

Accessoires pour vérins ▶ Amortisseur de choc

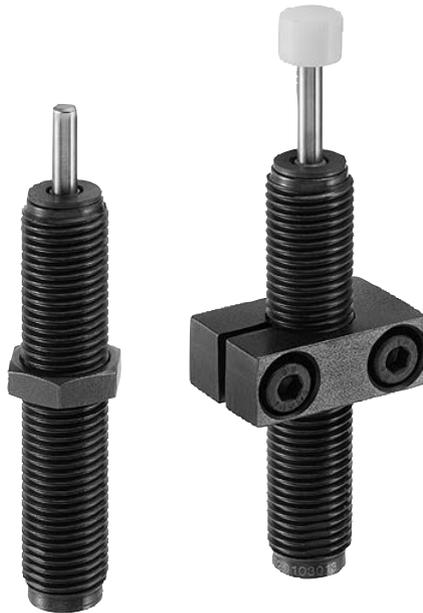
Série SA1

Caractéristiques techniques



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
contact@2comappro.com
Tél : + 237 233 424 913
et + 237 674 472 158

www.2comappro.com



Accessoires pour vérins ▶ Amortisseur de choc

Série SA1

	Amortisseur industriel, Série SA1-MC ▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Contre-écrou ▶ Filet de fixation: M6x0,5 - M12x1	4
	Amortisseur industriel, Série SA1-MC ▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Bride de fixation ▶ Filet de fixation: M6x0,5 - M12x1	7
	Amortisseur industriel, Série SA1-MC ▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Contre-écrou ▶ Filet de fixation: M14x1,5 - M25x1,5	10
	Amortisseur industriel, Série SA1-MC ▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Bride de fixation ▶ Filet de fixation: M14x1,5 - M25x1,5	12
	Amortisseur industriel, Série SA1-MA ▶ Amortissement: réglable ▶ Fixation: Contre-écrou ▶ Filet de fixation: M12x1 - M64x2	14
Accessoires		
	Contre-écrou ▶ Pour Série SA1-MC	17
	Écrou à encoches ▶ Pour Série SA1-MA	18
	Fixation par bride ▶ Pour Série SA1-MC	18
	Douille de butée ▶ Pour Série SA1-MC	19
	Bride de fixation ▶ Pour Série SA1-MC	20

Accessoires pour vérins ▶ Amortisseur de choc
Série SA1

	<p>Bride de fixation ▶ Pour Série SA1-MC</p>	<p>20</p>
	<p>Bride de fixation ▶ Pour Série SA1-MA-33, SA1-MA-64</p>	<p>21</p>
	<p>Absorbeur de forces transversales ▶ Pour Série SA1-MC</p>	<p>22</p>
	<p>Tête d'arrêt ▶ Pour Série SA1-MC</p>	<p>23</p>

Amortisseur industriel, Série SA1-MC

▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Contre-écrou ▶ Filet de fixation: M6x0,5 - M12x1



00136590

Températures ambiantes min. / max.
Fluide

-20°C / +80°C
Huile

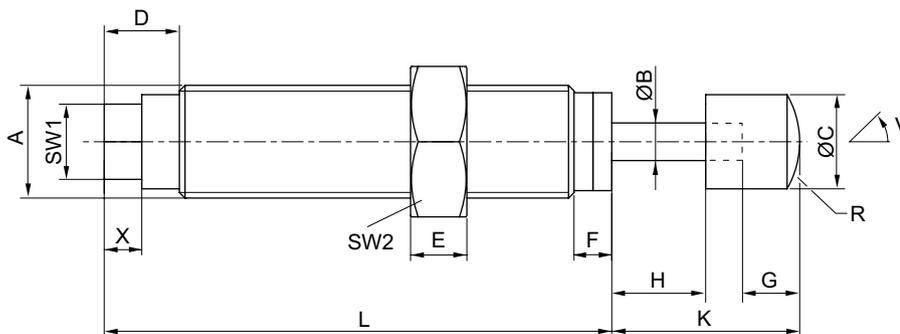
Matériaux :
Tube du vérin
Tige de piston
Contre-écrou

Acier, nitrocarburation en bain de sels
Acier inoxydable, meulé et trempé
Acier, nitrocarburation en bain de sels

	Filet de fixation	[mm]	Energie absor- bée/course max.	Energie absor- bée/heure max.	Masse effective me min./max.	Tension du ressort de rappel min./max.	Rem.	Référence
			[Nm]	[Nm]	[kg]	[N]		
	M6x0,5	5	1	3000	0,8 / 2,8	2 / 5	1); 3)	R412010284
	M6x0,5	5	1	3000	1,5 / 4	2 / 5	1); 3)	R412010285
	M8x1	5	1,5	4000	0,5 / 4	2 / 5	2); 4)	R412010286
	M8x1	5	1,5	4000	0,8 / 6	2 / 5	2); 4)	R412010287
	M10x1	8	10	24000	1,3 / 5,3	3,6 / 8	2); 4)	R412010288
	M10x1	8	10	24000	4,3 / 20	3,6 / 8	2); 4)	R412010289
	M10x1	8	10	24000	16,5 / 47	3,6 / 8	2); 4)	R412010290
	M12x1	10	14	30000	0,5 / 1,8	3,5 / 7	2); 4)	R412010291
	M12x1	10	14	30000	1,5 / 7,7	3,5 / 7	2); 4)	R412010292
	M12x1	10	14	30000	5 / 57	3,5 / 7	2); 4)	R412010293

- 1) Etanchéité de la tige de piston: Polyuréthane (PUR)
 2) Etanchéité de la tige de piston: Caoutchouc nitrile (NBR)
 3) Butée: Polyoxyméthylène
 4) Butée: Polyuréthane (PUR); Acier

Fig. 1



00110471_a

A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L
R412010284	SA1-MC	M6x0,5	2	5	4	3	2	2	5	10	27
R412010285	SA1-MC	M6x0,5	2	5	4	3	2	2	5	10	27

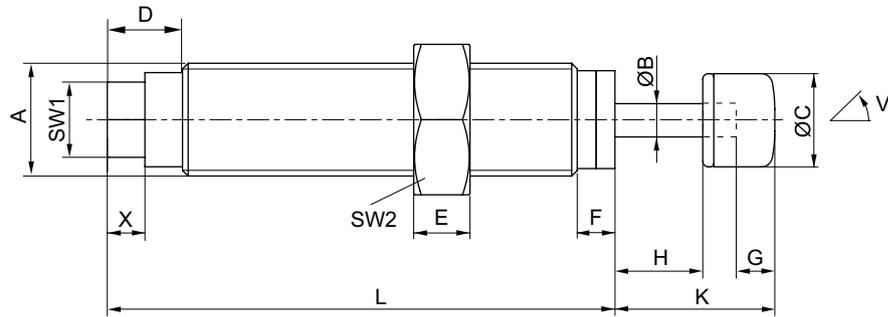
Accessoires pour vérins ▶ Amortisseur de choc

