

Kugelschreiberprinzip macht Gasfeder ein- und ausgefahren arretierbar

Bewegung auf Klick

Das Kugelschreiberprinzip basiert auf hydraulisch gedämpften Federn, die zusätzlich in eingeschobener Lage mechanisch feststellbar sind: Durch leichtes Eindrücken oder Antippen auf das Ende der Kolbenstange löst sich die Arretierung und die Gasfeder fährt selbstständig aus. Die Endlagendämpfung lässt sich dabei so an die Anwendung anpassen, dass die Geschwindigkeit optimiert und die Geräusche minimiert werden. Schiebt man den Kolben zurück, wird er wieder arretiert. Alles erfolgt mechanisch – damit entfallen Kabel, Akku und Stromkosten.

Die Verstellelemente sind in sich geschlossen und wartungsfrei. Sie sind mit dem komprimiertem Gas Stickstoff gefüllt, welches der Bereitstellung der Federkraft dient. Im unbelasteten Zustand ist die Kolbenstange immer ausgefahren. Für eine gute Schmierung und Endlagendämpfung sorgt eine Ölfüllung. Mittels einer Vielzahl von Anschlüssen und Beschlügen lässt sich die Gasfeder optimal an die jeweilige Anwendung anbringen.

Komfortable Bedienung in Haushalt und Industrie

Im Haus sorgt die neue Kugelschreiber-Gasfeder für eine anwenderfreundliche und komfortable Bedienung. Eingebaut in ein Wind- oder Sichtschutzfenster reicht ein kleiner Druck auf das Fenster, welches selbsttätig ausfährt und den Wind oder unerwünschte Blicke fernhält. Möchte man anschließend wieder die frische Brise wieder ins Haus holen, drückt man einfach aufs Glas und das Fenster fährt wieder herunter und stellt sich fest – ohne Fixierelemente oder Kurbel. Es genügt ein Klick und das Fenster bewegt sich in seine Ausgangsposition.

Neben den Einsätzen rund ums Haus eignen sich diese Gasfedern auch für viele Anwendungen in der Möbelindustrie: Mit ihnen lassen sich beispielsweise Arm- und Rückenlehnen in Sofas verstellen oder sie unterstützen die Öffnungs- und Haltevorrichtungen in Funktionsmöbeln wie sie z. B. bei Barfachelementen von Wohnwänden benötigt werden. Aber auch im Maschinenbau, der Medizintechnik und vielen weiteren Branchen erleichtert die Gasfedern mit Kugelschreiberprinzip immer dann die Bedienung, wenn Bauteile ohne aufwendiges Auslösesystem bewegt werden müssen.

Bilder:



Bild1.jpg: Die Gasfeder mit Kugelschreiberprinzip sorgt für leichtes Bedienen von ausfahrbaren Fensterscheiben.



Bild2.jpg: Wie beim Kugelschreiber genügt ein leichtes Eindrücken zum Ein- und Ausfahren der Gasfeder.

März 2018