

IN JEDER  
UMGEBUNG  
ZUHAUSE

GASFEDERN  
FÜR EXTREME  
TEMPERATUREN  
-40°/+200°C





# HIGH-TECH MADE IN GERMANY



Der Technologieführer der Branche bringt als Erster Gasfedern für den dynamischen Gebrauch bei extremen Temperaturen auf den Markt: die Niedrigtemperatur-Serie NT sowie die Serie HT für heiße Einsatzbedingungen. Beide Baureihen sind als Druck- und Zugfeder lieferbar und selbstverständlich wartungsfrei.

NT-Gasfedern kommen in der Lebensmittelweiterverarbeitung und im Handel zum Einsatz. Sie sind bei bis zu  $-40^{\circ}\text{C}$  dynamisch belastbar und so z. B. für Kühlräume, -theken und -truhen prädestiniert.



HT-Gasfedern arbeiten dynamisch im extremen Temperaturbereich von bis zu  $+200^{\circ}\text{C}$ , was sie auch gegen Schwitzwasser und aggressive Reinigungsverfahren widerstandsfähig macht. Sie können z. B. in unmittelbarer Nähe von bzw. sogar direkt in Backöfen oder Grillkonstruktionen verbaut werden.

Beide Baureihen verfügen optional über ein spezielles Dichtsystem, das das Eindringen von Fremdstoffen in die Gasfeder, wie Schmutzpartikel oder aggressive Flüssigkeiten, zuverlässig verhindert. Selbstverständlich lassen sie sich lageunabhän-



gig einbauen. Durch drei unterschiedliche Ausführungen – Stahl, Edelstahl V2A oder V4A – können sämtliche hygienischen Anforderungen erfüllt werden.

Die individuelle Auslegung der HAHN Gasfedern sowie eine große Auswahl an Anschlüssen und Beschlägen garantieren universelle Einsetzbarkeit. So kann der Kraftaufwand des Bedienungspersonals auf ein Minimum reduziert werden.

## Technische Eigenschaften der Gasfedern

Kräfte .....	40–5.000N
Durchmesser .....	15,6–40 mm
Hublängen .....	10–1.000 mm
Materialien .....	Normalstahl
.....	AISI 303/304 (V2A)
.....	AISI 316 (V4A)
Anschlussgewinde.....	M5–M14x1,5
Temperaturbereich NT .....	$-40^{\circ}$ bis $+80^{\circ}\text{C}$
Temperaturbereich HT ....	$-20^{\circ}$ bis $+200^{\circ}\text{C}$

Deutsche Ingenieursleistung, hohe Fertigungstiefe und kundenspezifische Lösungen machen die HAHN Gasfedern GmbH zu einem weltweit erfolgreichen Hersteller von hochwertigen Maschinenelementen.

Das vor über 50 Jahren gegründete schwäbische Unternehmen gilt sowohl als Pionier der Gasfederntechnologie wie auch als Trendsetter für innovative Lösungen.

Zur Produktpalette gehören neben Gasdruck- und zugfedern auch blockierbare Elemente, Auslösesysteme, patentierte Doppelhubfedern und ebenfalls patentierte Teleskopgasfedern.

Für spezielle Einsätze in der Nahrungsmittel- und Chemieindustrie, in der Medizintechnik sowie im Bootsbau werden die Gasfedern aus Edelstahl angefertigt.



HAHN Gasfedern GmbH  
Waldstraße 39–43  
D - 73773 Aichwald  
Tel.: +49 (0)711-936705-0  
Fax: +49 (0)711-936705-40  
Mail: info@hahn-gasfedern.de  
www.hahn-gasfedern.de