Amortisseur industriel, Série SA1-MC

▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Contre-écrou ▶ Filet de fixation: M6x0,5 - M12x1

Référence	Type	R	SW1	SW2	W [°]	X						
R412010284	SA1-MC	5	4	8	2	2						
R412010285	SA1-MC	5	4	8	2	2						

Fig. 2



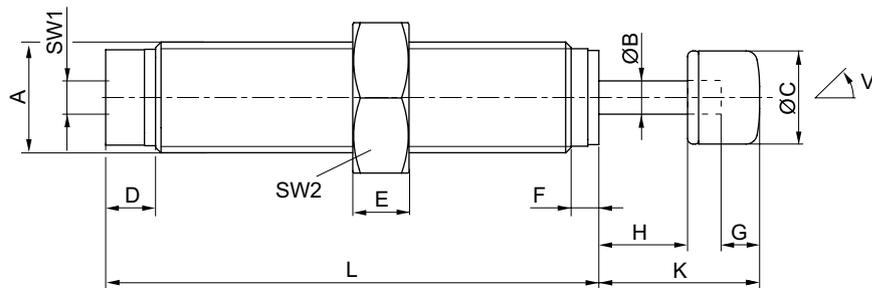
00110471_d

A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L
R412010286	SA1-MC	M8x1	2,3	6,5	6	3	2,5	3	5	11,5	30
R412010287	SA1-MC	M8x1	2,3	6,5	6	3	2,5	3	5	11,5	30

Référence	Type	SW1	SW2	W [°]	X						
R412010286	SA1-MC	5,5	11	3	3						
R412010287	SA1-MC	5,5	11	3	3						

Fig. 3



00110471_b

A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

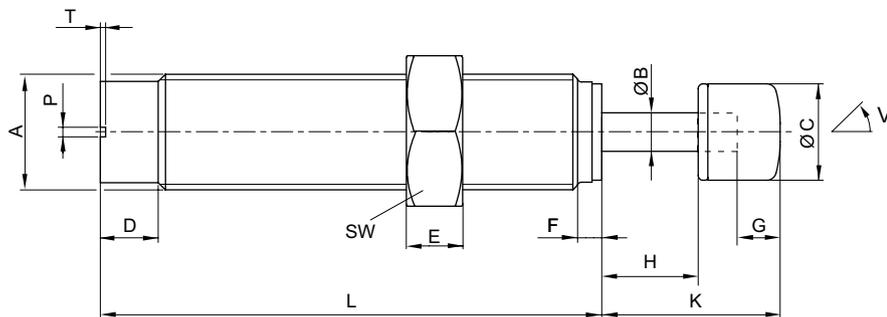
Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L
R412010288	SA1-MC	M10x1	3	8,4	4,5	3	2,5	3	8	14,5	44,5
R412010289	SA1-MC	M10x1	3	8,4	4,5	3	2,5	3	8	14,5	44,5
R412010290	SA1-MC	M10x1	3	8,4	4,5	3	2,5	3	8	14,5	44,5

Référence	Type	SW1	SW2	W [°]							
R412010288	SA1-MC	3	13	2							
R412010289	SA1-MC	3	13	2							
R412010290	SA1-MC	3	13	2							

Amortisseur industriel, Série SA1-MC

▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Contre-écrou ▶ Filet de fixation: M6x0,5 - M12x1

Fig. 4



00110471_c

 A = Filet de fixation
 V = Angle d'inclinaison

Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L
R412010291	SA1-MC	M12x1	4	10	6	4	2,5	4	10	18,5	52
R412010292	SA1-MC	M12x1	4	10	6	4	2,5	4	10	18,5	52
R412010293	SA1-MC	M12x1	4	10	6	4	2,5	4	10	18,5	52

Référence	Type	P	T	SW	W [°]
R412010291	SA1-MC	1	0,6	14	2
R412010292	SA1-MC	1	0,6	14	2
R412010293	SA1-MC	1	0,6	14	2

Accessoires pour vérins ▶ Amortisseur de choc

Amortisseur industriel, Série SA1-MC

▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Bride de fixation ▶ Filet de fixation: M6x0,5 - M12x1



00136592

Températures ambiantes min. / max.
Fluide

-20°C / +80°C
Huile

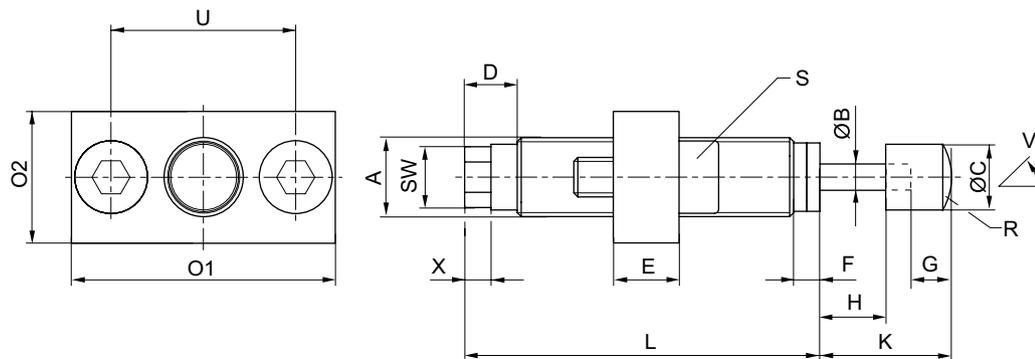
Matériaux :
Tube du vérin
Tige de piston
Bride de fixation

Acier, nitrocarburé en bain de sels
Acier inoxydable, meulé et trempé
Acier, nitrocarburé en bain de sels

	Filet de fixation	[mm]	Energie absor-	Energie absor-	Masse effective	Tension	Rem.	Référence
			bée/course max.	bée/heure max.	me	du ressort		
			[Nm]	[Nm]	min./max.	de rappel		
					[kg]	min./max.		
						[N]		
	M6x0,5	5	1	3000	0,8 / 2,8	2 / 5	1); 3)	R412010294
	M6x0,5	5	1	3000	1,5 / 4	2 / 5	1); 3)	R412010295
	M8x1	5	1,5	4000	0,5 / 4	2 / 5	2); 4)	R412010296
	M8x1	5	1,5	4000	0,8 / 6	2 / 5	2); 4)	R412010297
	M10x1	8	10	24000	1,3 / 5,3	3,6 / 8	2); 4)	R412010298
	M10x1	8	10	24000	4,3 / 20	3,6 / 8	2); 4)	R412010299
	M10x1	8	10	24000	16,5 / 47	3,6 / 8	2); 4)	R412010300
	M12x1	10	14	30000	0,5 / 1,8	3,5 / 7	2); 4)	R412010301
	M12x1	10	14	30000	1,5 / 7,7	3,5 / 7	2); 4)	R412010302
	M12x1	10	14	30000	5 / 57	3,5 / 7	2); 4)	R412010303

