ACE Stoßdämpfer GmbH· Albert-Einstein-Straße 15 · 40764 Langenfeld · Germany · info@ace-int.eu · www.ace-ace.de

**Presseinformation**

**Datum: November 2022**

**Thema: Industriegasfedern von ACE mit Zubehör auch in V2A- und V4A-Ausführungen erhältlich**

**Industriegasfedern von ACE:**

**Edelstahlvarianten erweitern Einsatzgebiete**

**Zum Öffnen und Schließen von Hauben, Deckeln und Klappen sind Industriegasfedern als praktische Hilfen bestens geeignet. Bei der ACE Stoßdämpfer GmbH sind diese Maschinenelemente als Industrie-Gasdruck- und -Gaszugfedern erhältlich. Sie unterstützen die Muskelkraft der Anwender leicht und zuverlässig, wobei verschiedene Edelstahl-Ausführungen die Einsatzmöglichkeiten zusätzlich erweitern.**

Die Industrie-Gaszugfedern wie auch Industrie-Gasdruckfedern von ACE sind in Edelstahl-Legierungen V2A und V4A mit den Typenbezeichnungen GZ-15 bis GZ-40 und GS-15 bis GS-40 mit Körperdurchmessern von 15 bis 40 mm lieferbar. Zusätzlich werden Industrie-Gasdruckfedern in Formaten von 8 bis 12 mm als Typen GS-8 bis GS-12 in V4A angeboten. Der für die Industriegasfedern zuständige technische Berater Patrick Czeckay von ACE erklärt die Gründe hierfür: „Unsere kleineren GS-Typen werden seltener in Edelstahl angefragt und wenn, dann benötigen unsere Kunden die widerstandsfähigere V4A-Legierung. Bei den Industrie-Gaszugfedern gibt es aufgrund ihrer platzsparenden Bauweise keine Nachfrage nach noch kleineren Edelstahl-Typen.“ Der qualitative Unterschied der beiden Edelstähle liegt darin, dass der Chrom-Nickelstahl bei V4A noch Molybdän enthält. Für den Schiffsbau, etwa beim Anheben von Luken oder für ein reguliertes Tempo beim Ausfahren von Beibooten, bietet das Unternehmen aus Langenfeld im Rheinland deshalb hauptsächlich Typen aus V4A-Edelstahl an. Im Gegensatz zur V2A-Legierung ist dieser aufgrund des Molybdän-Gehaltes korrosions- und seewasserbeständiger. In punkto Robustheit gegen Umgebungseinflüsse überzeugen alle Edelstahlgasfedern von ACE durch ihre zuverlässige Funktion, ansprechende Optik und lange Lebensdauer. Hochwertiges Zubehör bietet Kunden die Chance, den Einbau in Maschinen und Anlagen selbst vorzunehmen, zumal die Anschlussteile ebenfalls in Edelstahl verfügbar sind. Aufgrund ihrer glänzenden Optik finden sie häufig auch Verwendung in Bereichen mit Publikumsverkehr. Ansonsten kommen sie zum Einsatz, wenn die Hygieneanforderungen noch anspruchsvoller sind wie zum Beispiel in der Medizin- und Reinraumtechnik sowie in der Lebensmittelindustrie. Aus diesem Grund sind sie serienmäßig mit Lebensmittelöl befüllt, welches den Anforderungen nach FDA 21 CFR 178.3570 gerecht wird. Weitere Einsatzgebiete liegen im Automobil- und Anlagenbau sowie in der Militär-, Umwelt- und Wasserversorgungstechnik.

**Industriegasfedern von ACE mit Ventiltechnik und Komplettservice**

Die gerade bei diesen Lösungen von ACE auffallend gute Regulierbarkeit erklärt sich vor allem durch die individuelle Befüllbarkeit der Industriegasfedern mit Stickstoff dank der bei allen Typen verwendeten Ventiltechnik. Mit deren Hilfe lassen sich die Kräfte je nach Kundenwunsch mit einem Füllkoffer vor Ort genau der jeweiligen Anwendung durch Ablassen oder Nachfüllen von Stickstoff anpassen. Die Spezialisten von ACE unterstützen Kunden nicht nur dabei, sondern stehen auch jederzeit mit telefonischer Beratung und Auslegung oder mit direkter Hilfe bei kundenspezifischen Lösungen zur Seite. Online erfolgt der Service zum einen über Mail oder Chat, zum anderen wählen Kunden verstärkt den Weg über Gasfeder-Berechnungs- und -Konfigurationstools. Dies auch, weil die entsprechende Software intuitiv und visuell ansprechend aufgebaut ist sowie wahlweise Ansichten in 2D oder 3D bietet. Unter diesem Link lassen sich die gebräuchlichsten Einsatzfälle von Industriegasfedern in wenigen Schritten berechnen:

