

Amortyzator przemysłowy, Seria SA1-MA

- Amortyzacja regulowany
- Mocowanie Nakrętka zabezpieczająca
- Gwint mocujący M12x1 M14x1,5 M20x1,5 M25x1,5 M33x1,5 M64x2
- SA1-MA



Temperatura otoczenia min./max.

-20 ... 80 °C

Medium

Olej

Prędkość zderzenia min./maks.

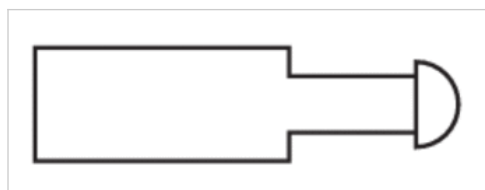
Patrz tabela u dołu

Mocowanie

Nakrętka zabezpieczająca

Ciężar

Patrz tabela u dołu



Dane techniczne

Numer materiałowy	Gwint mocujący	Skok	Pobór energii / skok maks.	Pobór energii / godz. maks.
R412010322	M12x1	12 mm	22 Nm	35200 Nm
R412010323	M14x1,5	14 mm	30 Nm	50000 Nm
R412010324	M20x1,5	19 mm	100 Nm	76500 Nm
R412010325	M25x1,5	25 mm	220 Nm	105600 Nm
R412010326	M25x1,5	40 mm	390 Nm	175600 Nm
R412010327	M33x1,5	25 mm	300 Nm	120000 Nm
R412010328	M33x1,5	50 mm	500 Nm	150000 Nm
R412010329	M64x2	100 mm	5000 Nm	350000 Nm
R412010330	M64x2	150 mm	8000 Nm	400000 Nm

Numer materiałowy	Masa skuteczna me	Siła sprężyny cofającej	prędkość zderzenia
	min./max.	min./max.	min./max.
R412010322	9 ... 800 kg	2,5 ... 7 N	0,2 ... 3,5 m/s
R412010323	1,6 ... 1500 kg	13 ... 23 N	0,1 ... 6 m/s
R412010324	9 ... 4500 kg	12 ... 23 N	0,1 ... 6 m/s
R412010325	22 ... 11000 kg	15 ... 31 N	0,1 ... 6 m/s
R412010326	38 ... 18000 kg	11 ... 20 N	0,1 ... 6 m/s
R412010327	60 ... 2950 kg	30 ... 50 N	0,02 ... 6 m/s
R412010328	100 ... 4000 kg	23 ... 50 N	0,02 ... 6 m/s
R412010329	1000 ... 62500 kg	45 ... 130 N	0,02 ... 6 m/s
R412010330	1250 ... 105000 kg	35 ... 130 N	0,02 ... 6 m/s

Numer materiałowy	Rura cylindra	Nakrętka zabezpieczająca
R412010322	Stal, cyjanowany niskotemperaturowo	Stal, cyjanowany niskotemperaturowo
R412010323	Stal, cyjanowany niskotemperaturowo	Stal, cyjanowany niskotemperaturowo
R412010324	Stal, cyjanowany niskotemperaturowo	Stal, cyjanowany niskotemperaturowo
R412010325	Stal, cyjanowany niskotemperaturowo	Stal, cyjanowany niskotemperaturowo
R412010326	Stal, cyjanowany niskotemperaturowo	Stal, cyjanowany niskotemperaturowo
R412010327	Stal, oksydowany	Stal, oksydowany
R412010328	Stal, oksydowany	Stal, oksydowany
R412010329	Stal, oksydowany	Stal, oksydowany
R412010330	Stal, oksydowany	Stal, oksydowany

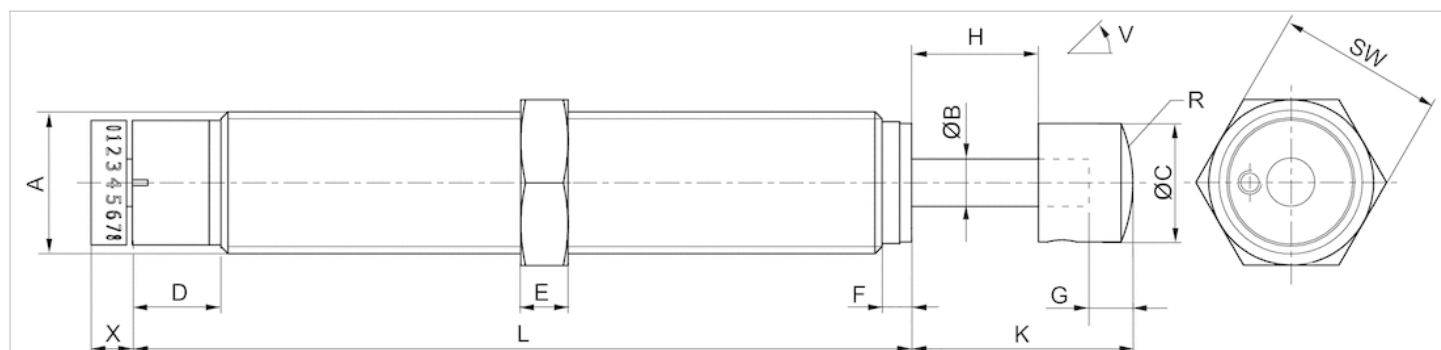
Numer materiałowy	Ciężar	Rys.
R412010322	0,036 kg	Fig. 1
R412010323	0,05 kg	Fig. 2
R412010324	0,14 kg	Fig. 2
R412010325	0,29 kg	Fig. 2
R412010326	0,39 kg	Fig. 2
R412010327	0,45 kg	Fig. 3, Fig. 4
R412010328	0,55 kg	Fig. 3, Fig. 4
R412010329	3,9 kg	Fig. 3, Fig. 4
R412010330	4,8 kg	Fig. 3, Fig. 4

Informacje Techniczne

Materiał	
Rura cylindra	Stal, cyjanowany niskotemperaturowo Stal, oksydowany
Tłoczyisko	Stal nierdzewna, szlifowany i hartowany
Nakrętka zabezpieczająca	Stal, cyjanowany niskotemperaturowo Stal, oksydowany
Pierścień mocujący	Stal, hartowany i oksydowany
zgarbiacz	Poliuretan

Rozmiary

Fig. 1



A = gwint mocujący

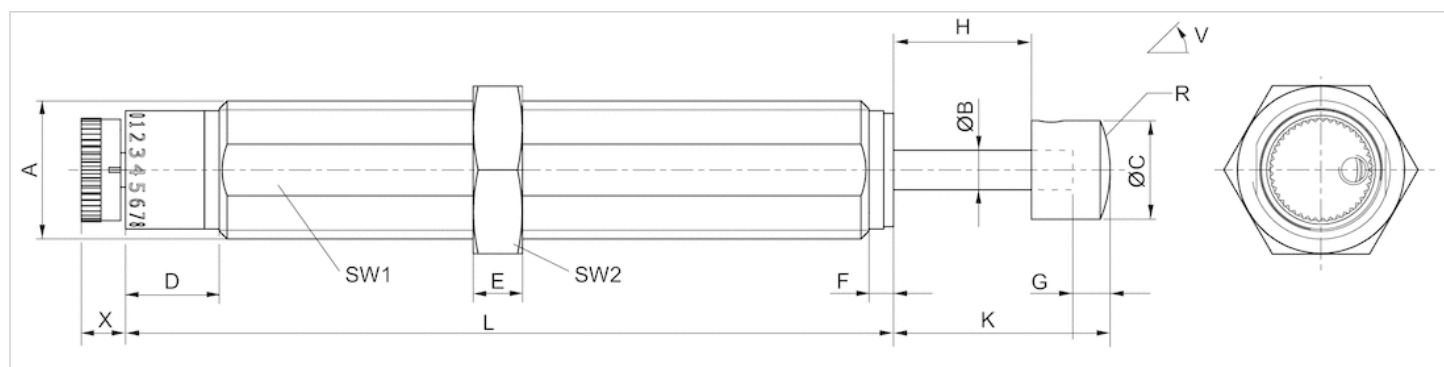
V = kąt przechylenia

Rozmiary

Numer materiałowy	Typ	Gwint mocujący	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L	R	SW	W [°]	X
R412010322	SA1-MA	M12x1	4	10	7.5	4	2.5	4	12	20	66	13	14	3	3.5

Rozmiary

Fig. 2



A = gwint mocujący

V = kąt przechylenia

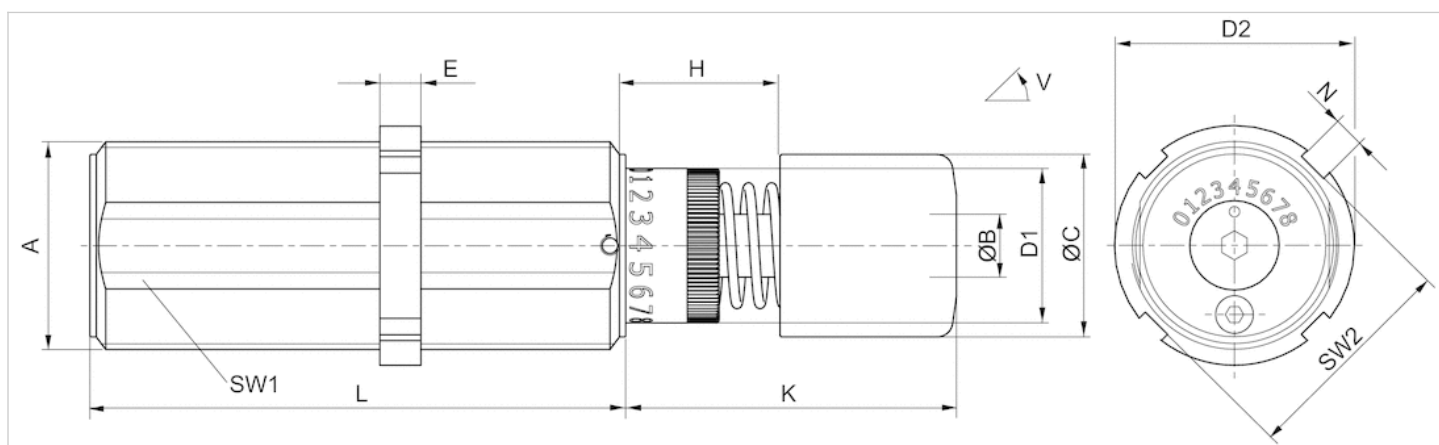
Rozmiary

Numer materiałowy	Typ	Gwint mocujący	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L	R	SW1	SW2
R412010323	SA1-MA	M14x1,5	4	10	9.5	5	2.5	4	14	22	78	13	13	17
R412010324	SA1-MA	M20x1,5	6	16	10	6	2.5	4	19	29	88	32.5	18	24
R412010325	SA1-MA	M25x1,5	8	20	9	8	3.5	5	25	38	108	30.3	23	30
R412010326	SA1-MA	M25x1,5	8	20	9	8	3.5	5	40	53	130	30.3	23	30

W [°]	X
5	4.5
2	5.7
2	8.3
1	8

Rozmiary

Fig. 3



A = gwint mocujący

V = kąt przechylenia

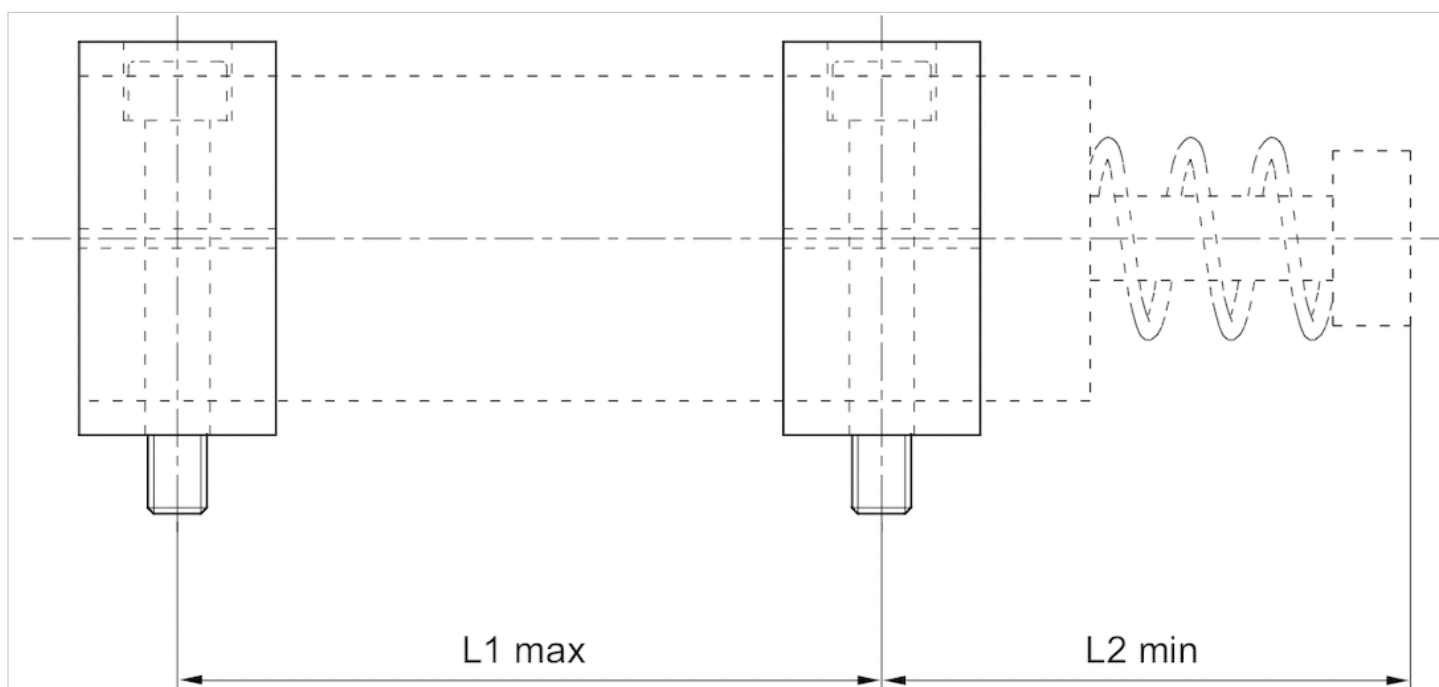
Rozmiary

Numer materiałowy	Typ	Gwint mocujący	ØB	ØC	ØD1	ØD2	E	H	K	L	N	SW1	SW2
R412010327	SA1-MA	M33x1,5	10	29	24.5	38	6.5	25	53	85	5	30	35
R412010328	SA1-MA	M33x1,5	10	29	24.5	38	6.5	50	78	110	5	30	35
R412010329	SA1-MA	M64x2	22	59	51	74	10	100	157	179	10	60	71
R412010330	SA1-MA	M64x2	22	59	51	74	10	150	207	246	10	60	71

W [°]
4
3
3
2

Rozmiary

Rys. 4 - Pozycjonowanie kołnierzy zaciskowych



Rozmiary

Numer materiałowy	Typ	Gwint mocujący	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

Inne wymiary są podane na stronie katalogowej kołnierza zaciskowego.