- 1) Etanchéité de la tige de piston: Polyuréthane (PUR)
- 2) Etanchéité de la tige de piston: Caoutchouc nitrile (NBR)
- 3) Butée: Polyoxyméthylène
- 4) Butée: Polyuréthane (PUR); Acier

Fig. 1



00121347_b

A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

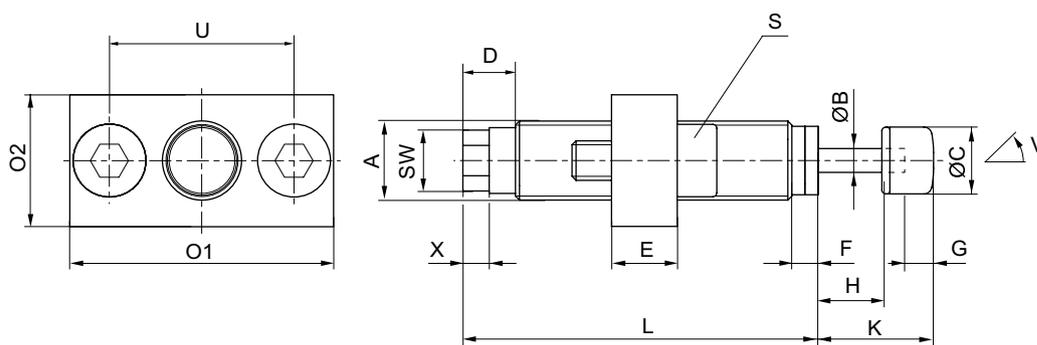
Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L
R412010294	SA1-MC	M6x0,5	2	5	4	5	2	2	5	10	27
R412010295	SA1-MC	M6x0,5	2	5	4	5	2	2	5	10	27

Amortisseur industriel, Série SA1-MC

▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Bride de fixation ▶ Filet de fixation: M6x0,5 - M12x1

Référence	Type	O1	O2	R	S	SW	U	W [°]	X			
R412010294	SA1-MC	20	10	5	M3x10	4	14	2	2			
R412010295	SA1-MC	20	10	5	M3x10	4	14	2	2			

Fig. 2



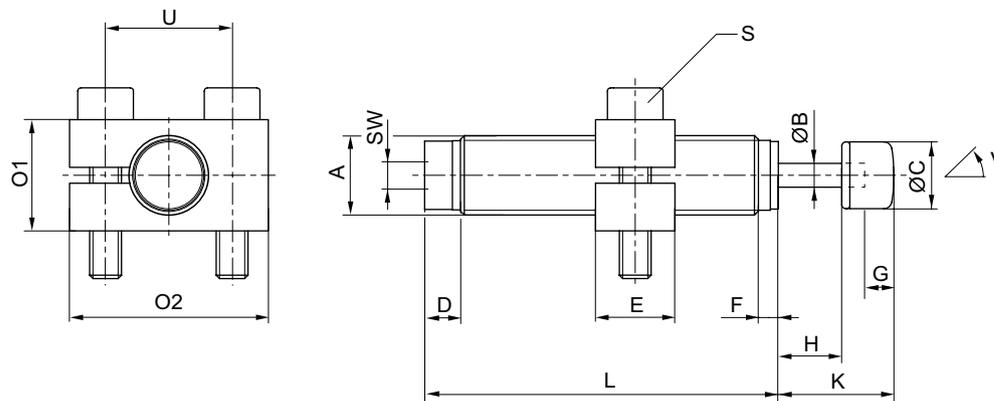
00121347_e

A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L
R412010296	SA1-MC	M8x1	2,3	6,5	6	6	2,5	3	5	11,5	30
R412010297	SA1-MC	M8x1	2,3	6,5	6	6	2,5	5	5	11,5	30

Référence	Type	O1	O2	S	SW	U	W [°]	X			
R412010296	SA1-MC	25	15	M4x12	5,5	18	3	3			
R412010297	SA1-MC	25	15	M4x12	5,5	18	3	3			

Fig. 3



00121347_c

A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

Accessoires pour vérins ▶ Amortisseur de choc

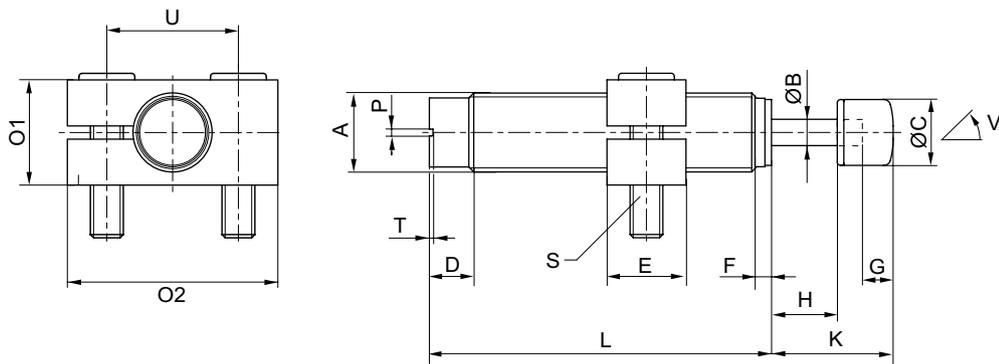
Amortisseur industriel, Série SA1-MC

▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Bride de fixation ▶ Filet de fixation: M6x0,5 - M12x1

Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L
R412010298	SA1-MC	M10x1	3	8,4	4,5	10	2,5	3	8	14,5	44,5
R412010299	SA1-MC	M10x1	3	8,4	4,5	10	2,5	3	8	14,5	44,5
R412010300	SA1-MC	M10x1	3	8,4	4,5	10	2,5	3	8	14,5	44,5

Référence	Type	O1	O2	S	SW	U	W [°]				
R412010298	SA1-MC	25	14	M4x20	3	16	2				
R412010299	SA1-MC	25	14	M4x20	3	16	2				
R412010300	SA1-MC	25	14	M4x20	3	16	2				

Fig. 4



00121347_d

A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L
R412010301	SA1-MC	M12x1	4	10	6	12	2,5	4	10	18,5	52
R412010302	SA1-MC	M12x1	4	10	6	12	2,5	4	10	18,5	52
R412010303	SA1-MC	M12x1	4	10	6	12	2,5	4	10	18,5	52

Référence	Type	O1	O2	P	S	T	U	W [°]			
R412010301	SA1-MC	32	16	1	M5x20	0,6	20	2			
R412010302	SA1-MC	32	16	1	M5x20	0,6	20	2			
R412010303	SA1-MC	32	16	1	M5x20	0,6	20	2			

Amortisseur industriel, Série SA1-MC

▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Contre-écrou ▶ Filet de fixation: M14x1,5 - M25x1,5