[www.ace-ace.de/de/berechnungen/geschwindigkeitsregulierung/gasfeder-berechnung-online.html](http://www.ace-ace.de/de/berechnungen/geschwindigkeitsregulierung/gasfeder-berechnung-online.html)

Interessenten gelangen auf diesem Weg zügig zum für ihre Anwendung maßgeschneiderten Maschinenelement. Dabei werden die optimal passende Industriegasfeder und das benötigte Montagezubehör angegeben. Zudem lässt sich mit Hilfe des Tools eine Montageskizze generieren. Nach Bestellung im Online-Shop werden die Komponenten in Langenfeld noch mit Stickstoff befüllt und in der Regel binnen 24 Stunden ausgeliefert. Die hohe Lagerverfügbarkeit und damit verbundene schnelle Lieferung sind weitere Vorteile, ebenso wie der kundenorientierte After-Sales-Bereich der ACE Stoßdämpfer GmbH.

**Länge:** 4.102 Zeichen mit Leerzeichen

**Autor:** Robert Timmerberg M. A., Fachjournalist (DFJV), plus2 GmbH, Düsseldorf, Deutschland

**Bilder und Bildunterschriften**

Bild 1 ACE Composing GZ und GS -sRGB.jpg



Die Industrie-Gasdruck- und -Gaszugfedern von ACE aus Edelstahl unterstützen die Muskelkraft von Anwendern mit Ausschub- bzw. mit Zugkräften von 10 N bis 5.000 N, im eingefahrenen Zustand sogar bis zu 7.200 N, und mit Hüben von 20 mm bis 700 mm

**Bildnachweis: ACE Stoßdämpfer GmbH**

Bild 2 Schnittgrafik ACE\_GZ V4A-RGB-L\_DE.jpg



Ob aus Stahl oder Edelstahl gefertigt, ACE Gaszugfedern sind Problemlöser bei Platzmangel, zudem lässt sich ihre Zugkraft nachträglich per Ventil anpassen

**Bildnachweis: ACE Stoßdämpfer GmbH**

**Bilder und Bildunterschriften**

Bild 3 ACE Industriegasfeder Füllkoffer\_CMYK-M.JPG



Zusätzlich zu Industrie-Gasdruck und –Gaszugfedern ist bei ACE ein Koffer lieferbar, der die Möglichkeit bietet, Gasfedern vor Ort zu füllen bzw. individuell anzupassen

**Bildnachweis: ACE Stoßdämpfer GmbH**

Bild 4 ACE\_Smart-Sizing\_Gasfeder\_komplett\_01.jpg



Unter www.ace-ace.de im Untermenü ‚Berechnungen’ lassen sich Industriegasfedern in kurzer Zeit berechnen, auslegen und bestellen

**Bildnachweis: ACE Stoßdämpfer GmbH**

**Links**

**ACE Industrie-Gasdruckfedern aus Edelstahl**

[www.ace-ace.de/de/produkte/geschwindigkeitsregulierung/industrie-gasdruckfedern/gs-8-v4a-bis-gs-40-va.html](http://www.ace-ace.de/de/produkte/geschwindigkeitsregulierung/industrie-gasdruckfedern/gs-8-v4a-bis-gs-40-va.html)

**ACE Industrie-Gaszugfedern aus Edelstahl**

[www.ace-ace.de/de/produkte/geschwindigkeitsregulierung/industrie-gaszugfedern/gz-15-v4a-bis-gz-40-va.html](http://www.ace-ace.de/de/produkte/geschwindigkeitsregulierung/industrie-gaszugfedern/gz-15-v4a-bis-gz-40-va.html)

**Online-Tool**

[www.ace-ace.de/de/berechnungen/geschwindigkeitsregulierung/gasfeder-berechnung-online.html](http://www.ace-ace.de/de/berechnungen/geschwindigkeitsregulierung/gasfeder-berechnung-online.html)

**Video von ACE mit Tipps zum Thema DE-GAS**

<https://www.youtube.com/watch?v=Vf23LnIQnkE>

**Video von ACE zu den Anschlussteilen als Zubehör der Industriegasfedern**

[https://www.youtube.com/watch?v=xiXyJsVhppg](https://www.youtube.com/watch?v=xiXyJsVhppg%5bhttps://www.youtube.com/watch?v=xiXyJsVhppg)

**Ihre Kontakte**

## ACE Stoßdämpfer GmbH

Albert-Einstein-Str. 15

40764 Langenfeld

Deutschland

Tel.: +49 2173-9226-10

info@ace-int.eu

www.ace-ace.de

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den Autor:

Robert Timmerberg M. A., Fachjournalist (DFJV), plus2 GmbH, Marienstr. 39,

40210 Düsseldorf, i. A. von ACE Stoßdämpfer GmbH, Tel.: +49 179 5901232