

SC²25 tot SC²190

Komzuigerdesign voor een maximale energieopname

Zelfinstellend, komzuigertechnologie

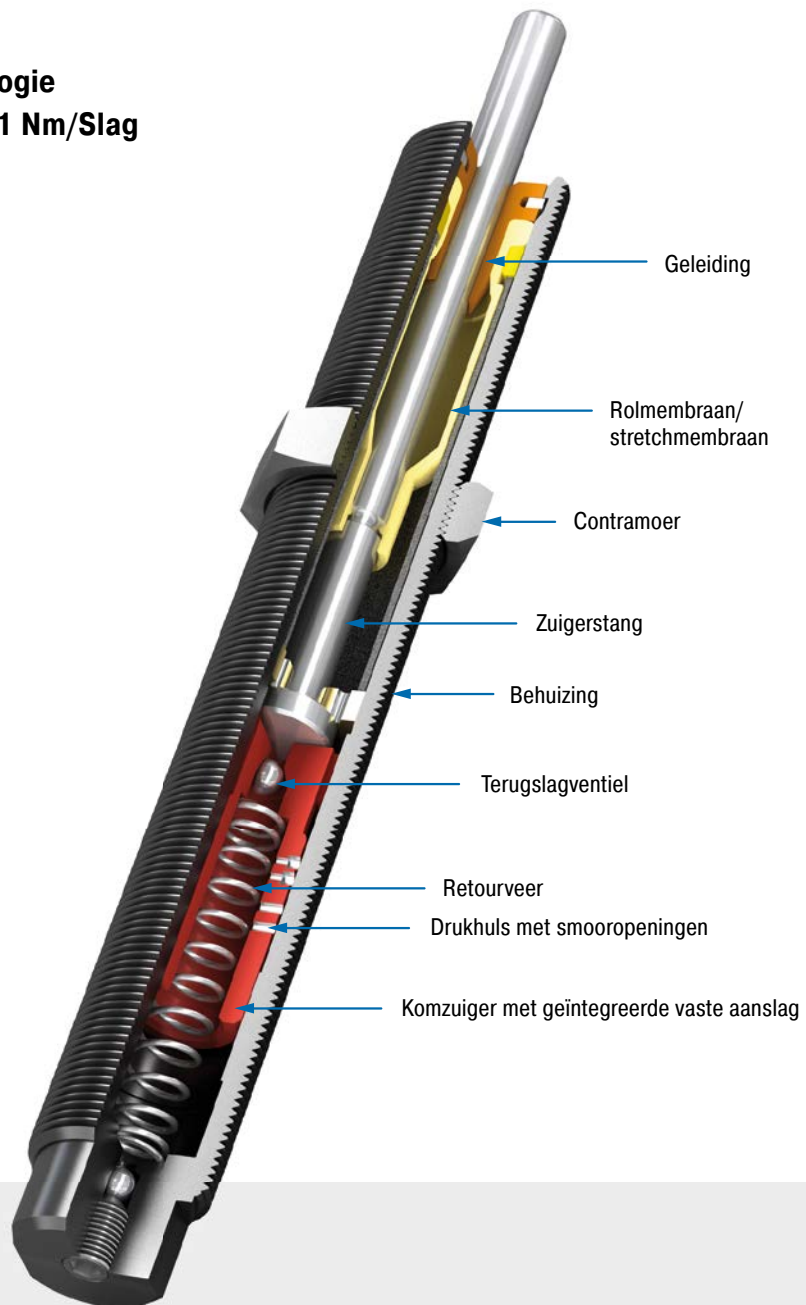
Energieopname 10 Nm/Slag tot 31 Nm/Slag

Slag 8 mm tot 12 mm

Zachte demping, hoge capaciteit: het assortiment 'soft contact' dempers SC²25 tot SC²190 loopt uiteen van de draadafmetingen M10 t/m M14 en dekt hardheidsbereiken van 1 kg tot 1.550 kg af. Alle modellen onderscheiden zich door een hoge energieopname. Ze combineren bovendien de komzuigertechnologie met de door ACE geperfectioneerde membraandichting. Dit maakt directe inbouw mogelijk als einddemping in pneumatische cilinders bij 5 t/m 7 bar of bij toepassingen waar de vertraging dicht bij het draaipunt moet plaatsvinden.

Ze zijn onderhoudsvrij, beschikken over een geïntegreerde vaste aanslag en zijn meteen montageklaar. Met de optionele geleidepen zijn botshoeken van maximaal 25° mogelijk.

Dankzij de robuuste constructie en de lange levensduur zijn deze kleine stootdempers zeer breed toepasbaar. Constructeurs gebruiken ze vooral voor handlingtoepassingen en in de productie-automatisering.



Technische gegevens

Energieopname: 10 Nm/Slag tot 31 Nm/Slag

Botssnelheid: 0,1 m/s tot 5,7 m/s.

Afwijkende snelheden op aanvraag.

Toegestane temperatuurbereik: 0 °C tot 66 °C

Inbouwpositie: willekeurig

Vaste aanslag: geïntegreerd

Materiaal: behuizing, toebehoren: staal corrosiebestendig gecoat; zuigerstang: gehard roestvast staal; rolmembraan: SC²190: ethyleen-propyleen; stretchmembraan: SC²25 en SC²75: nitril

Dempingsmedium: olie, temperatuurstabiel

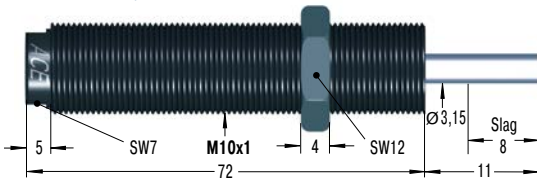
Toepassingsgebieden: lineaire sleden, pneumatische cilinders, zwenkeenheden, hanteringsmodules, machines en installaties, productie- en bewerkingscentra, meettafels, werktuigmachines, sluitsystemen

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

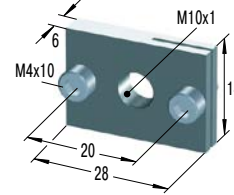
Veiligheidsinstructie: Vreemde deeltjes in de omgeving kunnen de rol- en stretchmembranen beschadigen en tot een kortere standtijd leiden. Neem contact op met ACE voor een geschikte oplossing.

Op aanvraag: verhoogde corrosiebescherming. Speciale uitvoeringen.

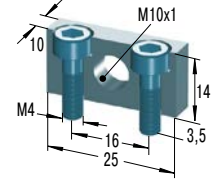
SC25EUM; 5 tot 7



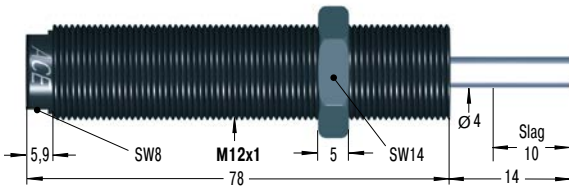
RF10
Rechthoekflens



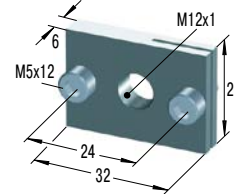
MB10SC2
Montageblok



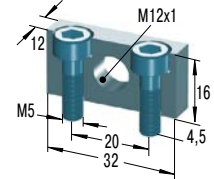
SC75EUM; 5 tot 7



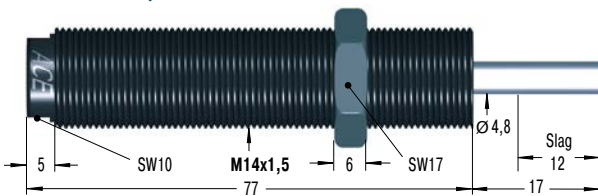
RF12
Rechthoekflens



MB12SC2
Montageblok

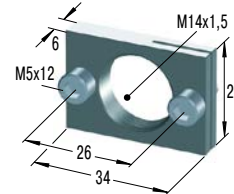


SC190EUM; 5 tot 7

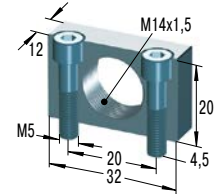


Draad M14x1 op aanvraag

RF14
Rechthoekflens



MB14SC2
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	
	W ₃ Nm/Slag	W ₄ Nm/h	me min. kg	me max. kg	Hardheid				max. °	Gewicht kg
SC25EUM-5	10	16.000	1	5	-5	4,5	14	0,3	2	0,029
SC25EUM-6	10	16.000	4	44	-6	4,5	14	0,3	2	0,029
SC25EUM-7	10	16.000	42	500	-7	4,5	14	0,3	2	0,029
SC75EUM-5	16	30.000	1	8	-5	6,0	19	0,3	2	0,047
SC75EUM-6	16	30.000	7	78	-6	6,0	19	0,3	2	0,047
SC75EUM-7	16	30.000	75	800	-7	6,0	19	0,3	2	0,047
SC190EUM-5	31	50.000	2	16	-5	6,0	19	0,4	2	0,055
SC190EUM-6	31	50.000	13	140	-6	6,0	19	0,4	2	0,055
SC190EUM-7	31	50.000	136	1.550	-7	6,0	19	0,4	2	0,055

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