

SC²300 tot SC²650

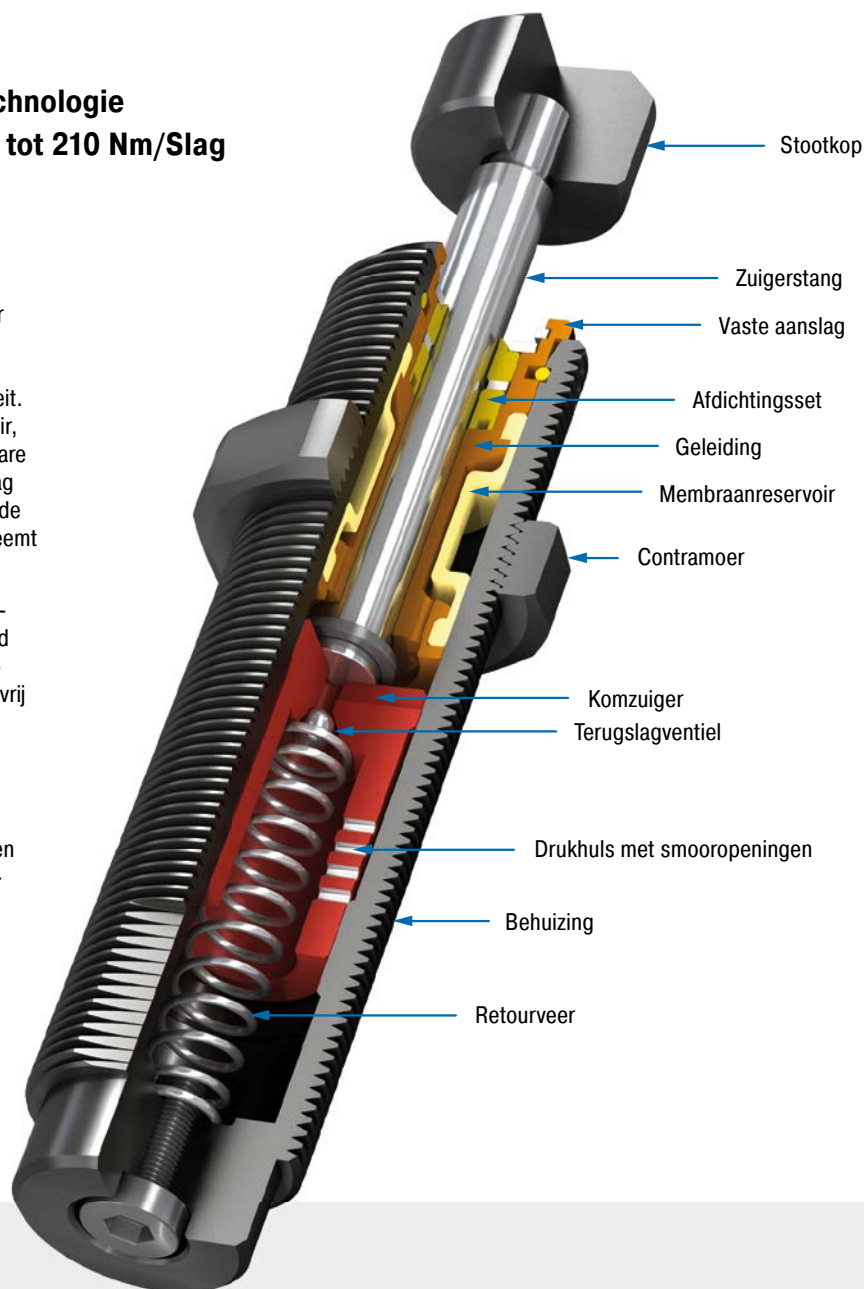
Komzuigerdesign voor een maximale energieopname

Zelfinstellend, komzuigertechnologie
Energieopname 73 Nm/Slag tot 210 Nm/Slag
Slag 15 mm tot 23 mm

Meer veiligheid met airbagtechnologie: de grotere 'soft contact' types uit de serie SC²300 tot SC²650 nemen tot 3 keer meer energie op in vergelijking met gelijk grote dempers uit de SC190 tot SC925 serie vanwege de komzuiger, een ACE specialiteit. Bovendien vervangt het membraanreservoir, dat ook airbag wordt genoemd, het gangbare gebruik van absorbermateriaal. Deze airbag dient als compensatie-element voor de in de stootdemper verdrongen olie. Daardoor neemt de procesveiligheid nog verder toe.

De dempers, die bijv. ideaal zijn voor draaimodules, zijn verkrijgbaar in een uitgekiend systeem van hardheidsbereiken en geïntegreerde vaste aanslag. Ze zijn onderhoudsvrij en direct montageklaar. Met de optionele geleiden zijn botshoeken van maximaal 25° mogelijk.

Deze kleine stootdempers bieden hoge prestaties, hebben een lange levensduur en worden zeer graag voor handling- en automatiseringstoepassingen gebruikt.



Technische gegevens

Energieopname: 73 Nm/Slag tot 210 Nm/Slag

Botssnelheid: 0,09 m/s tot 3,66 m/s.
Afwijkende snelheden op aanvraag.

Toegestane temperatuurbereik: 0 °C tot 66 °C

Inbouwpositie: willekeurig

Vaste aanslag: geïntegreerd

Materiaal: behuizing: staal corrosiebestendig gecoat; zuigerstang: gehard roestvast staal; toebehoren: staal gehard en corrosiebestendig gecoat

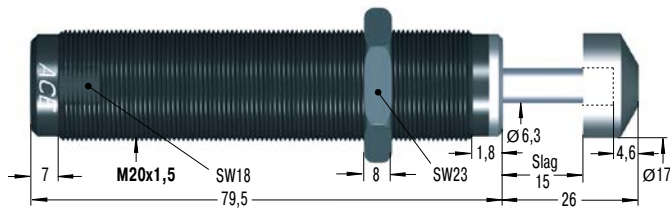
Dempingsmedium: olie, temperatuurstabiel

Toepassingsgebieden: draaitafels, zwenkeenheden, robotarmen, lineaire sleden, pneumatische cilinders, hanteringsmodules, machines en installaties, productie- en bewerkingscentra, werktuigmachines

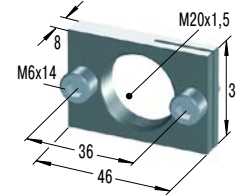
Opmerking: Voor een precieze eindaanslag adviseren wij het gebruik van een aanslaghuls (AH).

Op aanvraag: verhoogde corrosiebescherming. Speciale uitvoeringen.

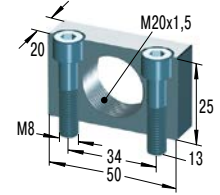
SC300EUM; 5 tot 9



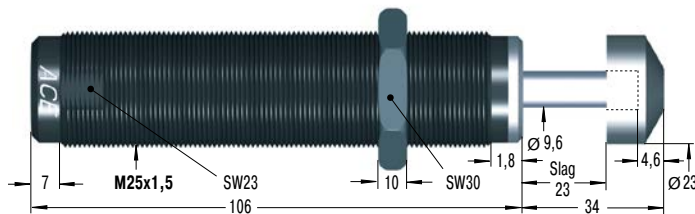
RF20
Rechthoekflens



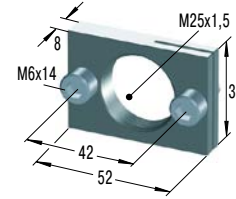
MB20SC2
Montageblok



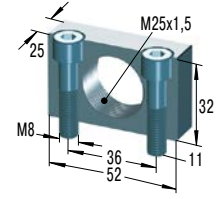
SC650EUM; 5 tot 9



RF25
Rechthoekflens



MB25SC2
Montageblok



Verdere toebehoren, montage en inbouw vanaf blz. 36.

Capaciteit

TYPES	Max. energieopname		Effectieve massa			Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Retourtijd s	¹ Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	W ₃ Nm/Slag	W ₄ Nm/h	me min. kg	me max. kg	Hardheid					
SC300EUM-5	73	45.000	11	45	-5	8	18	0,2	5	0,150
SC300EUM-6	73	45.000	34	136	-6	8	18	0,2	5	0,150
SC300EUM-7	73	45.000	91	181	-7	8	18	0,2	5	0,150
SC300EUM-8	73	45.000	135	680	-8	8	18	0,2	5	0,150
SC300EUM-9	73	45.000	320	1.950	-9	8	18	0,2	5	0,150
SC650EUM-5	210	68.000	23	113	-5	11	33	0,3	5	0,310
SC650EUM-6	210	68.000	90	360	-6	11	33	0,3	5	0,310
SC650EUM-7	210	68.000	320	1.090	-7	11	33	0,3	5	0,310
SC650EUM-8	210	68.000	770	2.630	-8	11	33	0,3	5	0,310
SC650EUM-9	210	68.000	1.800	6.350	-9	11	33	0,3	5	0,310

¹ Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 38 tot 45.