

MC150 tot MC600

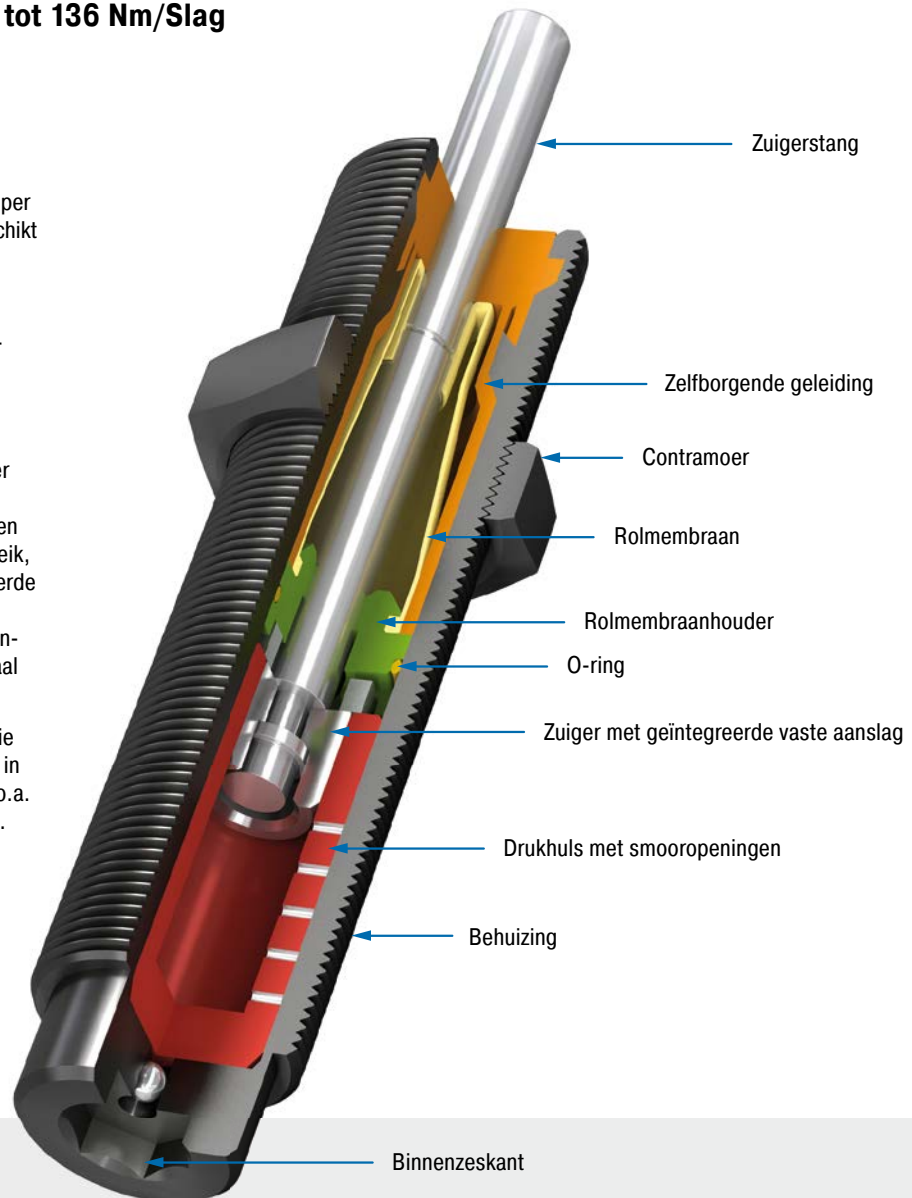
Hoogste standtijden met geringe retourkrachten

Zelfinstellend, rolmembraantechnologie
Energieopname 20 Nm/Slag tot 136 Nm/Slag
Slag 12 mm tot 25 mm

Beproefd en lange levensduur door een hermetisch dicht rolmembraan in elke demper is de productfamilie MC150 tot MC600 geschikt voor de hoogste standtijden tot 25 miljoen slagen. De door ACE geperfectioneerde rolmembraantechniek zorgt voor perfecte scheiding van dempingsvloeistof en omgevingslucht. Hierdoor is directe montage in een drukruimte, bijv. als einddemping in persluchtcilinders, tot ca. 7 bar mogelijk.

Bovendien zorgt het rolmembraan voor zeer geringe retourkrachten van deze onderhoudsvrije demper. Perfect in kleine stappen opvolgende gradatie van het hardheidsbereik, maximale energieopname en de geïntegreerde vaste aanslag zijn verdere pluspunten. Daarnaast maakt het gebruik van een gemonteerde geleidepen botshoeken van maximaal 25° mogelijk.

Kleine stootdempers uit deze productfamilie zijn universeel inzetbaar, aangezien ze ook in roestvrij staal verkrijgbaar zijn. Ze worden o.a. in de machine- en installatiebouw gebruikt.



Technische gegevens

Energieopname: 20 Nm/Slag tot 136 Nm/Slag

Botssnelheid: 0,06 m/s tot 6 m/s.
Afwijkende snelheden op aanvraag.

Toegestane temperatuurbereik: 0 °C tot 66 °C

Inbouwpositie: willekeurig

Vaste aanslag: geïntegreerd

Materiaal: behuizing, toebehoren: staal corrosiebestendig gecoat; geleiding: kunststof; zuigerstang: gehard roestvast staal (1.4125, AISI 440C); rolmembraan: ethyleenpropyleen

Dempingsmedium: olie, temperatuurstabiel

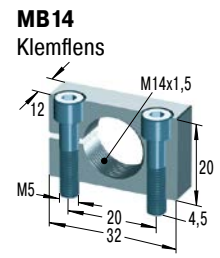
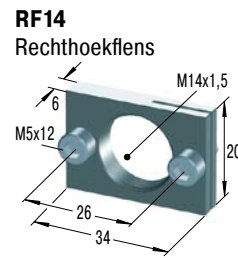
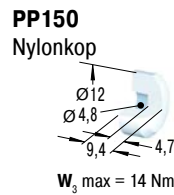
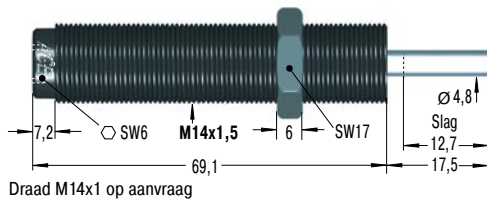
Toepassingsgebieden: lineaire sleden, pneumatische cilinders, zwenkeenheden, hanteringsmodules, machines en installaties, productie- en bewerkingscentra, meettafels, werktuigmachines, sluitsystemen

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

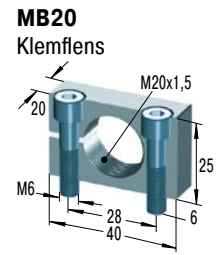
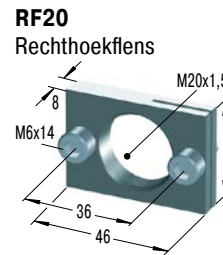
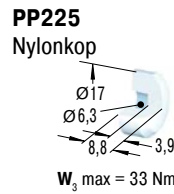
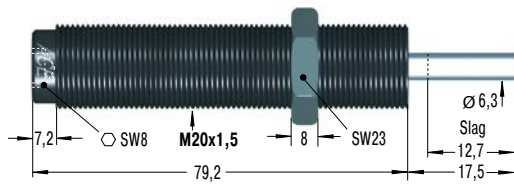
Veiligheidsinstructie: Vreemde deeltjes in de omgeving kunnen de rolmembranen beschadigen en tot een kortere standtijd leiden. Neem contact op met ACE voor een geschikte oplossing. Geschikt voor gebruik in een drukruimte tot maximaal 7 bar.

Op aanvraag: verhoogde corrosiebescherming. Speciale draad of in andere speciale uitvoeringen.

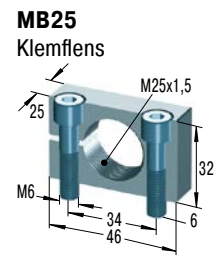
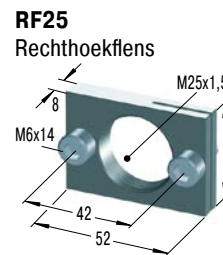
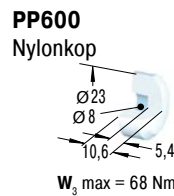
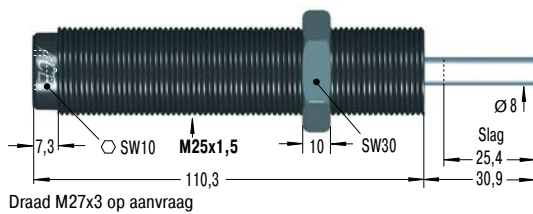
MC150EUM



MC225EUM



MC600EUM



Verdere toebehoren, montage en inbouw vanaf blz. 36.

Capaciteit

TYPES	Max. energieopname		Effectieve massa		Veerkracht		Retourtijd s	¹ Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	W ₃ Nm/Slag	W ₄ Nm/h	me min. kg	me max. kg	min. N	max. N			
MC150EUM	20	34.000	0,9	10	3	8	0,4	4	0,06
MC150EUMH	20	34.000	8,6	86	3	8	0,4	4	0,06
MC150EUMH2	20	34.000	70,0	200	3	8	0,4	4	0,06
MC150EUMH3	20	34.000	181,0	408	3	8	1,0	4	0,06
MC225EUM	41	45.000	2,3	25	4	9	0,3	4	0,13
MC225EUMH	41	45.000	23,0	230	4	9	0,3	4	0,13
MC225EUMH2	41	45.000	180,0	910	4	9	0,3	4	0,13
MC225EUMH3	41	45.000	816,0	1.814	4	9	0,3	4	0,13
MC600EUM	136	68.000	9,0	136	5	10	0,6	2	0,31
MC600EUMH	136	68.000	113,0	1.130	5	10	0,6	2	0,31
MC600EUMH2	136	68.000	400,0	2.300	5	10	0,6	2	0,31
MC600EUMH3	136	68.000	2.177,0	4.536	5	10	0,6	2	0,31

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