00136593

Températures ambiantes min. / max.
Fluide

-20°C / +80°C
Huile

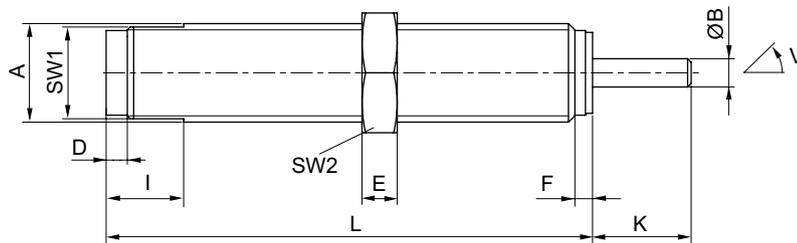
Matériaux :
Tube du vérin
Étanchéité de la tige de piston
Racleur

Acier, nitrocarburation en bain de sels
Caoutchouc nitrile (NBR)
Polyuréthane (PUR)

	Filet de fixation	[mm]	Energie absor-	Energie absor-	Masse effective	Tension	Rem.	Référence
			bée/course max.	bée/heure max.	me min./max.	du ressort de rappel min./max.		
			[Nm]	[Nm]	[kg]	[N]		
	M14x1,5	14	30	50000	3,5 / 17	13 / 23	1); 4)	R412010304
	M14x1,5	14	30	50000	9,9 / 76	13 / 23	2); 3)	R412010305
	M14x1,5	14	30	50000	62 / 252	13 / 23	1); 4)	R412010306
	M20x1,5	13	65	52000	7,5 / 36	12 / 23	1); 4)	R412010307
	M20x1,5	13	65	52000	20 / 160	12 / 23	1); 4)	R412010308
	M20x1,5	13	65	52000	130 / 610	12 / 23	1); 4)	R412010309
	M25x1,5	25	220	105600	24 / 120	15 / 31	1); 4)	R412010310
	M25x1,5	25	220	105600	440 / 2050	15 / 31	1); 4)	R412010311
	M25x1,5	25	220	105600	1760 / 10800	15 / 31	1); 4)	R412010312

- 1) Tige de piston: Acier inoxydable, meulé et trempé
 2) Tige de piston: Acier inoxydable, trempé
 3) Étanchéité de la tige de piston: Caoutchouc nitrile-butadiène
 4) Contre-écrou: Acier, nitrocarburation en bain de sels

Fig. 1



00121346_a

A = Filet de fixation
 V = Angle d'inclinaison

Référence	Type	Filet de fixation	ØB	D	E	F	I	K	L	SW1	SW2
R412010304	SA1-MC	M14x1,5	4	3	5	2,5	11	14	69	13	17
R412010305	SA1-MC	M14x1,5	4	3	5	2,5	11	14	69	13	17
R412010306	SA1-MC	M14x1,5	4	3	5	2,5	11	14	69	13	17

Référence	Type	W [°]
R412010304	SA1-MC	4

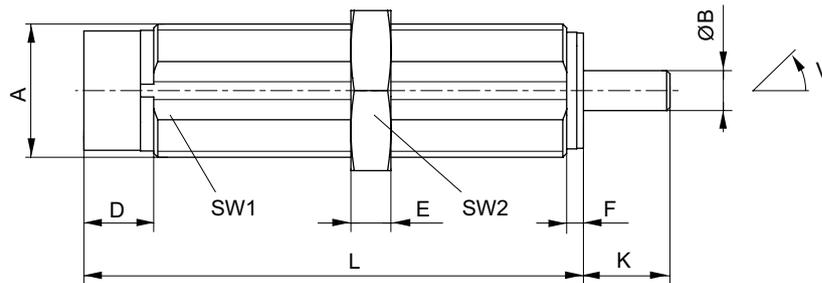
Accessoires pour vérins ▶ Amortisseur de choc

Amortisseur industriel, Série SA1-MC

▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Contre-écrou ▶ Filet de fixation: M14x1,5 - M25x1,5

Référence	Type	W [°]										
R412010305	SA1-MC	4										
R412010306	SA1-MC	4										

Fig. 2



00121346_b

A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

Référence	Type	Filet de fixation	ØB	D	E	F	K	L	SW1	SW2	W [°]
R412010307	SA1-MC	M20x1,5	6	10,5	6	2,5	13	75	18	24	4
R412010308	SA1-MC	M20x1,5	6	10,5	6	2,5	13	75	18	24	4
R412010309	SA1-MC	M20x1,5	6	10,5	6	2,5	13	75	18	24	4
R412010310	SA1-MC	M25x1,5	8	9,5	8	3,5	25	108	23	30	2
R412010311	SA1-MC	M25x1,5	8	9,5	8	3,5	25	108	23	30	2
R412010312	SA1-MC	M25x1,5	8	9,5	8	3,5	25	108	23	30	2

Amortisseur industriel, Série SA1-MC

▶ Amortissement: Autocompensateur ▶ Fixation: Bride de fixation ▶ Filet de fixation: M14x1,5 - M25x1,5



00136595

Températures ambiantes min. / max.
Fluide

-20°C / +80°C
Huile

Matériaux :

Tube du vérin

Acier, nitrocarburation en bain de sels

Tige de piston

Acier inoxydable, meulé et trempé

Étanchéité de la tige de piston

Caoutchouc nitrile (NBR)

Bride de fixation

Acier, nitrocarburation en bain de sels

Butée

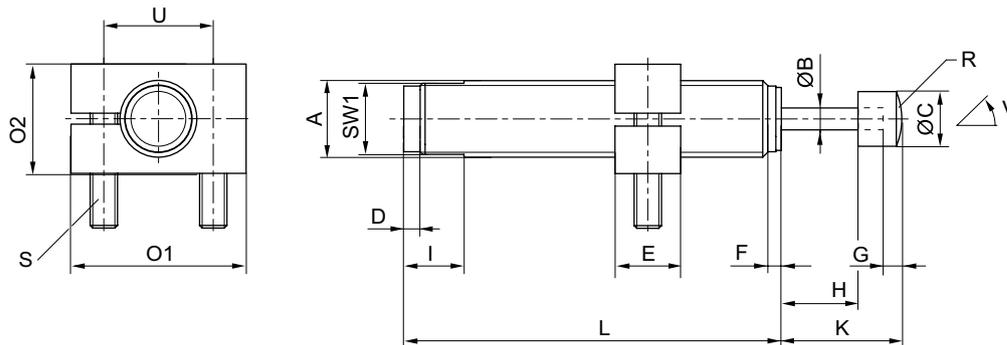
Polyoxyméthylène

Racleur

Polyuréthane (PUR)

