

Gasfedern mit Kugelschreiberprinzip

Artikel vom **3. Februar 2022**

Teile und Beschläge vorwiegend aus Metall



Die einfach arretierbare Gasfeder mit Kugelschreiberprinzip gibt es jetzt auch in einer kleinen Ausführung (Bild: Hahn Gasfedern).

Die [Hahn Gasfedern GmbH](#) erweiterte ihr Angebot der neuartigen Gasfeder mit Kugelschreiberprinzip um die kompakte Produktvariante »GK 04-12«. Mit ihren geringen Einbaumaßen kann die neue Gasfeder meist verdeckt verbaut werden und eignet sich

daher besonders für die Positionierung von z. B. Schiebelelementen oder Schubladen.

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Die Gasfedern mit Kugelschreiberprinzip sind einfach bedienbar, funktionieren geräuscharm und können sehr flexibel eingesetzt werden. Das Kugelschreiberprinzip basiert auf hydraulisch gedämpften Federn, die im eingeschobenen Zustand mechanisch feststellbar sind. Sie dienen dem Gewichtsausgleich, wirken entgegen dem Gewicht der Klappe und ersetzen bei ihrem Öffnen die Handkraft. Weil alles mechanisch erfolgt, sind keine Stromanschlüsse, Kabel oder Akkus notwendig. Eine Vielzahl von Beschlägen und Anschlüssen steht für die flexible Montage der Gasfeder zur Verfügung. Die hydropneumatischen, in sich geschlossenen und wartungsfreien Verstellelemente sind mit komprimiertem Stickstoff gefüllt. Unbelastet ist die Kolbenstange ausgefahren. Schiebt man sie ein, verringert sich das Volumen im Zylinder, das Gas wird komprimiert, der Druck wird erzeugt und der Kolben arretiert. Der entstehende Druck stellt – abhängig vom Durchmesser der Kolbenstange – die Kraft der Gasfeder bereit, mit der sie bei Betätigung ausfährt. Wird leicht auf das Ende der Kolbenstange gedrückt, löst sich die Arretierung und die Gasfeder fährt selbstständig aus. Eine Ölfüllung sorgt für gute Schmierung und dämpft die Endlagen. Die Endlagendämpfung lässt sich dabei anpassen, um Geräusche zu minimieren und die Geschwindigkeit zu optimieren. Im Haus sorgt die Gasfeder für eine anwenderfreundliche und komfortable Bedienung, z. B. zum Heben und Senken von Fenstern, Abzugshauben in Küchenarbeitsplatten, Steckdosen, Monitoren, Vitrinen oder Wasserhähnen. Die Federn fahren beispielsweise ein Fenster schon bei einem kleinen Druck selbsttätig aus. Ein weiteres Antippen des Glases genügt, das Fenster fährt wieder herunter und stellt sich selbsttätig fest.

Hersteller aus dieser Kategorie

Häfele SE & Co KG

Adolf-Häfele-Str. 1
D-72202 Nagold
07452 95-0

info@haefele.de

www.haefele.de

[Firmenprofil ansehen](#)

BS Rollen GmbH

Rotzkotten 14
D-42897 Remscheid
02191 59217-0

info@bs-rollen.de

www.bs-rollen.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Alumis GmbH & Co. KG

In der Lake 2
D-33829 Borgholzhausen
05425 95371-0

service@alumis-group.de

www.alumis-solutions.de

[Firmenprofil ansehen](#)
