

## Innovative Automationslösungen mit Miniaturstoßdämpfern der Weforma Mega-Line M 4 – M 12

22.12.2010, 11:58 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Weforma Dämpfungstechnik GmbH*



Weforma Mega-Line Miniaturstoßdämpfer M4 - M12

Stolberg (Rhld.). – Die Anforderungen der modernen Automationstechnologie sind eindeutig: Immer kleiner, immer schneller, immer leistungsfähiger. Dem trägt die Stolberger Weforma Dämpfungstechnik GmbH seit Jahren mit einem umfangreichen Angebot an Miniaturstoßdämpfern Rechnung – darunter der mit einem Anschlussgewinde von M 4 x 0,35 weltweit kleinste Serienstoßdämpfer überhaupt.

Als effektive Brems Elemente machen die Stoßdämpfer der Serie Mega-Line Miniatur (M 4 bis M 12) z. B. Lineareinheiten, elektrische Schalter und Schwenkeinheiten produktiver, weniger störanfällig und effizienter.

Maschinen- und Anlagenbauer erhalten mit den 3 bis 30 Gramm leichten Dämpfern neue Freiheiten in der Entwicklung: Bei Längen von nur 33 bis 69 Millimetern inklusive Anschlagkappe ermöglichen sie die Konstruktion immer kleiner und schneller werdender Bauteile.

Für die dafür häufig notwendige hohe Energieaufnahme sorgen die vergrößerten Kolben – pro Hub liegt sie zwischen max. 0,7 Nm (M 4) und max. 12 Nm (M 12). Je nach Baugröße sind die Miniaturstoßdämpfer – ganz nach individuellem Einsatzfeld – einstellbar und selbsteinstellend lieferbar sowie mit linearer bzw. progressiver Dämpfungscharakteristik ausgestattet. Um verschiedene effektive Massen zu bewältigen, können außerdem diverse Härtegrade gewählt werden.

„Unsere Miniaturstoßdämpfer sind seit Jahren im Kundeneinsatz erprobt“, so Weforma-Geschäftsführer Armin Schmidt. „Sie erreichen eine Lebensdauer von bis zu 40 Millionen Hüb.“ Dies wird u. a. durch Kolbenstangen aus gehärtetem rostfreiem Stahl gewährleistet. Zudem weisen die Gehäuseoberflächen eine hohe Verschleißbeständigkeit auf: Das QPQ-Verfahren ProSurf bietet einen optimalen Korrosionsschutz – die Sprühdauer beim Salzsprühtest (DIN 50021SS) liegt mit bis zu 500 Stunden doppelt so hoch wie bei herkömmlichen Beschichtungen. Temperaturbeständig sind die Dämpfer zwischen -20 °C und +80 °C. Mit Sonderdichtungen können Temperaturen zwischen -50 °C und +130 °C erreicht

werden.

Für maximale Sicherheit sorgt der integrierte Festanschlag; die mitgelieferte Kontermutter und die ins Gehäuse eingelassenen Schlüsselflächen ermöglichen eine einfache und kostengünstige Montage.

Neben dem Standardsortiment bietet Weforma auch individuelle Sonderausführungen – z. B. aus rostfreiem Stahl – und leistungsoptimierte Stoßdämpfer nach Kundenanforderung an, u. a. für den Reinraum oder die Lebensmittelindustrie.

## **Portrait**

Über die Weforma Dämpfungstechnik GmbH

Mit über 380 Standardprodukten bietet Weforma aus Stolberg (Rhld.) mit Abstand die größte Angebotsvielfalt an hydraulischen Industriestoßdämpfern mit Anschlussgewinden von M4 bis M115 – mit dem Mega-Line M 4x4 sogar den kleinsten Serienstoßdämpfer weltweit. Schwerlast- und Aufzugsdämpfer sowie Vorschubölbremsen und Dämpfungszyylinder runden das umfangreiche Lieferprogramm ab.

Höchste Qualität, kurze Lieferzeiten und attraktive Preise erreicht das Familienunternehmen um die Geschäftsführer Armin und Thomas Schmidt vor allem durch die Produktion „Made in Germany“ mit 110 Mitarbeitern vor Ort in Stolberg. Deren Know-how stellt auch die Flexibilität in der Fertigung von Modifikationen und individuellen Sonderlösungen sicher.

Weitere Infos: [www.weforma.com](http://www.weforma.com)

---

News-ID: 497008 • Views: 1053 (Stand: 22.09.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/497008/Innovative-Automationsloesungen-mit-Miniaturstossdaempfern-der-Weforma-Mega-Line-M-4-M-12.html>