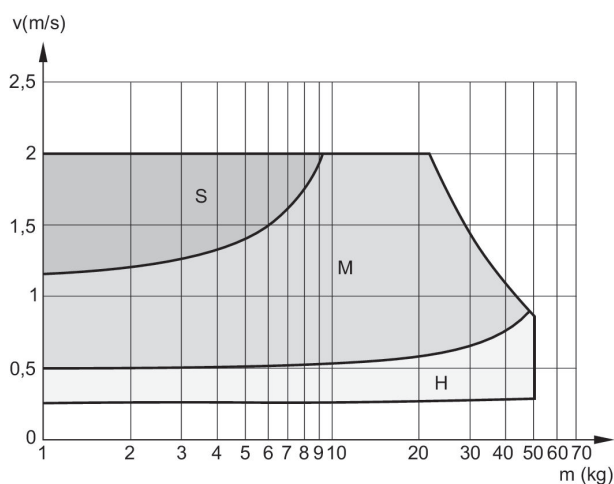
V = vitesse [m/s]
M = masse en mouvement
S = soft
M = medium
H = hard

Diagramme sur l'amortissement Ø 50 mm



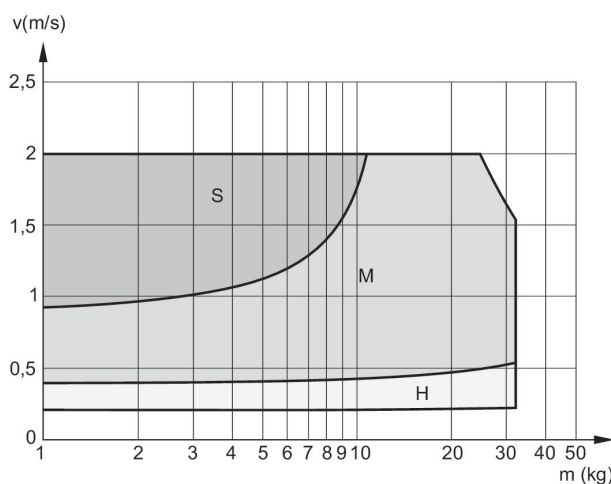
V = vitesse [m/s]
M = masse en mouvement
S = soft
M = medium
H = hard

Diagramme sur l'amortissement Ø 40 mm



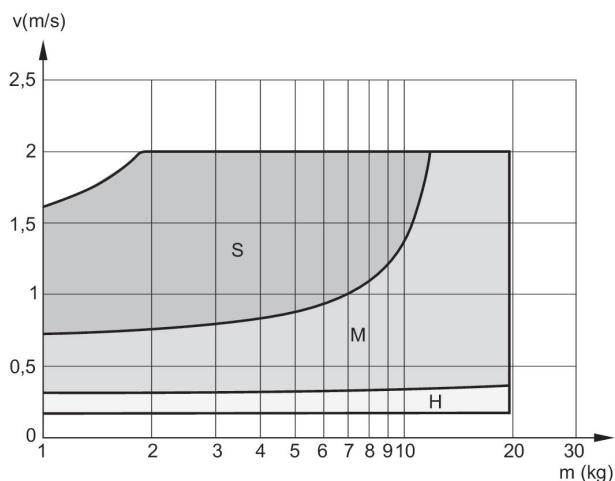
V = vitesse [m/s]
M = masse en mouvement
S = soft
M = medium
H = hard

Diagramme sur l'amortissement Ø 32 mm



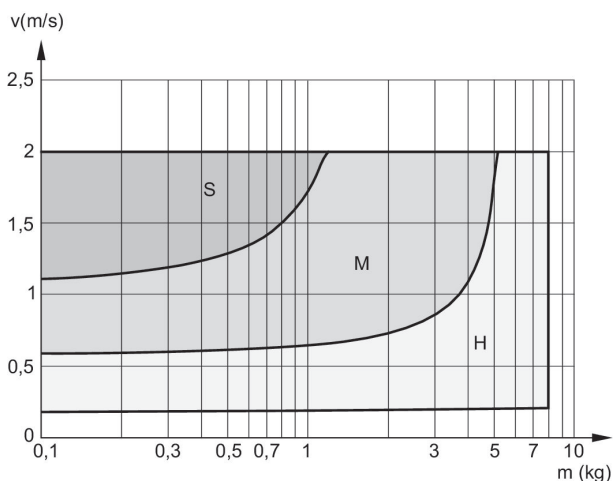
V = vitesse [m/s]
M = masse en mouvement
S = soft
M = medium
H = hard

Diagramme sur l'amortissement Ø 25 mm



V = vitesse [m/s]
M = masse en mouvement
S = soft
M = medium
H = hard

Diagramme sur l'amortissement Ø 16 mm







V = vitesse [m/s]
M = masse en mouvement
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
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  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[®]