	Filet de fixation	Course	Energie absorbée/ course max.	Energie absorbée/ heure max.	Masse effective me min./max.	Tension du ressort de rappel min./max.	Référence
		[mm]	[Nm]	[Nm]	[kg]	[N]	
	M14x1,5	14	30	50000	3,5 / 17	13 / 23	R412010313
	M14x1,5	14	30	50000	9,9 / 76	13 / 23	R412010314
	M14x1,5	14	30	50000	62 / 252	13 / 23	R412010315
	M20x1,5	13	65	52000	7,5 / 36	12 / 23	R412010316
	M20x1,5	13	65	52000	20 / 160	12 / 23	R412010317
	M20x1,5	13	65	52000	130 / 610	12 / 23	R412010318
	M25x1,5	25	220	105600	24 / 120	15 / 31	R412010319
	M25x1,5	25	220	105600	440 / 2050	15 / 31	R412010320
	M25x1,5	25	220	105600	1760 / 10800	15 / 31	R412010321

Fig. 1



00121348_a

A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	D	E	F	G	H	I	K
R412010313	SA1-MC	M14x1,5	4	10	3	12	2,5	3,5	14	11	22
R412010314	SA1-MC	M14x1,5	4	10	3	12	2,5	3,5	14	11	22
R412010315	SA1-MC	M14x1,5	4	10	3	12	2,5	3,5	14	11	22

Référence	Type	L	O1	O2	R	S	SW1	U	W [°]
R412010313	SA1-MC	69	32	20	13	M5x25	13	20	4
R412010314	SA1-MC	69	32	20	13	M5x25	13	20	4

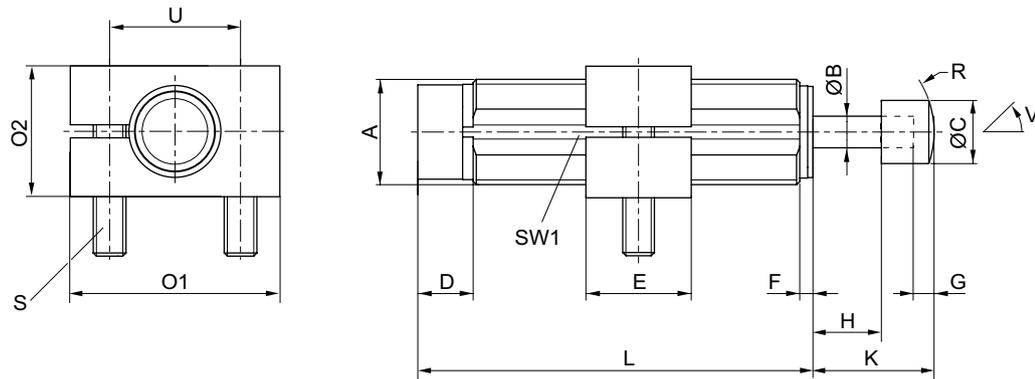
Accessoires pour vérins ► Amortisseur de choc

Amortisseur industriel, Série SA1-MC

► Amortissement: Autocompensateur ► Fixation: Bride de fixation ► Filet de fixation: M14x1,5 - M25x1,5

Référence	Type	L	O1	O2	R	S	SW1	U	W [°]			
R412010315	SA1-MC	69	32	20	13	M2x25	13	20	4			

Fig. 2



A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

00121348_b

Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L
R412010316	SA1-MC	M20x1,5	6	12	10,5	20	2,5	4	13	23	75
R412010317	SA1-MC	M20x1,5	6	12	10,5	20	2,5	4	13	23	75
R412010318	SA1-MC	M20x1,5	6	12	10,5	20	2,5	4	13	23	75
R412010319	SA1-MC	M25x1,5	8	16	9,5	25	3,5	5	25	38	108
R412010320	SA1-MC	M25x1,5	8	16	9,5	25	3,5	5	25	38	108
R412010321	SA1-MC	M25x1,5	8	16	9,5	25	3,5	5	25	38	108

Référence	Type	O1	O2	R	S	SW1	U	W [°]				
R412010316	SA1-MC	40	25	18,5	M6x30	18	28	4				
R412010317	SA1-MC	40	25	18,5	M6x30	18	28	4				
R412010318	SA1-MC	40	25	18,5	M6x30	18	28	4				
R412010319	SA1-MC	47	32	20	M6x40	23	34	2				
R412010320	SA1-MC	47	32	20	M6x40	23	34	2				
R412010321	SA1-MC	47	32	20	M6x40	23	34	2				

Amortisseur industriel, Série SA1-MA

▶ Amortissement: réglable ▶ Fixation: Contre-écrou ▶ Filet de fixation: M12x1 - M64x2



00136598

Températures ambiantes min. / max.
Fluide

-20°C / +80°C
Huile

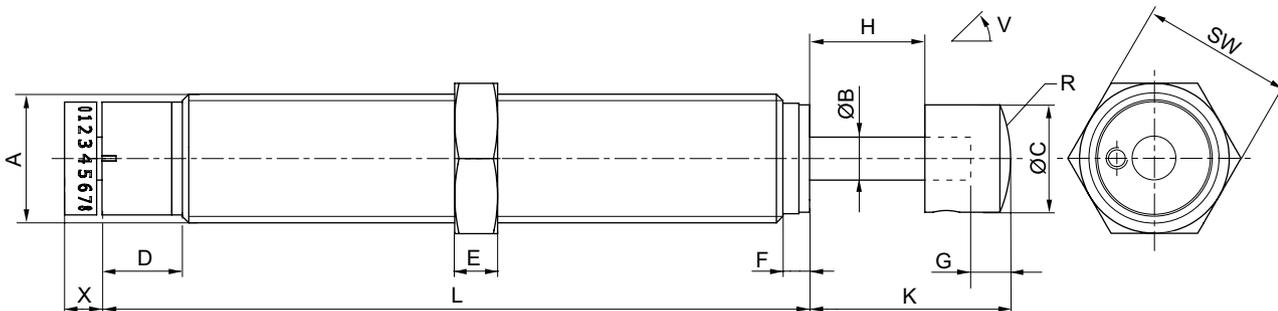
Matériaux :
Tige de piston
Étanchéité de la tige de piston
Butée

Acier inoxydable, meulé et trempé
Caoutchouc nitrile (NBR)
Acier, trempé et bruni

	Filet de fixation	[mm]	Energie absor-	Energie absor-	Masse effective	Tension	Rem.	Référence
			bée/course max.	bée/heure max.		me		
			[Nm]	[Nm]	min./max.	de rappel		
					[kg]	min./max.		
						[N]		
	M12x1	12	22	35200	9 / 800	2,5 / 7	1); 3)	R412010322
	M14x1,5	14	30	50000	1,6 / 1500	13 / 23	1); 3)	R412010323
	M20x1,5	19	100	76500	9 / 4500	12 / 23	1); 3)	R412010324
	M25x1,5	25	220	105600	22 / 11000	15 / 31	1); 3)	R412010325
	M25x1,5	40	390	175600	38 / 18000	11 / 20	1); 3)	R412010326
	M33x1,5	25	300	120000	60 / 2950	30 / 50	2); 4)	R412010327
	M33x1,5	50	500	150000	100 / 4000	23 / 50	2); 4)	R412010328
	M64x2	100	5000	350000	1000 / 62500	45 / 130	2); 4)	R412010329
M64x2	150	8000	400000	1250 / 105000	35 / 130	2); 4)	R412010330	

