



Technische Hinweise

Gasfedern sind keine Sicherheitsteile!

Werden Gasfedern dort eingesetzt, wo deren Ausfall zu Personen- und/oder Sachschäden führen kann, müssen zusätzliche Sicherungselemente eingesetzt werden!

Gasfedern sind Verschleißprodukte und müssen daher je nach Belastung und Einsatzgebiet regelmäßig ausgetauscht werden. Um die Lebensdauer zu erhöhen, müssen die Gasfedern insbesondere vor Korrosion geschützt werden.

Gasfedern können bei Umgebungstemperaturen von -30°C bis $+100^{\circ}\text{C}$ eingesetzt werden. Für andere Temperaturbereiche (-20°C bis $+200^{\circ}\text{C}$) müssen spezielle Dichtungssätze montiert werden. Gasfedern dürfen nicht überhitzt oder in offenes Feuer gelegt werden.

Achtung: Die maximale Hubgeschwindigkeit im eingebauten Zustand beträgt 300 mm/s. Hohe Hubgeschwindigkeiten, Hubfrequenzen und Beschleunigungen führen zur Überlastung sowie Überhitzung der Gasfedern. Dies führt zu Beschädigungen der Dichtungen, was einen Ausfall der Gasfedern zur Folge hat.

Gasfedern sind mit reinem Stickstoff gefüllt. Stickstoff ist ein inertes Gas, das nicht brennt, nicht explodiert und nicht giftig ist. **Achtung:** Gasfedern haben sehr hohen Innendruck (bis ca. 160 bar). Öffnen Sie die Gasfedern keinesfalls ohne Anleitung! Unsere Öffnungs- und Entsorgungsvorschrift steht Ihnen auf unserer Homepage (www.gebrueder-dreher.de) unter dem Menüpunkt Downloads zum Download zur Verfügung.

Geringfügige Beschädigungen, Korrosion oder Farbreste auf der Kolbenstange führen zum Ausfall der Feder (Dichtungen werden beschädigt). Das Zylinderrohr darf nicht beschädigt oder deformiert werden! Grundsätzlich führen alle Veränderungen an den Gasfedern durch Dritte zum Ausschluss der Gewährleistung.

Entsorgung

Werden Gasfedern nicht mehr benötigt, sollten sie umweltgerecht entsorgt werden. Insbesondere sollte von fachkundigem Personal das komprimierte Stickstoffgas sowie das enthaltene Öl abgelassen und entsorgt werden. Unsere Öffnungs- und Entsorgungsvorschrift steht Ihnen auf unserer Homepage (www.gebrueder-dreher.de) unter dem Menüpunkt Downloads zum Download zur Verfügung.

Wir sind sicher, dass Sie mit unseren Gasfedern die richtige Wahl getroffen haben und bedanken uns für Ihr Vertrauen.