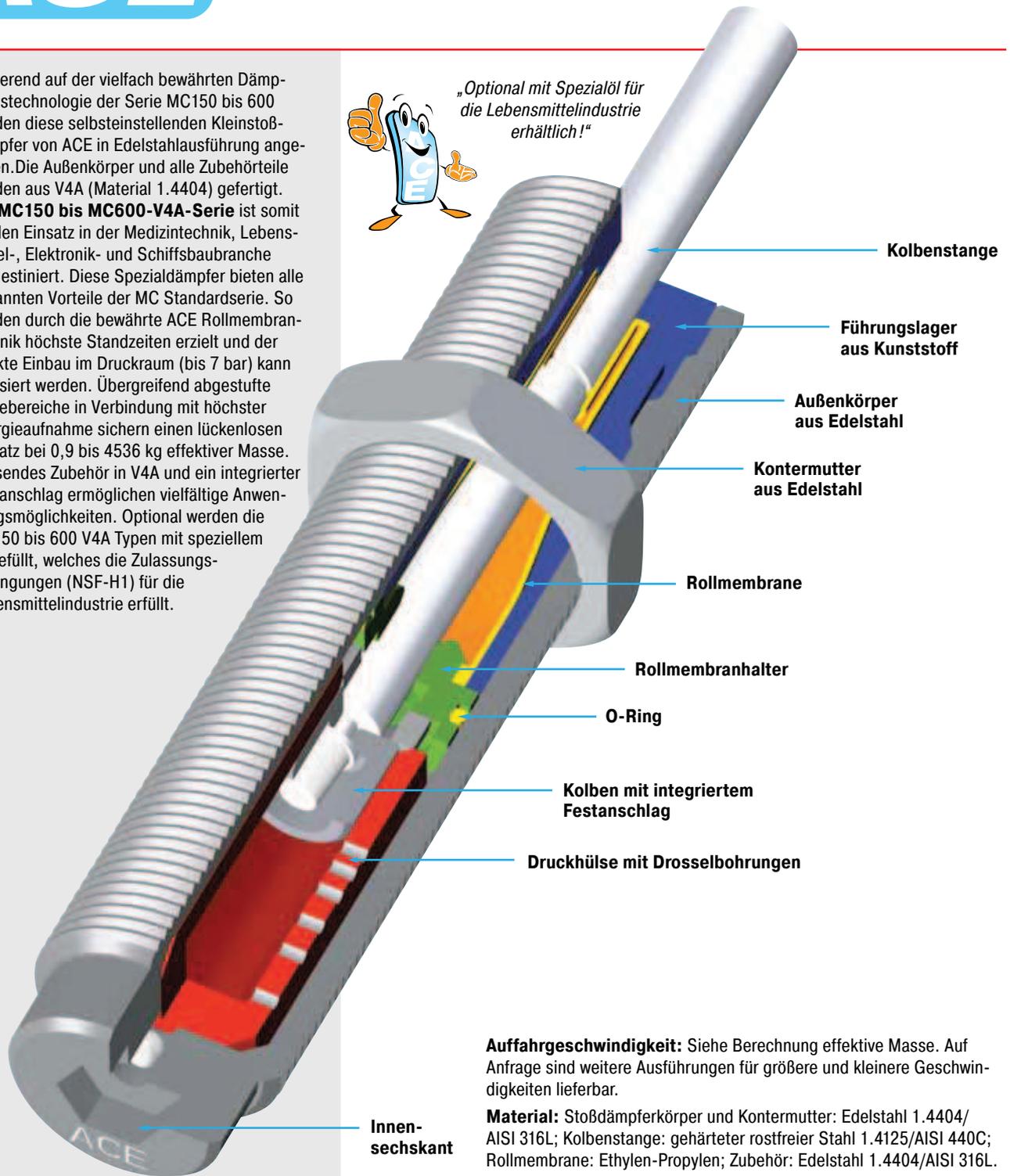


Basierend auf der vielfach bewährten Dämpfungstechnologie der Serie MC150 bis 600 werden diese selbsteinstellenden Kleinstoßdämpfer von ACE in Edelstahlausführung angeboten. Die Außenkörper und alle Zubehörteile werden aus V4A (Material 1.4404) gefertigt. Die **MC150 bis MC600-V4A-Serie** ist somit für den Einsatz in der Medizintechnik, Lebensmittel-, Elektronik- und Schiffsbaubranche prädestiniert. Diese Spezialdämpfer bieten alle bekannten Vorteile der MC Standardserie. So werden durch die bewährte ACE Rollmembrantechnik höchste Standzeiten erzielt und der direkte Einbau im Druckraum (bis 7 bar) kann realisiert werden. Übergreifend abgestufte Härtebereiche in Verbindung mit höchster Energieaufnahme sichern einen lückenlosen Einsatz bei 0,9 bis 4536 kg effektiver Masse. Passendes Zubehör in V4A und ein integrierter Festanschlag ermöglichen vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Optional werden die MC150 bis 600 V4A Typen mit speziellem Öl befüllt, welches die Zulassungsbedingungen (NSF-H1) für die Lebensmittelindustrie erfüllt.



„Optional mit Spezialöl für die Lebensmittelindustrie erhältlich!“



Kolbenstange

Führungslager aus Kunststoff

Außenkörper aus Edelstahl

Kontermutter aus Edelstahl

Rollmembrane

Rollmembranhalter

O-Ring

Kolben mit integriertem Festanschlag

Druckhülse mit Drosselbohrungen

Innen-sechskant

Auffahrgeschwindigkeit: Siehe Berechnung effektive Masse. Auf Anfrage sind weitere Ausführungen für größere und kleinere Geschwindigkeiten lieferbar.

