

## MC150-V4A bis MC600-V4A

### Dauerläufer mit optimalem Korrosionsschutz

#### Selbsteinstellend, Edelstahl, Rollmembrantechnologie

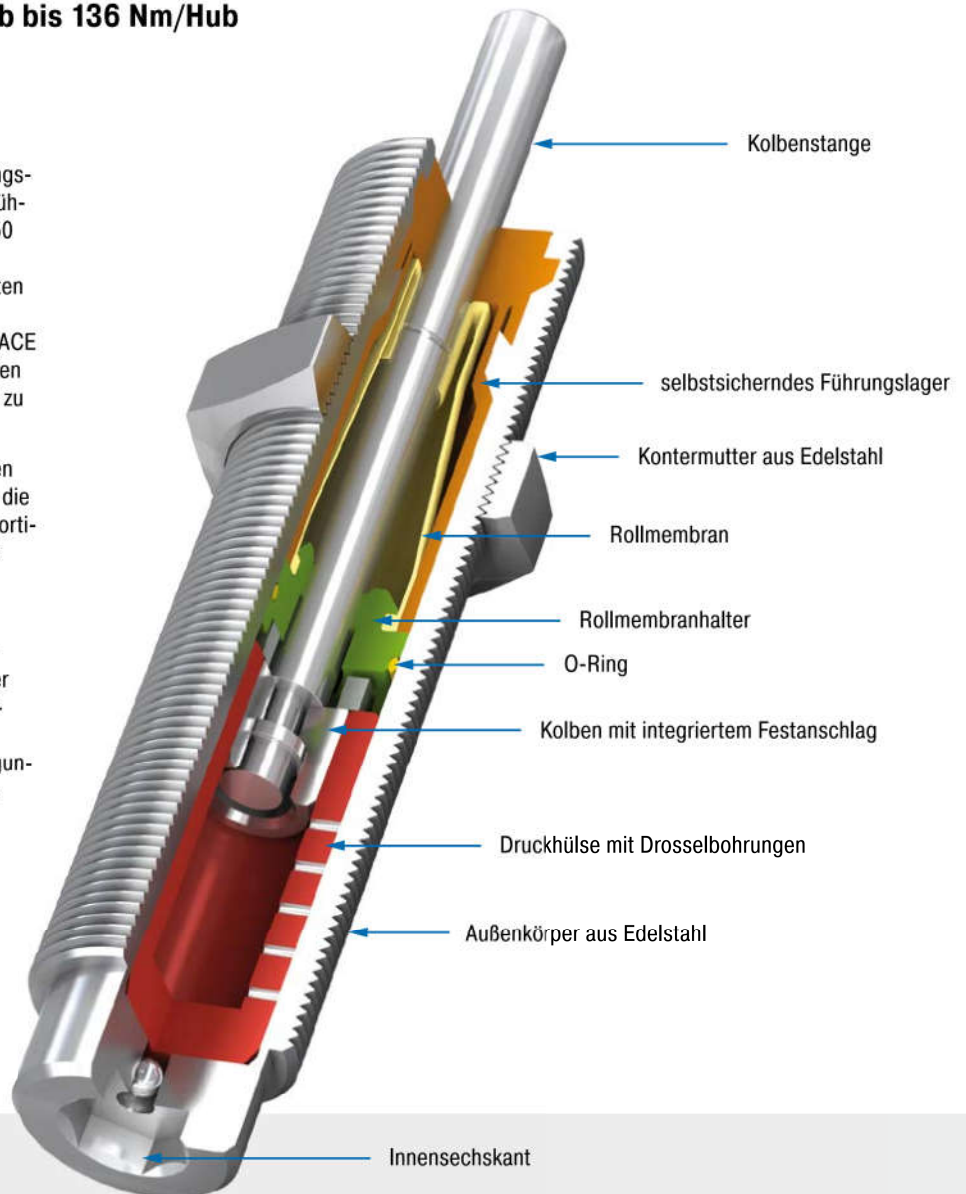
#### Energieaufnahme 20 Nm/Hub bis 136 Nm/Hub

#### Hub 12 mm bis 25 mm

Glänzend in jeder Beziehung: Diese leistungsstarken Kleinstoßdämpfer in Edelstahlausführung basieren auf der Produktfamilie MC150 bis MC600 und ihrer vielfach bewährten Dämpfungstechnologie. Entsprechend bieten diese Spezialdämpfer alle Vorteile der MC-Standardtypen wie z. B. die bewährte ACE Rollmembrantechnik für höchste Standzeiten und den direkten Einbau im Druckraum bis zu ca. 7 bar.

Der Einsatz dank perfekt abgestufter Härten und höchster Energieaufnahme wird durch die Außenkörper und ein komplettes Zubehörsortiment aus Edelstahl (Material 1.4404) noch gesteigert.

Kleinstoßdämpfer aus Edelstahl werden hauptsächlich in der Medizin- und Elektrotechnik, aber auch im Schiffsbau und in der Lebensmittelindustrie eingesetzt. Für letztgenannten Bereich werden sie mit einem Spezialöl befüllt, um die Zulassungsbedingungen (NSF-H1) für diesen Markt zu erfüllen.



#### Technische Daten

**Energieaufnahme:** 20 Nm/Hub bis 136 Nm/Hub

**Auffahrgeschwindigkeit:** 0,06 m/s bis 6 m/s. Abweichende Geschwindigkeiten auf Anfrage.

**Zulässiger Temperaturbereich:** 0 °C bis 66 °C

**Einbaulage:** Beliebig

**Festanschlag:** Integriert

**Material:** Außenkörper, Kontermutter, Zubehör: V4A (1.4404, AISI 316L); Führungslager: Kunststoff; Kolbenstange: Stahl (1.4125, AISI 440C) rostfrei, gehärtet; Rollmembran: Ethylen-Propylen

**Dämpfungsmedium:** Öl, temperaturstabil

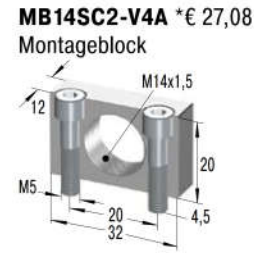
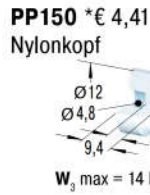
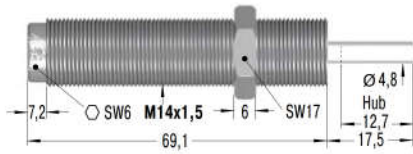
**Anwendungsbereiche:** Reinraumbereich, Pharmatechnik, Medizintechnik, Lebensmittelindustrie, Linearschlitten, Pneumatikzylinder, Handhabungsmodule, Maschinen und Anlagen, Fertigungs- und Bearbeitungszentren

**Hinweis:** Zur Feinjustierung des Resthubes kann eine Anschlaghülse (AH) Verwendung finden.

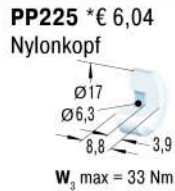
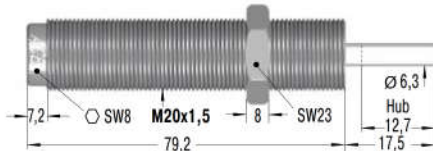
**Sicherheitshinweis:** Fremdmittel in der Umgebung können die Rollmembrane angreifen und zu einer verkürzten Standzeit führen. Bitte kontaktieren Sie ACE für geeignete Lösungsvorschläge. Für den Einsatz im Druckraum bis zu 7 bar geeignet.

**Auf Anfrage:** Spezialöl mit Lebensmittelzulassung. Sondergewinde oder in anderen Sonderausführungen lieferbar.

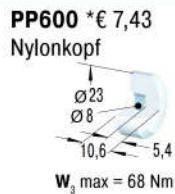
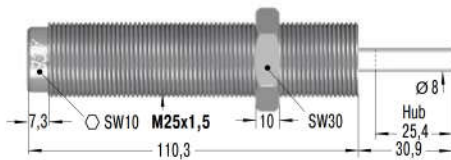
### MC150EUM-V4A



### MC225EUM-V4A



### MC600EUM-V4A



Mengenrabatt siehe Seite 17. Weiteres Zubehör, Montage und Einbau siehe ab Seite 38.

### Leistungsdaten

TYPEN	* Preis 1-9 St. €	Max. Energieaufnahme		Effektive Masse		Rückstellk. min. N	Rückstellk. max. N	Rückstellzeit s	¹ Achsabwei- chung max. °	Gewicht kg
		W <sub>3</sub> Nm/Hub	W <sub>4</sub> Nm/h	me min. kg	me max. kg					
MC150EUM-V4A	193,91	20	34.000	0,9	10	3	5	0,4	4	0,06
MC150EUMH-V4A	194,69	20	34.000	8,6	86	3	5	0,4	4	0,06
MC150EUMH2-V4A	217,02	20	34.000	70,0	200	3	5	0,4	4	0,06
MC150EUMH3-V4A	225,93	20	34.000	181,0	408	3	5	1,0	4	0,06
MC225EUM-V4A	197,45	41	45.000	2,3	25	4	6	0,3	4	0,13
MC225EUMH-V4A	198,22	41	45.000	23	230	4	6	0,3	4	0,13
MC225EUMH2-V4A	220,56	41	45.000	180,0	910	4	6	0,3	4	0,13
MC225EUMH3-V4A	232,43	41	45.000	816,0	1.814	4	6	0,3	4	0,13
MC600EUM-V4A	308,84	136	68.000	9	136	5	9	0,6	2	0,31
MC600EUMH-V4A	309,50	136	68.000	113	1.130	5	9	0,6	2	0,31
MC600EUMH2-V4A	333,47	136	68.000	400	2.300	5	9	0,6	2	0,31
MC600EUMH3-V4A	341,35	136	68.000	2.177	4.536	5	9	0,6	2	0,31

¹ Bei höherer Achsabweichung bitte ACE kontaktieren.

\* Mengenrabatt siehe Seite 17.