

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES



DIE GASFEDERN

Magneti Marelli Parts & Services

werden gemäß den strengen Zertifizierungsvorgaben ISO 9001 und der hohen Qualitätsstandards der wichtigsten Autohersteller entwickelt und produziert.

- ▶ Neues komplettes Sortiment an selbst-hebenden und selbst-senkenden Gasfedern.
- ▶ Zur Maximierung der Nutzungsdauer und um den starken mechanischen Belastungen standzuhalten, wurden ein perfekt abgestimmtes Design sowie hochwertige Materialien wie Edelstahl verwendet.
- ▶ Kompakte Bauweise und leichte Montage dank der anwendungsspezifisch entwickelten Anschlüsse.
- ▶ Verfügbar in Längen ab 155 bis 905 mm und Kräften (F1) von 45 bis 985 N.

GASFEDER

GASFEDER

Kolbenstange:

Aus speziellem Stahl gefertigt; ermöglicht sie die Kolbenbewegung

Kolbeneinheit:

Aus Stahl, Bakelit, Polyamid und Gummi gefertigt; ihre Bewegung ermöglicht die Verdichtung des Gases

Zylinder/Druckrohr:

Aus Stahl gefertigt; in seinem Inneren findet die Verdichtung des Gases statt

Dichtungseinheit:

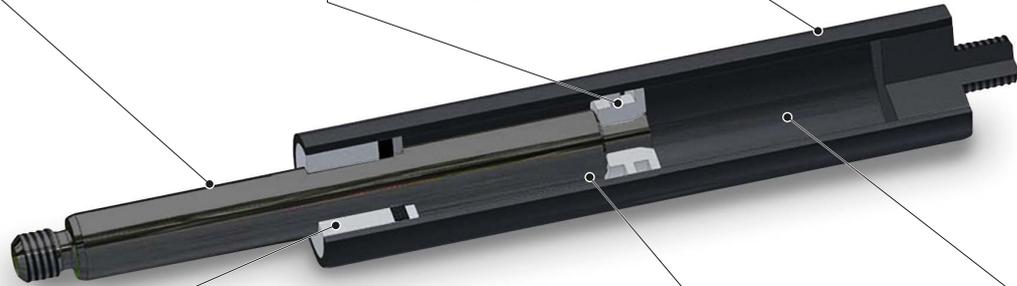
Aus Kunststoff und Messing; Dichtung mit Führungsfunktion zwischen Kolbenstange und Zylinder

Stickstoff:

Komprimiertes Gas; welches die Ausdehnung der Gasfeder ermöglicht

Öl:

Eine geringe Menge innerhalb des Zylinders dichtet und minimiert die Reibung



Die Gasfeder arbeitet durch Kompression des im Zylinder vorhandenen Stickstoffes. Das Gas verdichtet sich durch das Schieben der Kolbenstange mit dem Gewicht der Heckklappe oder der Motorhaube und der daraus resultierenden Bewegung des Kolbens im Zylinderinneren. Beim Wiederöffnen der Heckklappe wird so die sogenannte „Ausfahrkraft“ garantiert.

Gasdruckfedern befinden sich in ausgefahrener Position im drucklosen Zustand, demzufolge wenn die Heckklappe oder Motorhaube geöffnet ist.

Außerdem befindet sich im Inneren eine kleine Menge Öl, sie minimiert den Verschleiß und somit die Reibung zwischen den inneren Teilen.

Diese geringe Ölmenge ist ein Garant für die Dämpfungsfunktion und ermöglicht ein komfortables Öffnen und Schließen mit sicheren Bewegungsabläufen und damit die maximale Nutzungsdauer des Produkts.

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES