

Małe amortyzatory ACE to bezobsługowe, gotowe do zabudowy hydrauliczne elementy. **Seria amortyzatorów SC² dysponuje prawie trzykrotnie wyższym zakresem pochłaniania energii niż podobnej wielkości amortyzatory standardowej serii SC.** Posiadają zintegrowany zderzak, znajdują zastosowanie m.in. w robotach, transporcie liniowym, siłownikach beztłoczkowych, manipulatorach, modułach obrotowych etc. Z powodu dynamicznego uszczelnienia membranowego amortyzatory do rozmiaru SC²190 mogą być bezpośrednio stosowane jako tłumienie końcowe w siłownikach pneumatycznych (maks. do 7 bar). Podwyższone pochłanianie energii w połączeniu z zachodzącymi na siebie zakresami mas efektywnych od 1 kg do 6350 kg zapewniają możliwość zastosowania amortyzatorów serii SC² w modułach obrotowych. Przy zastosowaniu nasadki z trzpieniem dopuszczalny kąt uderzenia do 25°.

Nawet o 200 % wyższe pochłanianie energii dzięki specjalnemu tłokowi!



Głowica zderzaka

Tłoczek ze zintegrowanym zderzakiem

Membrana zwijana (seria SC² 190)

Samosmarowne łożysko prowadzące

Przeciwnakrętka

Tłok

Zawór zwrotny

Komora ciśnieniowa z otworami dławiącymi

Sprężyna powrotna

Korpus

Prędkość uderzenia: Należy upewnić się czy masa efektywna aplikacji mieści się w zakresie podanym dla wybranego modelu (patrz tabela). Na zapytanie możliwe wykonania dla niższych i wyższych prędkości.

Materiał: Korpus: stal azotowana hartowana; Akcesoria: stal oksydowana lub azotowana; Tłoczek: stal nierdzewna hartowana.

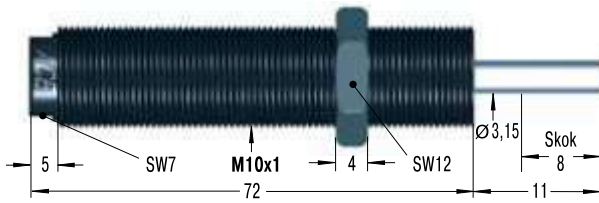
Zabudowa: Dowolna. Do precyzyjnej nastawy tłumienia końcowego można zastosować tuleję zderzaka (AH).

Dopuszczalny zakres temperatur: 0 °C do 66 °C

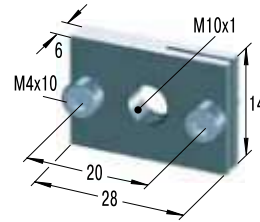
Na zapytanie: Dostępne w wersji niklowanej, odpornej na wodę morską (weartec) i innych wykonaniach specjalnych.



SC25EUM

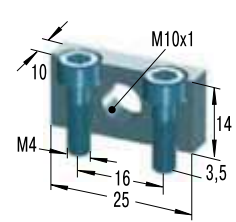


RF10



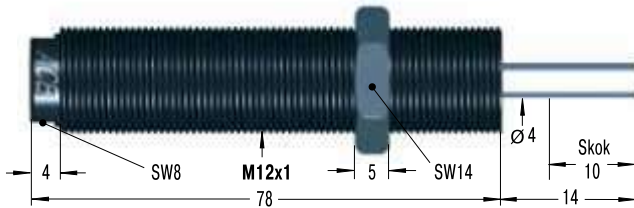
Koźnierz prostokątny

MB10SC2

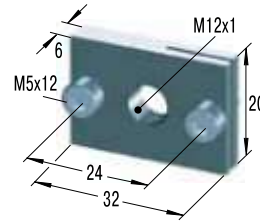


Koźnierz zaciskowy

SC75EUM

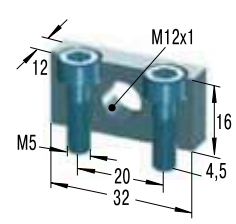


RF12



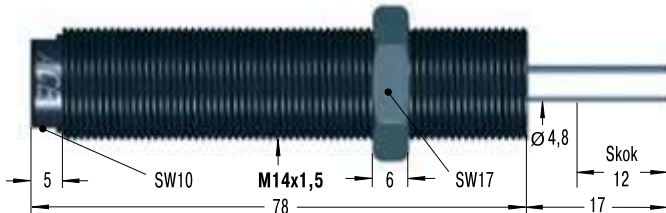
Koźnierz prostokątny

MB12SC2

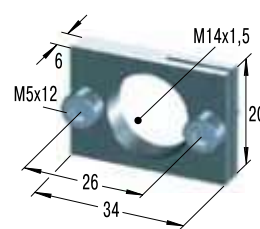


Koźnierz zaciskowy

SC190EUM

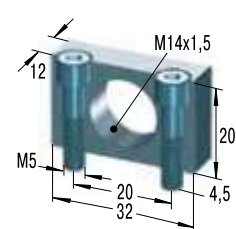


RF14



Koźnierz prostokątny

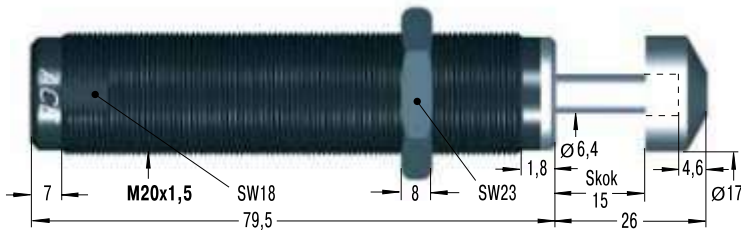
MB14SC2



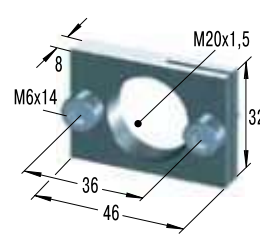
Koźnierz zaciskowy

Gwint M14x1 i M16x1 na zamówienie

SC300EUM

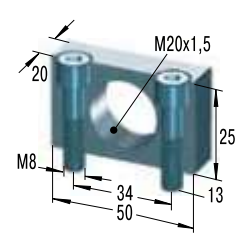


RF20



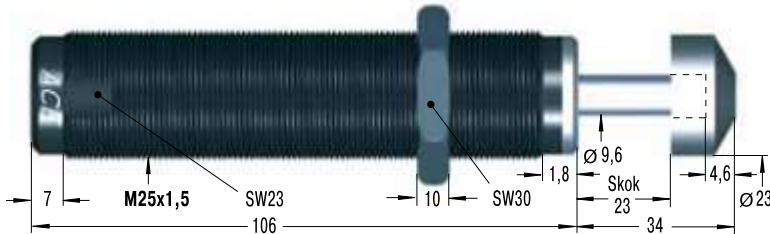
Koźnierz prostokątny

MB20SC2

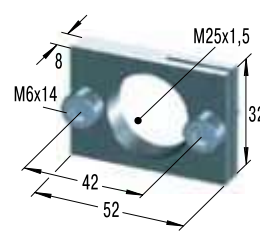


Koźnierz zaciskowy

SC650EUM

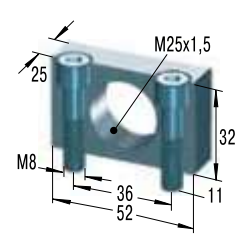


RF25



Koźnierz prostokątny

MB25SC2



Koźnierz zaciskowy

Tabela parametrów

Typ	maks. pochłanianie energii		masa efektywna me					min. siła zwrotna N	maks. siła zwrotna N	czas powrotu tłoczyska s	1 maks. odchylenie od osi °	waga kg
	W ₃ Nm/skok	W ₄ Nm/h	mieko		twardo							
			min. kg	maks. kg	min. kg	maks. kg	min. kg					
SC25EUM	10	16 000	1 - 5	4 - 44	42 - 500			4,5	14	0,3	2	0,027
SC75EUM	16	30 000	1 - 8	7 - 78	75 - 800			6	19	0,3	2	0,045
SC190EUM	31	50 000	2 - 16	13 - 140	136 - 1 550			6	19	0,4	2	0,060
SC300EUM	73	45 000	11 - 45	34 - 136	91 - 181	135 - 680	320 - 1 950	8	18	0,2	5	0,164
SC650EUM	210	68 000	23 - 113	90 - 360	320 - 1 090	770 - 2 630	1 800 - 6 350	11	33	0,3	5	0,315

¹ Przy większych odchyleniach od osi należy zastosować adapter (BV)