- 1) Tube du vérin: Acier, nitrocarburation en bain de sels
 2) Tube du vérin: Acier, bruni
 3) Contre-écrou: Acier, nitrocarburation en bain de sels
 4) Contre-écrou: Acier, bruni

Fig. 1



00121349_c

A = Filet de fixation
 V = Angle d'inclinaison

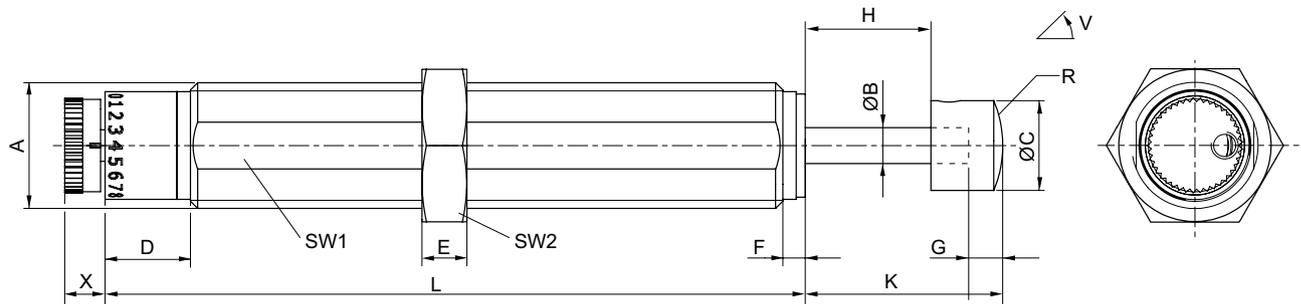
Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L
R412010322	SA1-MA	M12x1	4	10	7,5	4	2,5	4	12	20	66
Référence	Type	R	SW	W [°]	X						
R412010322	SA1-MA	13	14	3	3,5						

Accessoires pour vérins ► Amortisseur de choc

Amortisseur industriel, Série SA1-MA

► Amortissement: réglable ► Fixation: Contre-écrou ► Filet de fixation: M12x1 - M64x2

Fig. 2



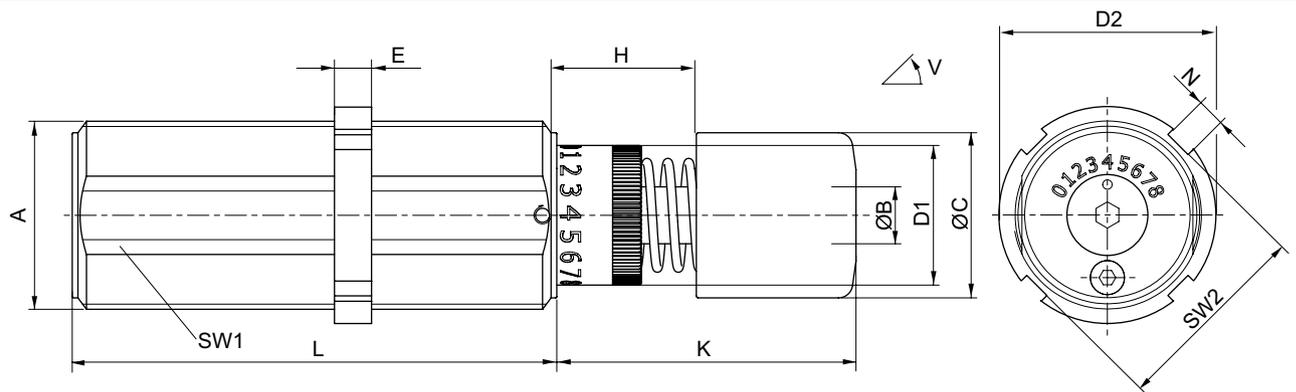
A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

00121349_a

Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L
R412010323	SA1-MA	M14x1,5	4	10	9,5	5	2,5	4	14	22	78
R412010324	SA1-MA	M20x1,5	6	16	10	6	2,5	4	19	29	88
R412010325	SA1-MA	M25x1,5	8	20	9	8	3,5	5	25	38	108
R412010326	SA1-MA	M25x1,5	8	20	9	8	3,5	5	40	53	130

Référence	Type	R	SW1	SW2	W [°]	X
R412010323	SA1-MA	13	13	17	5	4,5
R412010324	SA1-MA	32,5	18	24	2	5,7
R412010325	SA1-MA	30,3	23	30	2	8,3
R412010326	SA1-MA	30,3	23	30	1	8

Fig. 3



A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

00121349_b

Référence	Type	Filet de fixation	ØB	ØC	ØD1	ØD2	E	H	K	L	N
R412010327	SA1-MA	M33x1,5	10	29	24,5	38	6,5	25	53	85	5
R412010328	SA1-MA	M33x1,5	10	29	24,5	38	6,5	50	78	110	5
R412010329	SA1-MA	M64x2	22	59	51	74	10	100	157	179	10
R412010330	SA1-MA	M64x2	22	59	51	74	10	150	207	246	10

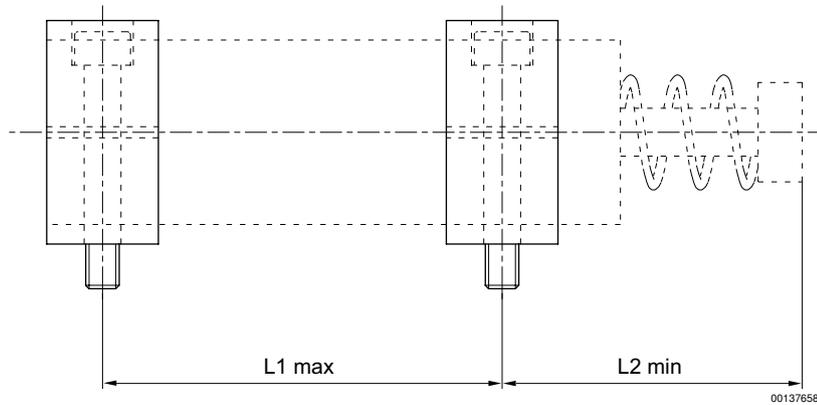
Référence	Type	SW1	SW2	W [°]
R412010327	SA1-MA	30	35	4

Amortisseur industriel, Série SA1-MA

▶ Amortissement: réglable ▶ Fixation: Contre-écrou ▶ Filet de fixation: M12x1 - M64x2

Référence	Type	SW1	SW2	W [°]								
R412010328	SA1-MA	30	35	3								
R412010329	SA1-MA	60	71	3								
R412010330	SA1-MA	60	71	2								

Fig. 4 - Positionnement de brides de serrage



Référence	Type	Filet de fixation	L1 max	L2 min								
R412010327	SA1-MA	M33x1,5	65	63								
R412010328	SA1-MA	M33x1,5	90	88								
R412010329	SA1-MA	M64x2	154	169,5								
R412010330	SA1-MA	M64x2	221	219,5								

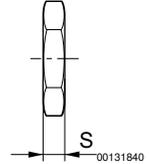
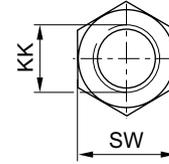
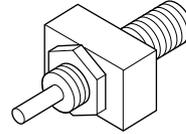
Pour plus de dimensions, se reporter à la page du catalogue consacrée à la bride de serrage.

Accessoires pour vérins ▶ Amortisseur de choc
Série SA1
Accessoires
Contre-écrou

▶ Pour Série SA1-MC



00120153



Référence	KK	Pour série	S	SW	Matériau	Surface	Poids	Quantité livrée [Pcs.]
							[kg]	
R412010359	M6x0,5	SA1-MC	3	8	Acier	nitrocarburation en bain de sels	0,001	5
R412010360	M8x1	SA1-MC	3	11	Acier	nitrocarburation en bain de sels	0,002	5
R412010361	M10x1	SA1-MC	3	13	Acier	nitrocarburation en bain de sels	0,002	5
R412010362	M12x1	SA1-MC	4	14	Acier	nitrocarburation en bain de sels	0,002	5
R412010363	M14x1,5	SA1-MC	5	17	Acier	nitrocarburation en bain de sels	0,005	5
R412010364	M20x1,5	SA1-MC	6	24	Acier	nitrocarburation en bain de sels	0,011	5
R412010365	M25x1,5	SA1-MC	8	30	Acier	nitrocarburation en bain de sels	0,023	5

Série SA1

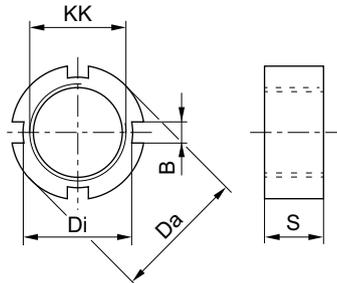
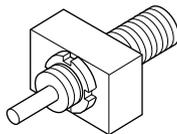
Accessoires

Ecrou à encoches

▶ Pour Série SA1-MA



00136600



00121350

Référence	KK	Pour série	Da	Di	B	S	Matériau	Surface	Poids [kg]
R412010331	M33x1,5	SA1-MA	38	35	5	6,5	Acier	bruni	0,02
R412010332	M64x2	SA1-MA	74	71	10	10	Acier	bruni	0,1

Référence	KK	Quantité livrée [Pcs.]								
R412010331	M33x1,5	2								
R412010332	M64x2	1								

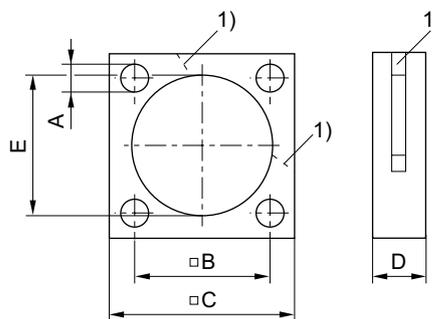
Fixation par bride

▶ Pour Série SA1-MC



00136601

1) Fente de serrage



00121352

Référence	Pour série	A	B	C	D	E	Poids [kg]	Quantité livrée [Pcs.]		
R412010333	SA1-MC	6,6	32	45	12	M33x1,5	0,1	1		
R412010334	SA1-MC	11	58	80	16	M64x2	0,4	1		

Matériau: Acier
Surface: bruni

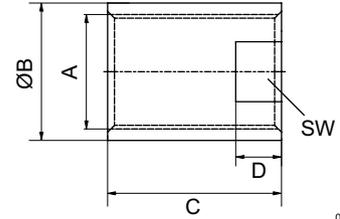
Accessoires pour vérins ▶ Amortisseur de choc

Série SA1 Accessoires

Douille de butée ▶ Pour Série SA1-MC



00136602



00112458_a

Référence	Pour série	A	ØB	C	D	SW	Matériau	Poids [kg]
R412010335	SA1-MC	M8x1	11	12	-	-	Acier nitrocarburation en bain de sels	0,005
R412010336	SA1-MC	M10x1	14	15	-	-	Acier nitrocarburation en bain de sels	0,01
R412010337	SA1-MC	M12x1	16	20	-	-	Acier nitrocarburation en bain de sels	0,02
R412010338	SA1-MC	M14x1,5	18	20	6	15	Acier nitrocarburation en bain de sels	0,02
R412010339	SA1-MC	M20x1,5	25	35	8	22	Acier nitrocarburation en bain de sels	0,06
R412010340	SA1-MC	M25x1,5	30	38	10	30	Acier nitrocarburation en bain de sels	0,14

Référence	Quantité livrée [Pcs.]										
R412010335	2										
R412010336	2										
R412010337	2										
R412010338	2										
R412010339	2										
R412010340	2										

Série SA1

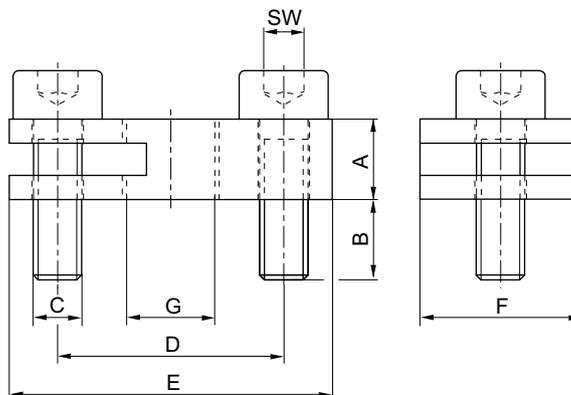
Accessoires

Bride de fixation

▶ Pour Série SA1-MC



00136603



00121353_a

Référence	Pour série	A	B	C	D	E	F	G	SW	Bride de fixation
R412010341	SA1-MC	5	5	M3x10	14	20	10	M6x0,5	2,5	Acier, nitrocarburation en bain de sels
R412010342	SA1-MC	6	6	M4x12	18	25	15	M8x1	3	Acier, nitrocarburation en bain de sels

Référence	Pour série	Vis	Poids [kg]	Quantité livrée [Pcs.]				
R412010341	SA1-MC	Acier, galvanisé	0,01	1				
R412010342	SA1-MC	Acier, galvanisé	0,02	1				