Material: Stoßdämpferkörper und Kontermutter: Edelstahl 1.4404/AISI 316L; Kolbenstange: gehärteter rostfreier Stahl 1.4125/AISI 440C; Rollmembrane: Ethylen-Propylen; Zubehör: Edelstahl 1.4404/AISI 316L.

Hinweis: Fremdmittel in der Umgebung können die Rollmembrane angreifen und zu einer verkürzten Standzeit führen. Bitte kontaktieren Sie ACE für geeignete Lösungsvorschläge.

Überschreitung von W_4 : (max. Energieaufnahme pro Stunde Nm/h) ist möglich, wenn zeitweise abgeschaltet oder der Stoßdämpfer mit Zylinderabluft gekühlt wird (zulässige Erwärmung beachten).

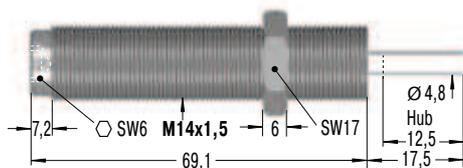
Einbaulage: beliebig. Zur Feinjustierung des Resthubes kann eine Anschlaghülse (AH) Verwendung finden.

Zulässiger Temperaturbereich: 0 °C bis 66 °C

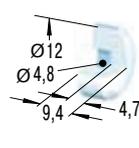
Auf Anfrage: Spezialöl mit Lebensmittelzulassung, Sondergewinde und Spezialzubehör oder in anderen Sonderausführungen lieferbar.



MC150EUM-V4A

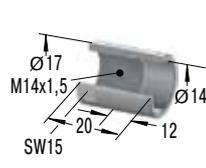


PP150



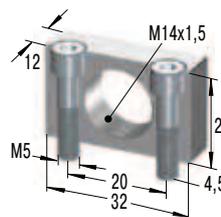
Nylonkopf
W₃ max = 14 Nm

AH14-V4A



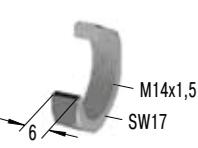
Anschlaghülse

MB14SC2-V4A



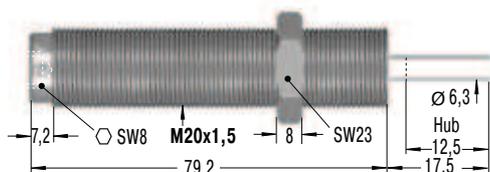
Montageblock

KM14-V4A

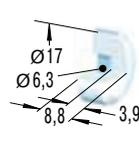


Kontermutter

MC225EUM-V4A

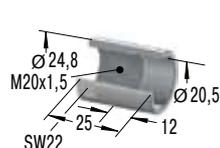


PP225



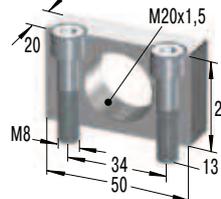
Nylonkopf
W₃ max = 33 Nm

AH20-V4A



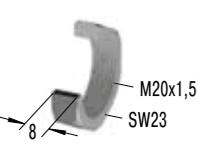
Anschlaghülse

MB20SC2-V4A



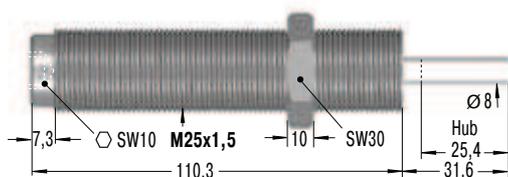
Montageblock

KM20-V4A

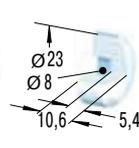


Kontermutter

MC600EUM-V4A

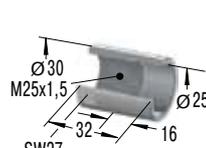


PP600



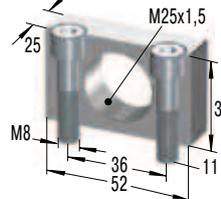
Nylonkopf
W₃ max = 68 Nm

AH25-V4A



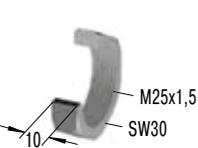
Anschlaghülse

MB25SC2-V4A



Montageblock

KM25-V4A



Kontermutter

Leistungstabelle

Type Bestellbez.	Max. Energieaufnahme		effektive Masse me selbsteinstellend		min. Rückstellk. N	max. Rückstellk. N	Kolben- rückstellzeit s	1 max. Achs- abweichung °	Gewicht kg
	W ₃ Nm/Hub	W ₄ Nm/h	me min. kg	me max. kg					
MC150EUM-V4A	20	34 000	0,9	10	3	5	0,4	4	0,06
MC150EUMH-V4A	20	34 000	8,6	86	3	5	0,4	4	0,06
MC150EUMH2-V4A	20	34 000	70	200	3	5	0,4	4	0,06
MC150EUMH3-V4A	20	34 000	181	408	3	5	1	4	0,06
MC225EUM-V4A	41	45 000	2,3	25	4	6	0,3	4	0,15
MC225EUMH-V4A	41	45 000	23	230	4	6	0,3	4	0,15
MC225EUMH2-V4A	41	45 000	180	910	4	6	0,3	4	0,15
MC225EUMH3-V4A	41	45 000	816	1 814	4	6	0,3	4	0,15
MC600EUM-V4A	136	68 000	9	136	5	9	0,6	2	0,26
MC600EUMH-V4A	136	68 000	113	1 130	5	9	0,6	2	0,26
MC600EUMH2-V4A	136	68 000	400	2 300	5	9	0,6	2	0,26
MC600EUMH3-V4A	136	68 000	2 177	4 536	5	9	0,6	2	0,26

¹ Bei höherer Achsabweichung bitte ACE kontaktieren.