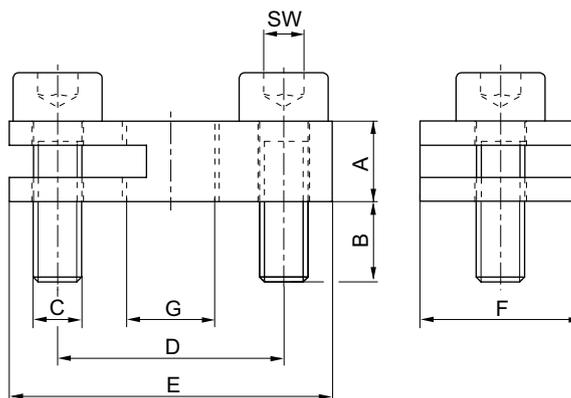
Fourniture : bride de serrage et 2 vis ISO 4762

Bride de fixation

▶ Pour Série SA1-MC



00136604



00121353_a

Référence	Pour série	A	B	C	D	E	F	G	H	SW
R412010343	SA1-MC	14	6	M4x20	16	25	10	M10x1	2	3

Accessoires pour vérins ► Amortisseur de choc

Série SA1 Accessoires

Référence	Pour série	A	B	C	D	E	F	G	H	SW
R412010344	SA1-MC	16	8	M5x20	20	32	12	M12x1	2	4
R412010345	SA1-MC	20	10	M5x25	20	32	12	M14x1,5	2	4
R412010346	SA1-MC	25	11	M6x30	28	40	20	M20x1,5	2	5
R412010347	SA1-MC	32	14	M6x40	34	47	25	M25x1,5	2	5

Référence	Pour série	Bride de fixation	Vis	Poids [kg]	Quantité livrée [Pcs.]
R412010343	SA1-MC	Acier, nitrocarburation en bain de sels	Acier, galvanisé	0,025	1
R412010344	SA1-MC	Acier, nitrocarburation en bain de sels	Acier, galvanisé	0,04	1
R412010345	SA1-MC	Acier, nitrocarburation en bain de sels	Acier, galvanisé	0,05	1
R412010346	SA1-MC	Acier, nitrocarburation en bain de sels	Acier, galvanisé	0,12	1
R412010347	SA1-MC	Acier, nitrocarburation en bain de sels	Acier, galvanisé	0,21	1

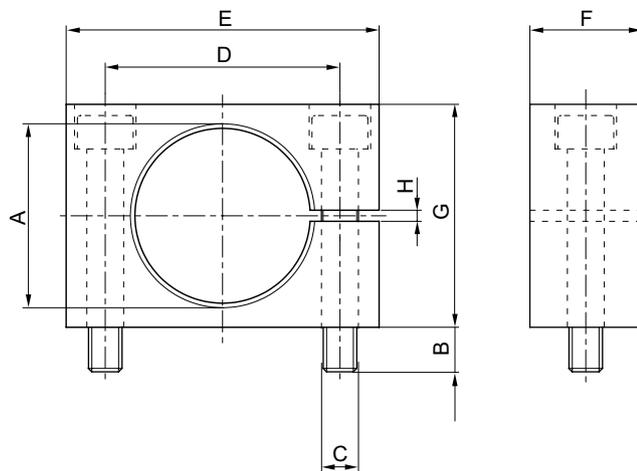
Fourniture : bride de serrage et 2 vis ISO 4762

Bride de fixation

► Pour Série SA1-MA-33, SA1-MA-64



00136605



00110480_a

Référence	Pour série	A	B	C	D	E	F	G	H	Bride de fixation
R412010348	SA1-MA-33	M33x1,5	8	M6x40	42	56	20	40	2	Acier, nitrocarburation en bain de sels
R412010349	SA1-MA-64	M64x2	12	M10x80	78	100	25	80	2	Acier, nitrocarburation en bain de sels

Série SA1

Accessoires

Référence	Pour série	Vis	Poids [kg]	Quantité livrée [Pcs.]				
R412010348	SA1-MA-33	Acier, galvanisé	0,45	1				
R412010349	SA1-MA-64	Acier, galvanisé	1,9	1				

Fourniture : 1 module composé de 2 brides de serrage et de 4 vis ISO 4762

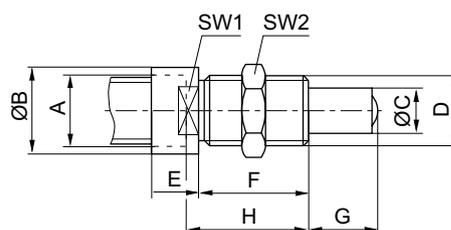
Pour le positionnement de la bride de serrage, observer la page du catalogue consacrée à l'amortisseur.

Absorbeur de forces transversales

▶ Pour Série SA1-MC



00136606



00110478

Référence	Pour série	A	ØB	ØC	D	E	F	G	H	SW1	SW2
R412010353	SA1-MC	M14x1,5	18	8	M14x1,5	8	20	14	24	16	11
R412010354	SA1-MC	M20x1,5	24	12	M20x1,5	9	20	13	25	22	13
R412010355	SA1-MC	M25x1,5	30	16	M25x1,5	13	38	25	41	27	14

Référence	Douille de butée	Piston	Écrou	Poids [kg]	Quantité livrée [Pcs.]			
R412010353	Acier, bruni	Acier inoxydable trempé	Acier, nitrocarburation en bain de sels	0,04	1			
R412010354	Acier, bruni	Acier inoxydable trempé	Acier, nitrocarburation en bain de sels	0,08	1			
R412010355	Acier, bruni	Acier inoxydable trempé	Acier, nitrocarburation en bain de sels	0,2	1			

Fourniture : adaptateur de forces transversales et contre-écrou

Utilisation uniquement avec série SA1-MC sans tête d'arrêt M14x15 - M25x1,5

Accessoires pour vérins ▶ Amortisseur de choc

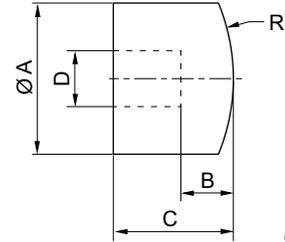
Série SA1 Accessoires

Tête d'arrêt

▶ Pour Série SA1-MC



00136607



00110479_a

Référence	Pour série	ØA	B	C	D 1)	R	Matériau	Poids [kg]	Quantité livrée [Pcs.]
R412010356	SA1-MC	10	3,5	8	4	13	Polyoxyméthylène	0,001	5
R412010357	SA1-MC	12	4	10	6	18,5	Polyoxyméthylène	0,001	5
R412010358	SA1-MC	16	5	13	8	20	Polyoxyméthylène	0,003	5

1) Diamètre de tige

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

D'autres adresses sont également
disponibles sur notre site Internet:
www.aventics.com/contact

AVENTICS[®]



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

03-01-2017

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF